



CIFS ANNUAL REPORT 2021

รายงานประจำปี 2564
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

Central Institute of Forensic Science Thailand



สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงยุติธรรมมีบทบาทหน้าที่ในด้านนิติวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นการตรวจพิสูจน์หลักฐานด้านวิทยาศาสตร์และการแพทย์เพื่อประกอบการดำเนินคดี รวมถึงการกำกับมาตรฐานการปฏิบัติงานให้อยู่ภายใต้มาตรฐานเดียว นอกจากนี้มาตรา 5 ของพระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 ยังกำหนดให้สถาบันมีหน้าที่ในการให้บริการและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ โดยให้รวมถึงงานดังต่อไปนี้ด้วย

- (1) ช่วยเหลือและสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนและการดำเนินคดีอาญาตามที่เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายร้องขอ
- (2) ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน การอำนวยความสะดวกยุติธรรมและการทะเบียนราษฎรตามที่เจ้าหน้าที่ของรัฐหรือผู้ที่เกี่ยวข้องร้องขอ
- (3) ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองหรืออำนวยความสะดวกแก่เด็กและเยาวชนตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ปกครอง ผู้ใช้อำนาจปกครองหรือผู้มีส่วนได้เสียโดยตรงร้องขอ
- (4) ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ผู้มีส่วนได้เสียร้องขอ ในกรณีที่เป็นการพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีอาญา ผู้มีส่วนได้เสียจะร้องขอให้ตรวจซ้ำได้ต่อเมื่อไม่ได้อยู่ในระหว่างการตรวจพิสูจน์ของหน่วยงานอื่นที่ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์และต้องเป็นไปตามมติของคณะกรรมการเพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวก
- (5) ส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ของภาคเอกชน
- (6) ร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ และภาคเอกชนในการพัฒนางานด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- (7) ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นของรัฐในการวิจัยและพัฒนาเพื่อกำหนดค่าพื้นฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ จากอำนาจหน้าที่ตามที่กล่าวมาข้างต้น รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ปี 2560 มาตรา 65 ยังได้กำหนดให้รัฐต้องจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ เกิดการผลักดันไปสู่เป้าหมายเดียวกัน ซึ่งเป็นที่มาของแผนระดับต่าง ๆ ที่ส่วนราชการจำเป็นต้องจัดทำขึ้นให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติที่กำหนดไว้

Central Institute of Forensic Science : CIFS

is an organization under Ministry of Justice having role and duty on forensic science which is to investigate the scientific and medical evidences in order to support conducting legal proceedings, including to supervise the operations to be under the standard. In addition, Section 5 of Provision of Forensic Science Services ACT B.E. 2559 (A.D. 2016) stated that the Institute shall have the duties to provide services and promote works on forensic science, including

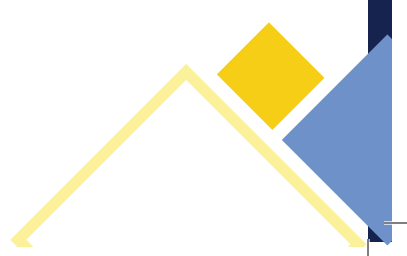

- (1) assist and support the investigation and inquiry of criminal proceedings as requested by legal authorized officers;
- (2) provide forensic science services in order to protect human right, provide justice, and operate civil registration as requested by state officers or relevant persons;
- (3) provide forensic science services for the benefit of protecting or providing justice to children and juveniles as requested by the related work agencies, guardians, persons with legal guardianship, or interested persons;
- (4) provide forensic science services to prove any fact as requested by the interested persons, in the case of criminal fact proving the interested persons shall request for re-examination only upon not being during the investigated of other work agencies rendering services on forensic science and shall be in accordance with the resolution passed by the committee for the benefit of providing justice;
- (5) promote and develop rendering services on forensic science of private sectors;
- (6) cooperate with state agencies, international organizations, and private sectors in developing works on forensic science in line with international standards;
- (7) cooperate with other state agencies on research and development in order to determine base value in forensic science. From the authority and duties mentioned above, Section 65 of the Constitution of Kingdom of Thailand B.E. 2560 (A.D. 2017) also ascribed that the State must provide National Strategies as the targets of sustainable country development to be the work frame for preparing a variety of plans leading to the same targets which are the sources of various levels of plans which the governmental services need to prepare in accordance with the National Strategies.



วิสัยทัศน์ Vision

เป็นองค์กรนำในการพัฒนามาตรฐาน
งานนิติวิทยาศาสตร์เพื่ออำนวยความยุติธรรม
และคุ้มครองสังคม

To be leading organization
in the forensic science standards development
for administering justice and protecting society



พันธกิจ Mission

1

พัฒนามาตรฐานงานนิติวิทยาศาสตร์ ศึกษาวิจัยและนวัตกรรม
ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศ

Develop the forensic science standards, and study and
conduct research and innovations on forensic science
of the country.

2

ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่ออำนวยความยุติธรรม
และการคุ้มครองทางสังคม

Provide forensic science services and provide justice
and protecting society.

3

ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านนิติวิทยาศาสตร์
ภายในและต่างประเทศ

Promote and develop cooperative domestic and
oversea networks on forensic science.

4

พัฒนาและบูรณาการระบบฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์
Develop and intergrate forensic science database
system.

5

กำหนดนโยบายทิศทางการพัฒนาและระบบการบริหารงาน
ด้านนิติวิทยาศาสตร์อย่างมีธรรมาภิบาล

Determine the policy, development direction and
administrative system of forensic science services
with good governance.



สารจากผู้บริหาร

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงยุติธรรมที่มีบทบาทหน้าที่ในด้านนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นการตรวจพิสูจน์หลักฐานด้านนิติวิทยาศาสตร์และการแพทย์เพื่อประกอบการดำเนินคดี รวมถึงมีนโยบายผลักดันการยกระดับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพและงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ ตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านการกระบวนการยุติธรรม ขับเคลื่อนโครงการจัดทำฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล ยกระดับมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์สู่สากลด้วยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติด้านวิชาการ งานวิจัยและนวัตกรรม พร้อมทั้งส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์สู่ประชาชน

ปี 2564 นี้ เริ่มต้นด้วยการระบาดของโรคโควิด 19 ในประเทศไทยระลอกใหม่ เป็นผลให้หน่วยงานที่รับผิดชอบต้องประกาศมาตรการเพื่อระงับ ยับยั้งการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ซึ่งส่งผลกระทบกับการดำเนินชีวิตของประชาชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ พวกเราจำเป็นต้องปรับตัวตามวิถีใหม่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อเอาชนะข้อจำกัดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

แผนงานพื้นฐานของสถาบันฯ อาจไม่มีผลกระทบต่อบทบาทหน้าที่เท่าใดนัก เพราะจากสถานการณ์ โควิด 19 ทำให้เนื้องานบางสิ่งลดลง บางอย่างเพิ่มขึ้น เช่น งานด้านการผ่าศพ การตรวจพิสูจน์ศพ มีขั้นตอนมากขึ้น จากสาเหตุของสถานการณ์โควิด 19 แผนงานยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ อาทิ แผนงานด้านการเก็บ DNA ในเรือนจำ การตรวจหาสารเสพติดในเส้นผม เพื่อคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ ให้กับประชาชน โครงการปฏิบัติการด้าน คนหาย ศพนิรนาม คนนิรนาม ต้องชะลอการปฏิบัติออกไป ทำให้ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนอย่างทั่วถึง แต่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์มีความมุ่งมั่นที่จะทำงานต่ออย่างไม่หยุดยั้ง ขอขอบคุณบุคลากรในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ที่ทุ่มเทกำลังใจในการทำงาน และที่ขาดไม่ได้คือความไว้วางใจของประชาชน และหน่วยงานของรัฐ ทุกหน่วยงานที่ไม่อาจกล่าวได้หมดในที่นี้ ได้สนับสนุนการปฏิบัติงานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์อย่างยิ่งในรอบปีที่ผ่านมา

ขอบคุณ

พันตำรวจเอก ทรงศักดิ์ รักศักดิ์สกุล
ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

Message From the Director

Central Institute of Forensic Science is an organization under Ministry of Justice, having role and duty on forensic science which is to examine the scientific and medical evidences in order to support the legal proceedings, including having a policy to enhance the laws that related to profession and forensic science service according to the country reform plan on justice process, to drive a biometric hub database project, to improve forensic science standards to reach international standards by creating international cooperation on academic, research and innovation, and including to promote and develop potentiality of providing services on forensic science to people.

In 2021, starting with a new wave of COVID-19 outbreak in Thailand, result in the organization in charge have to announce the measures to stop and restrain the spread of COVID-19 as unavoidably affecting the daily life of people. Thus, we need to adapt in a new normal way to be in accordance with the current situations for overcoming the come up restrictions.

Primary plans of the Institute, may not affect much to the roles and duties, due to the fact that the Covid-19 situation causes decrease in certain works and increase in other works; for instance, autopsy work and corpse examination, which have more steps due to the Covid-19 situation. The strategic plans of the Institute such as plans on collecting DNA from prisons and detecting drug substances in hair to protect rights and freedoms of the people, operating projects on missing persons, unidentified remains and unidentified persons must delay, resulting in unable to respond to the demand from people thoroughly. Nonetheless, Central Institute of Forensic Science has a relentless commitment in our mission. Thanks to all staffs of Central Institute of Forensic Science for their dedication to works and what indispensable is the reliance of the people, state agencies and every work agencies that are not mentioned here who have supported the operations of Central Institute of Forensic Science over the past year.

Thank you.

Pol Col Songsak Raksaksakul
Director-General of CIFS

ทำเนียบผู้บริหาร Executive Directory



พันตำรวจเอก ทรงศักดิ์ รักศักดิ์สกุล
ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

Pol. Col. Songsak Raksaksakul
Director-General



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์วรวิทย์ ไวยวุฒิ
รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

Asst. Prof. Dr. Worawee Waiyawuth
Deputy Director-General



พันตำรวจโท เชน กาญจนาบัจจ
รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

Pol. Lt. Col. Shane Kanchanapach
Deputy Director-General



นายแพทย์สุรณรงค์ ศรีสุวรรณ
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์

Dr. Suranarong Srisuwan
Director of Division of
Forensic Science Standard



พันตำรวจโทหญิง อัมพิกา ลีลาพจนานพร
ผู้อำนวยการกองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์

Pol. Lt. Col. Ampika Leelapojanaporn
Director of Division of Forensic
Investigation



ร้อยตำรวจเอกหญิง รัชดาภรณ์ มรม่วง
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการติดตามคนหาย
และการพิสูจน์ศพนิรนาม

Pol. Capt. Rachadaporn Mornmoung
Director of Division of Missing and
Unidentified Persons system Development



แพทย์หญิงปานใจ โวหารดี
ผู้อำนวยการกองนิติวิทยาศาสตร์บริการ

Dr. Panjai Woharndee
Director of Division of Forensic Science
Service



นางสาวฐิตาภา สวนคล้าย
เลขานุการกรม

Titapar Saunklay
Secretary of The Department



นางสาวจิตินิภา ขุทรานนท์
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์

Chitnipar Kutranont
Director of Forensic Science
Operation Division



นางปาริชาติ สุขทอง
ผู้อำนวยการกองสารสนเทศนิติวิทยาศาสตร์

Parichart Sukthong
Director of Division of Forensic
Information Technology



นางชนิดาภา ศรีหนองหว่า
ผู้อำนวยการกองสารพันธุกรรม

Chanidapa Srinongwa
Director Division of Forensic DNA



นายแพทย์ศราวุฒิ สุจริตรธรรม
ผู้อำนวยการกองกิจการต่างประเทศ
และส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์

Dr. Sarawut Sujarittham
Director of Forensic Science
International Cooperation and
Promotion Division

ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ Expert Directory



ร้อยตำรวจเอกหญิง รัชดาภรณ์ มรม่วง
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนิติวิทยาศาสตร์

Pol. Capt. Rachadaporn Mornmoung
Forensic Scientist, Expert Level



นายแพทย์ศราวุธ สุจิทธิธรรม
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนิติเวช

Dr. Sarawut Sujarittham
Forensic doctor, Expert Level

คณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ Forensic Science Services Supervisory Commission

พระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 มาตรา 10 บัญญัติให้มีคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงยุติธรรมเป็นประธานกรรมการ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ นายกแพทยสภา ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ และผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการให้ผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ และให้ผู้อำนวยการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของสถาบัน จำนวนไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

Section 10 of Provision of Forensic Sciences Service ACT B.E. 2559 (A.D. 2016) states that there shall be the Forensic Science Services Supervisory Commission consisting of Permanent Secretary for Justice as Chairperson, Commissioner-General of The Royal Thai Police, Director-General of the Department of Medical Sciences, Secretary-General of the Thai Industrial Standards Institute, Secretary-General of the National of Human Rights Commission, Persident of the Medical Council of Thailand, Commander of the Office of Police Forensic Science and not more than five qualified persons appointed by the Minister, as members.

The Director shall be a member and secretary and the Director shall appoint not more than two officials of the Institute as assistant secretaries.

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ Board of Senior Experts



พลตำรวจโท ธีรจิตร อุตมะ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการสอบสวน
Pol. Lt. Gen Teerajit Uttama
Senior Investigation Expert



ศาสตราจารย์ พลตำรวจตรีหญิง พัชรา สินลอยมา
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านนิติวิทยาศาสตร์
Pol. Maj. Gen Prof. Patchara Sinloyma Ph.D.
Senior Forensic Science Expert



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านนิติวิทยาศาสตร์
Asst. Prof. Dr. Supaporn Kiattisin
Senior Forensic Science Expert



นายพนิต บุญชะม้อย
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย
Phanit Boonchamoi
Senior Law Expert



นายเอกชัย แยมสหาย
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย
Ekkachai Yaemsarai
Senior Law Expert

สารบัญ Table of Contents

โครงสร้างหน่วยงานที่แบ่งตามกฎกระทรวง	9
Organizational Structures according to Ministerial Regulation Work Assigned	
โครงสร้างหน่วยงานที่แบ่งภายใน	9
Organizational Structures according to Internal Work Assigned	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์	10
Strategic Goals	
ผลสรุปภาพรวม การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติวิทยาศาสตร์	12
Overall Summary : Forensic Science examination and Analysis	
การดำเนินงานด้านการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์	13
Forensic Science Investigation Operational	
กองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์	14
Division of Forensic Investigation	
กองนิติวิทยาศาสตร์บริการ	29
Division of Forensic Science Services	
กองสารพันธุกรรม	40
Division of Forensic DNA	
กองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม	49
Division of Missing and Unidentified Persons System Development	
กองปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์	60
Division of Forensic Science Operation	
กองกิจการต่างประเทศและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์	69
Division of Forensic Science International Cooperation and Promotion	
กองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์	75
Division of Forensic Science Standard	
การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	83
Development on Information Technology and Communications	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	89
Public Sector Development Section	
กลุ่มงานจริยธรรม	92
Ethics Section	
การพัฒนากฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์	95
Law, Rule, and Regulation Development On Central Institute of Forensic Science	



โครงสร้างหน่วยงานภายในตามการมอบหมายงานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
Internal Organizational Structures according to the works assignment of
Central Institute of Forensic Science



เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ Strategic Goals

1

พัฒนางานนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

Develop forensic science works of the country to be in line with international standard and as a concordant direction.

4

ภาคีเครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์ในประเทศและต่างประเทศร่วมมือกันพัฒนางานด้านนิติวิทยาศาสตร์

Domestic and foreign forensic science network partners cooperate with each other to develop the forensic science works

2

พัฒนางานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง

Develop the researches in technologies and innovations on forensic science to response to changes.

5

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์มีความทันสมัย และตอบสนองต่อความต้องการของหน่วยงานและผู้รับบริการ

Contemporary information technology system and database on forensic science in response to demands from work agencies and client.

3

ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวก และสังคมได้รับการคุ้มครอง ด้วยกระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

People obtain justice; society is protected by efficient forensic science processes with the international standards.

6

งานด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศมีธรรมาภิบาลที่ได้รับความเชื่อมั่นและศรัทธาจากสังคมทั้งภายในและต่างประเทศ

Forensic science tasks of the country have a good governances which receive reliance and trust from domestic and foreign societies.

ประเด็นยุทธศาสตร์ภายใต้แผนปฏิบัติการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

Strategies under Action Plans of Central Institute of Forensic Science

ยุทธศาสตร์ที่ Strategy 1

พัฒนามาตรฐานและส่งเสริมงานวิจัย
นวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศ
Develop standard and promote
innovative research on forensic
sciences of the country.

กลยุทธ์ Tactics

1. พัฒนามาตรฐานงานนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศ
2. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์
1. Develop standard on forensic science works of the country.
2. Research and develop innovations on forensic science.

ยุทธศาสตร์ที่ Strategy 2

ยกระดับการให้บริการงานนิติวิทยาศาสตร์
ในการอำนวยความสะดวกและการคุ้มครอง
สังคม
Enhance forensic science services
in providing justice and protecting
society.

กลยุทธ์ Tactics

1. ยกระดับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อการอำนวยความยุติธรรม
2. พัฒนางานบริการนิติวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยเหลือประชาชนและคุ้มครองสังคม
1. Enhance forensic science services in order to provide justice.
2. Develop forensic science service to assist the people and protect the society.

ยุทธศาสตร์ที่ Strategy 3

บูรณาการความร่วมมือด้านนิติวิทยาศาสตร์
ทั้งภายในและต่างประเทศ
Integrate of forensic science with
domestic and foreign cooperation.

กลยุทธ์ Tactics

- พัฒนาศูนย์และส่งเสริมความร่วมมือภาคีเครือข่ายภายในประเทศและต่างประเทศ
- Develop centers and promote the cooperation of network partners, both domestic and overseas.

ยุทธศาสตร์ที่ Strategy 4

พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและ
เชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์
Develop information technology
systems and connect to forensic
science database.

กลยุทธ์ Tactics

- พัฒนาศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัลอัจฉริยะและเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์
- Develop smart digital technology centers and connect to forensic science database.

ยุทธศาสตร์ที่ Strategy 5

พัฒนาระบบการบริหารงานนิติวิทยาศาสตร์
ตามหลักธรรมาภิบาล
Develop forensic science administra-
tion systems in pursuance of good
governance.

กลยุทธ์ Tactics

1. จัดทำนโยบายและพัฒนากฎหมายในการพัฒนางานนิติวิทยาศาสตร์
2. พัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการภายในของหน่วยงาน
3. สื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร
1. Prepare policies and provide laws in modernizing forensic science works.
2. Develop potentiality of internal work agency administration.
3. Communicate and create relationship, both internal and external organizations.

ผลสรุปภาพรวม การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติวิทยาศาสตร์

Overall Summary: Forensic Science examination and Analysis

แผน : 9,000 เรื่อง

Planned : 9,000 Subjects

ผล : 18,195 เรื่อง ประกอบด้วย

Result : 18,195 Subjects, Comprising

ลำดับที่ No.	ประเภทการตรวจพิสูจน์ Type of examination	ทั่วไป (ยกเว้น จชต.) General (Except SBP)		4 จังหวัดชายแดนใต้ 4 South Border Provinces		ทั้งหมด Total Issues Items	
		เรื่อง subject	รายการ item	เรื่อง subject	รายการ item	เรื่อง subject	รายการ item
1	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านเอกสาร Examination and Analysis on Document.	361	8,686	-	-	361	8,686
2	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านอาวุธปืน ร่องรอย เครื่องมือ และฟิสิกส์ Examination and Analysis on Firearms, Traces, Tools, and Physics.	52	162	-	-	52	162
3	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านศพนิรนามและบุคคลสูญหาย Examination and Analysis on Missing and Unidentified Persons.	640	15,240	-	22	640	15,262
4	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติพยาธิ Examination and Analysis on Forensic Pathology.	9,574	64,082	-	-	9,574	64,082
5	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติเวชคลินิก Examination and Analysis on Clinical Forensic Medicine.	780	178	-	-	780	178
6	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติจิตเวช Examination and Analysis on Forensic Psychiatry.	20	210	-	-	20	210
7	การตรวจสถานที่เกิดเหตุ Crime Scene Investigation.	406	550	-	-	406	550
8	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านลายนิ้วมือและฝ่ามืออัตโนมัติ Examination and Analysis on Automatic Fingerprint and Palm.	63	165	242	352	305	517
9	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านสารพันธุกรรม (DNA) Examination and Analysis on DNA.	1,339	3,658	283	1,339	1,622	4,997
10	การตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านเคมี (ยา สารพิษ สารเสพติด สารเคมี) Examination and Analysis on Chemistry (Drugs, Poisonous Substances, Addictive Substances, and Chemical Substances).	4,370	5,289	16	21	4,386	5,310
11	การตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ Examination of Digital Evidence.	49	195	-	-	49	195
รวม		17,654	98,415	541	1,734	18,195	100,149

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของการดำเนินงานตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติวิทยาศาสตร์ตามกระบวนการตรวจพิสูจน์

แผน : ร้อยละ 100

ผล : ร้อยละ 202.17

Qualitative Indicators : Percentage of Accuracy of Forensic Science examination and Analysis in Line with Proving Processes

Planned : 100%

Result : 202.17%



การดำเนินงานด้านการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ และทางการแพทย์ประกอบการดำเนินคดี โดยมีผลการดำเนินงานจำแนกตามโครงสร้าง ดังนี้

Forensic Science Investigation Operational

Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, having authorities on forensic science and medicine examination for supporting the legal proceedings, the results are classified according to the structures, as follows:

กองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์

Division of Forensic Investigation

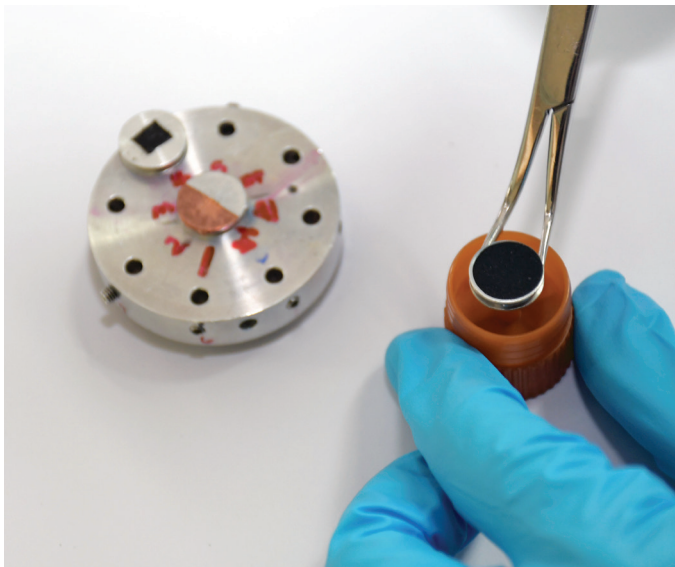
มีภารกิจหน้าที่ในการดำเนินการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นในด้านการตรวจพิสูจน์อาวุธปืนและวัตถุพยานทางฟิสิกส์ การตรวจพิสูจน์พยานเอกสาร การตรวจพิสูจน์ทางเคมี การตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมือ การตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งการดำเนินการตรวจพิสูจน์ต่าง ๆ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ไม่ว่าจะเป็น ISO/IEC 17025 หรือ ISO/IEC 17020 ภายใต้กระบวนการดำเนินการที่มีมาตรฐานเพื่อตอบสนองต่องานด้านกระบวนการยุติธรรม มุ่งเน้นการอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานภาครัฐ และประชาชน ทั้งนี้กองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ มีกลุ่มงานภายใต้สังกัด จำนวน 5 กลุ่มงาน ดังนี้

Has responsibilities to provide forensic services and capabilities, including firearms and ballistics examination, questioned document examination, chemistry analysis, fingerprint identification and digital evidence examination. All laboratory services are accredited to ISO/IEC 17025 and ISO/IEC 17020 standards aiming to provide justice to people, government and private agencies through highly specialized forensic best practices. The division is divided into 5 sections as follows;



กลุ่มตรวจพิสูจน์อาวุธปืนและวัตถุพยานทางฟิสิกส์

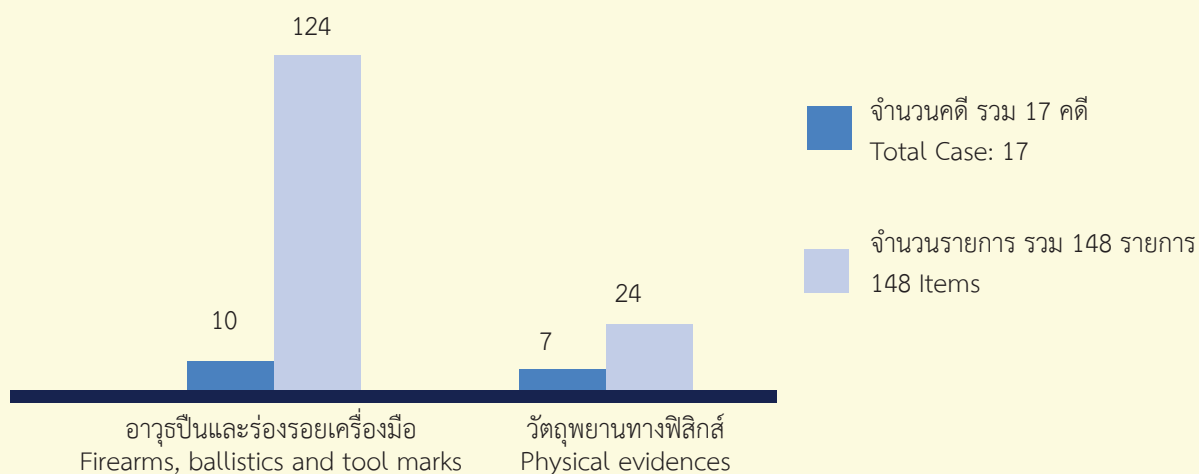
มีภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบในการตรวจพิสูจน์อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ร่องรอยบนวัตถุพยาน และวัตถุพยานทางฟิสิกส์ ให้เป็นไปตามความเรียบร้อยและสอดคล้องตามเจตนารมณ์ของ กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม เพื่อรักษาไว้ซึ่งความสงบเรียบร้อยภายในสังคม มีหน้าที่รับผิดชอบหลักด้านการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานประเภทต่าง ๆ ได้แก่ การตรวจพิสูจน์อาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืน การตรวจพิสูจน์ ร่องรอยเครื่องมือ การตรวจพิสูจน์เขม่าปืนด้วยเทคนิค SEM-EDS การตรวจพิสูจน์วัตถุพยานทางฟิสิกส์ด้วยวิธีไม่ทำลายตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง โดยมีผลการดำเนินงานในช่วง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดังนี้



Firearms and physical evidence section

Has responsibilities to serve the forensic examinations of firearms, ammunition components, toolmarks, and other closely-related physical evidences for criminal investigation in accordance with the ministerial regulation on the organization of the central institute of forensic science, Ministry of Justice. The main duties involve the examinations of firearms, ammunitions and toolmarks. Also, the examination of gunshot residues and physical evidences using SEM/EDS technique advanced non-destructive techniques. The service statistics for 2021 fiscal year is shown below;

สถิติการตรวจพิสูจน์ Lab Services Statistics





วัตถุพยานในคดี

คือ ปลายของไขควงปลายแหลม
และไขควงปลายแฉก

Two different types of
screwdrivers submitted for
tool mark examination

ในด้านผลงานที่โดดเด่น

กลุ่มมีการดำเนินงานในการตรวจพิสูจน์อาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนในคดีฆาตกรรม โดยเป็นการใช้อาวุธปืนชนิดประกอบขึ้นเองในการก่อเหตุ ซึ่งจากพฤติการณ์คดีผู้ต้องสงสัยได้ถูกจับพร้อมอาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืน การตรวจพิสูจน์วัตถุพยานในรายงานดังกล่าวมีความยุ่งยากซับซ้อน เนื่องจากโดยลักษณะทางกายภาพของวัตถุพยาน

ส่วนวัตถุพยานรายการอื่นในคดี คือ ปลายของไขควงปลายแหลมและไขควงปลายแฉก ซึ่งวัตถุพยานดังกล่าวในคดีนี้เป็นวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถพบได้โดยทั่วไป

การตรวจพิสูจน์และลงความเห็นว่ามีวัตถุพยานทั้งสามรายการตามที่ได้กล่าวในข้างต้น ในประเด็นการตรวจพิสูจน์ว่าเป็นอาวุธปืนตามพร.บ. อาวุธปืนฯ ผู้ต้องสงสัยที่ครอบครองวัตถุเหล่านี้ถือว่าเป็นอาวุธปืนไว้ในครอบครอง จะถือว่ามีความผิดตามข้อกฎหมายนั้น เป็นประเด็นการตรวจพิสูจน์ที่ผู้ตรวจพิสูจน์จะต้องใช้ความละเอียดรอบคอบในการใช้ดุลพินิจในการลงความเห็นประกอบกับจะต้องมีหลักฐานข้อมูลในการอ้างอิงประกอบการตรวจพิสูจน์หรือให้การในชั้นศาล

Outstanding Caseworks

The Section performed the examination on firearms and physical evidences in murder case. According to the case circumstances, the suspect was arrested together with self-assembled firearms and ammunitions. In such case, a typical characteristic of evidences led to the difficulty and complexity of laboratory examination.

Other two evidences in the case submitted for examination were the tip of the pointed screwdrivers and the Phillips head screwdrivers which are handyman tools commonly found anywhere.

To examine and prove those 3 evidences whether they are firearms and ammunition components according to the Firearms, Ammunition, Explosives, Fireworks and Imitation Firearms Act, B.E. 2490 (1947) is a challenging task for examiners. High consideration and prudent decision are required in such case.



นอกจากนี้ยังมีการเผยแพร่ความรู้ให้กับผู้เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ เช่น ผู้ช่วยผู้พิพากษา รุ่นที่ 73, คณะกรรมการอำนวยการอบรมฯ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง จากสถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม เป็นต้น

Additionally, the section has promoted the dissemination of knowledge and information on firearms and ammunitions to visitors in laboratory, for example, judge trainees class 73, Training Committee, and related officers from Judicial Training Institute, Office of Judiciary.



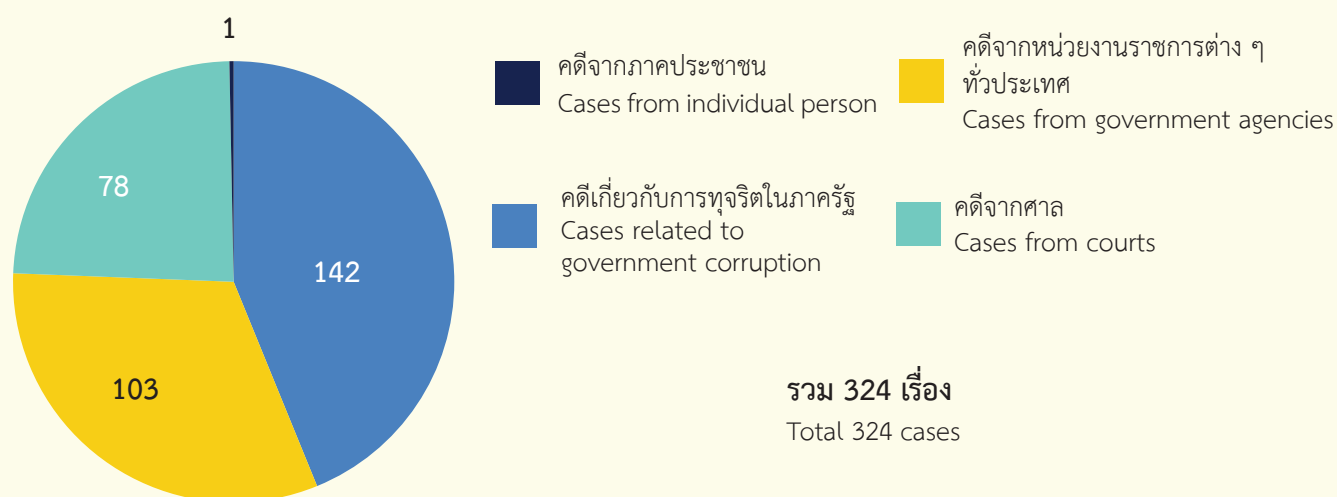
กลุ่มตรวจพิสูจน์พยานเอกสาร

มีภารกิจในการตรวจพิสูจน์ลายมือเขียน ลายมือชื่อ ตัวอักษรพิมพ์ดีด ระบบการพิมพ์ รอยกด ชนิดของกระดาษ ชนิดของหมึกรอยตราประทับการชุดลบล้างต่อเติมเปลี่ยนแปลง แก้ไข ที่จัดส่งมาจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ เช่น กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ศาลยุติธรรมทั่วประเทศ เป็นต้น และภาคประชาชน หรือเอกชน โดยดำเนินการตรวจพิสูจน์อย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17020:2012 โดยมีผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดังนี้

Forensic Document Examination Section

Has responsibilities to examine handwritings, signatures, typewriter characters, printing systems, press marks, paper types, types of ink, stamp marks, scraping, erasing, additions, and modifications sent from several government agencies; such as Department of Special Investigation, Royal Thai Police, Office of the National Anti-Corruption Commission, Office of the Public Sector Anti-Corruption Commission, courts of justice throughout the country, and the people or private sector by conducting systematic examination according to international standards ISO/IEC 17020:2012 The overall caseworks during the 2021 fiscal year are shown as follow;

จำนวนวัตถุพยานที่ดำเนินการโดยกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ประจำปีงบประมาณ 2564
Number of cases requested for forensic document examination in the 2021 fiscal year



ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

- รายงานผลการตรวจพิสูจน์พยานเอกสารเพื่อสนับสนุนการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ ที่จัดส่งมาจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.)
- รายงานผลการตรวจพิสูจน์พยานเอกสารในคดีอาญาที่จัดส่งมาจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ ทั่วประเทศ เช่น กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ การรถไฟแห่งประเทศไทย ธนาคาร เป็นต้น
- รายงานผลการตรวจพิสูจน์พยานเอกสารในคดีอาญาส่วนตัว คดีแพ่ง คดีคุ้มครองผู้บริโภค คดีปกครอง ที่จัดส่งมาจากศาลทั่วประเทศ
- รายงานผลการตรวจพิสูจน์พยานเอกสารที่ยังไม่เป็นคดีหรือยังไม่เข้าสู่กระบวนการยุติธรรม ที่จัดส่งมาจากภาคเอกชนและประชาชน

ประโยชน์จากการตรวจพิสูจน์พยานเอกสารซึ่งเห็นเป็นที่ประจักษ์ คือ สามารถนำรายงานผลการตรวจพิสูจน์ไปใช้เป็นส่วนประกอบในการพิจารณาตัดสินคดีของศาล ในการตัดสินคดีด้วยพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อช่วยในการคลี่คลายปัญหา ความสงสัยที่เกิดขึ้นให้กับประชาชน อันเป็นการอำนวยความยุติธรรมให้กับประชาชน และคุ้มครองสังคม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของหน่วยงาน

Successful caseworks

- Questioned document examination reports for supporting on the Anti-Corruption in public sectors sent by Office of the National Anti-Corruption Commission (NACC) and Office of Public Sector Anti-Corruption Commission (PACC);
- Questioned document examination reports for criminal cases submitted by several government agencies throughout the country; for example, Department of Special Investigation (DSI), Royal Thai Police, State Rail-way of Thailand, and banks;
- Questioned document examination reports for personal criminal cases, civil cases, consumer protection cases and administrative cases requested by the courts throughout the country;
- Questioned document examination reports for private cases which have not yet been into the court system requested by private sector and individual person.

Questioned document examination has played a crucial role in a court of law. It is used to ascertain the authenticity of counterfeit documents or other item when it comes into question. This can help revealing the truth and efficiently bring justice to people in the society.



ผลงานการสร้างเครือข่ายและเผยแพร่ความรู้

เป็นวิทยากรบรรยายเพื่อถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ในด้านการตรวจพิสูจน์ลายมือเขียน ลายมือชื่อ การตรวจพิสูจน์เอกสารปลอมแปลง ให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน เช่น กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.) มหาวิทยาลัย ธนาคาร บริษัทประกันภัย เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความรู้นำไปประยุกต์ใช้กับภาระหน้าที่ของงาน รวมทั้งนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้เพื่อเป็นประโยชน์แก่ตัวเอง และแนะนำผู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม



Colloration network and Knowledge dissemination

Being guest speakers to share knowledge and experiences on the examination of handwritings and signatures and to examine counterfeit documents for public sector, private sector, and people; for example, Department of Special Investigation (DSI), Office of the Public Sector Anti-Corruption Commission (PACC), universities, banks, and insurance companies. With this sharing, others can apply the knowledge of document examination in their daily life and routine works and be able to appropriately suggest or advise the importance of questioned documents examination to other related persons.

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี ได้แก่ การตรวจพิสูจน์หาระดับแอลกอฮอล์ การตรวจพิสูจน์สารเสพติด ยา และสารพิษต่าง ๆ จากเลือด ปัสสาวะหรือส่วนอื่น ๆ ของร่างกาย รวมถึงวัตถุพยานต้องสงสัยจากสถานที่เกิดเหตุ เพื่อหาสาเหตุของการเสียชีวิต รวมทั้งการตรวจพิสูจน์ทางเคมี เช่น การตรวจพิสูจน์สารระเบิด การตรวจพิสูจน์น้ำมันเชื้อเพลิงในคดีเพลิงไหม้ การตรวจพิสูจน์เส้นใยทางนิติวิทยาศาสตร์ โดยใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ทางเคมี ด้วยเครื่องมือตรวจพิสูจน์ที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูง เพื่อช่วยในการคลี่คลายคดี และพิสูจน์การกระทำ ความผิดของบุคคล นอกจากภารกิจในการตรวจพิสูจน์ซึ่งเป็นภารกิจหลักแล้ว ยังมีหน้าที่ในการค้นคว้า วิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจพิสูจน์ให้มีมาตรฐานและสามารถรองรับงานตรวจพิสูจน์ให้ครอบคลุม การตรวจพิสูจน์หลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อช่วยขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ในการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

3.1 การให้บริการตรวจพิสูจน์ทางนิติพิษวิทยาและเคมี

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ให้บริการตรวจพิสูจน์ทางด้านนิติพิษวิทยาเคมี ในประเภทต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามกฎหมายในการหาสาเหตุของการเสียชีวิต และประกอบการพิจารณาคดีต่าง ๆ

โดยมีสถิติการให้บริการตรวจพิสูจน์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564) ดังนี้

Forensic Chemistry Section

Has main responsibilities to perform forensic toxicology and forensic chemistry analysis as an integral part of the investigation system and as a supportive evidence to determine the cause of death. Forensic toxicology services include blood alcohol and volatile substance testing, medication, toxic substance, and pesticide identification in the postmortem samples. The section also analyzes drugs of abuse in urine and hair. Forensic chemistry services cover trace evidence analysis such as fire debris analysis, fiber analysis and explosive analysis from evidences collected and seized from scenes of crime. To assure equal access to justice, Forensic Chemistry Section is also responsible for conducting research and developing new analytical procedures to extend the scope of service. Furthermore, Forensic Chemistry Section has been accredited by ISO/IEC 17025 since 2008.

Outstanding Performances

3.1 Toxicology and chemistry services

Forensic chemistry section provides toxicology and chemistry analysis on various kinds of evidences in order to find the cause of death and to support the scientific information during case trials.

Statistics of examination services in 2021 fiscal year between October 1 2020 - September 30 2021 is shown as follows:

สถิติงานตรวจพิสูจน์กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมีปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

Services Statistics of Forensic Chemistry Section in 2021 fiscal year

รวม 4,351 คดี

Total 4,351 cases



3.2 โครงการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมผู้กระทำความผิดเพื่อสนับสนุนกระบวนการยุติธรรม

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ได้จัดทำโครงการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมผู้กระทำความผิดเพื่อสนับสนุนกระบวนการยุติธรรม ซึ่งเป็นโครงการบูรณาการระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์และกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ในการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมเด็กและเยาวชน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติด ซึ่งได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 โดยทดสอบนำร่องกับกลุ่มตัวอย่างขนาดเล็ก เพื่อพัฒนารูปแบบการติดตามเด็กและเยาวชนที่ผ่านกระบวนการบำบัดยาเสพติดเพื่อป้องกันการกลับไปเสพติดซ้ำ และเป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังการใช้ยาเสพติดซ้ำของเด็กและเยาวชน การตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมเป็นนวัตกรรมการตรวจสอบสารเสพติดในร่างกายที่มีประสิทธิภาพสูงในการนำมาใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังการกลับไปเสพติดซ้ำที่สามารถบ่งชี้จุดอ่อนของการตรวจในปัสสาวะที่หากผู้เสพหยุดการใช้นาฬิกาหนึ่งก่อนทำการตรวจจะทำให้ตรวจไม่พบ การตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมสามารถตรวจสอบประวัติการใช้ยาและสารต่าง ๆ ย้อนหลังเป็นระยะเวลานานได้ โดยที่ยาหรือสารเสพติดจะยังคงอยู่ในเส้นผมตามความยาวของเส้นผม ดังนั้นการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมเป็นการนำนวัตกรรมการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการเฝ้าระวังและป้องกันการกลับไปใช้ยาเสพติดซ้ำของเยาวชน และเป็นการเสริมสร้างความมั่นใจให้ประชาชนและสังคมในกระบวนการการคืนคนดีสู่สังคม

ผลการดำเนินการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ดำเนินการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมเด็กและเยาวชน จำนวน 870 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.2 Hair drug testing of offenders for criminal justice system

Forensic chemistry section has performed the project of drug analysis in the offenders' hair in order to support the criminal justice system. This project is a joint project between the Central Institute of Forensic Science and the Department of Juvenile Observation and Protection on hair drug testing in children and juveniles to prevent resuming drug use which has started since 2015. It is the first time in Thailand that drugs of abuse in hair testing has been applied to prevent recurrent drug addiction. The project was started with a small number of samples in order to develop a follow-up model for children and juveniles who took addiction treatment to prevent multiple relapses and aimed to support information for surveillance of repeated drug use of children and juveniles. Hair drug testing is a novel method that is highly effective in detecting and monitoring multiple relapses and can detect repeated drug use up to 90 days prior to the test which urine drug test is used to test for drug use over the three days preceding the test. Hair Drug Testing provides useful information regarding drug addiction history or drug toxicity. Therefore, hair drug testing is an innovation to be extensively used in monitoring and preventing drug addiction in juveniles and is able to enhance the confidence of the people and society to send good people back to family and society.

Performance

In 2021 fiscal year, Forensic Chemistry Section analysed drugs in hair of children and juveniles for 870 times, shown as follow:

80
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต 7
จังหวัดเชียงใหม่
Regional Juvenile Vocational Training Center 7,
Chiang Mai Province

75
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต 6
จังหวัดนครสวรรค์
Regional Juvenile Vocational Training Center 6,
Nakhon Sawan Province

52
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน พระนครศรีอยุธยา
Phra Nakhon Si Ayutthaya Juvenile Vocational
Training Center

69
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านอูเบกขา
Ban Aubekka Juvenile Vocational Training Centre
for Boys

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านมุกดา
Ban Mutita Juvenile Vocational Training
Centre for Boys

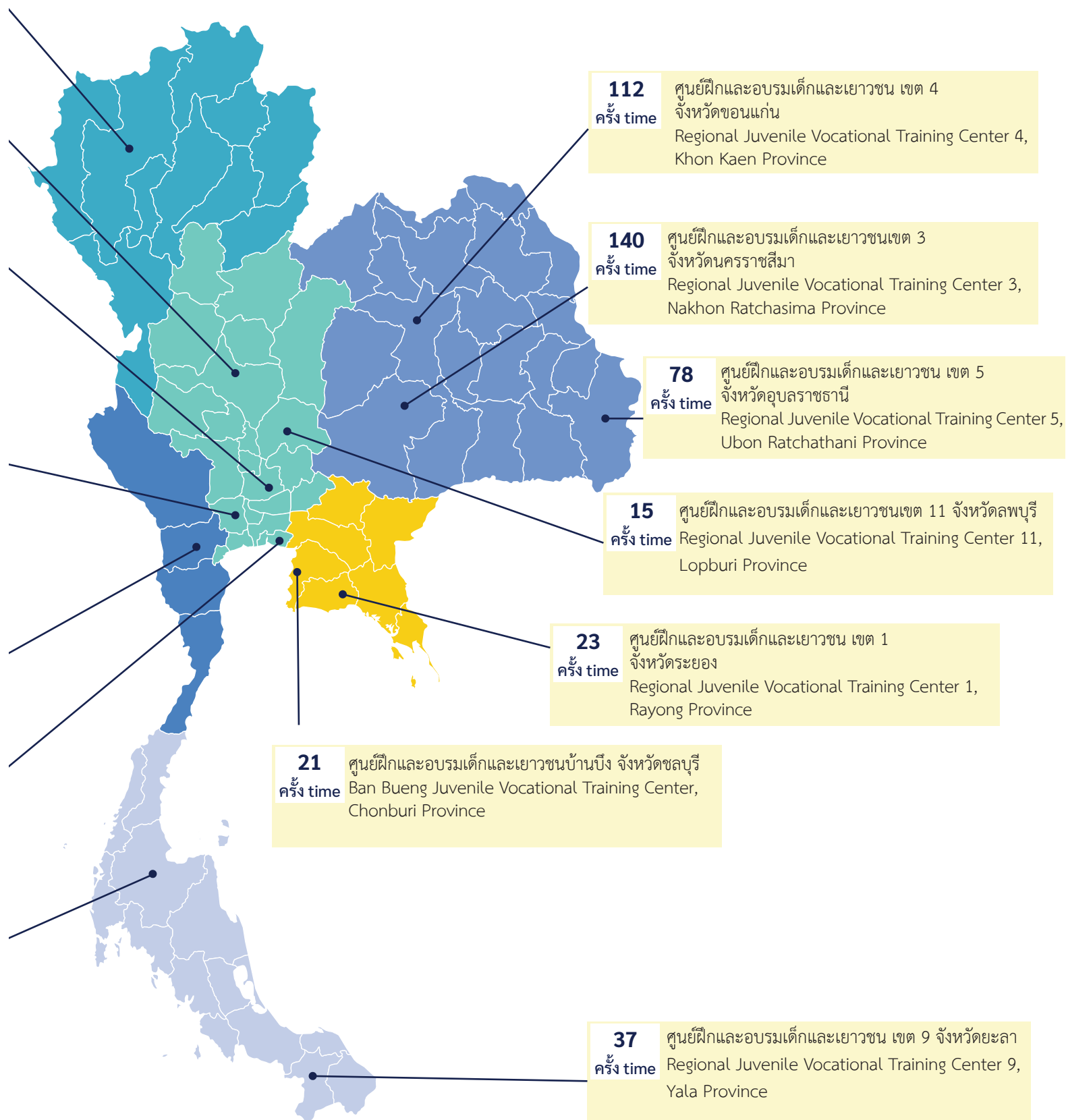
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายสิรินธร
Sirindhorn Juvenile Vocational Training
Center for Boys

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนหญิงบ้านปรานี
Ban Pranee Juvenile Vocational Training
Center for Girls

63
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต 2
จังหวัดราชบุรี
Regional Juvenile Vocational Training Center 2,
Ratchaburi Province

82
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชาย บ้านกรุณา
จังหวัดสมุทรปราการ
Ban Karuna Juvenile Vocational Training
Center, Samut Prakan Province

23
ครั้ง time ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต 8
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Regional Juvenile Vocational Training Center 8,
Surat Thani Province

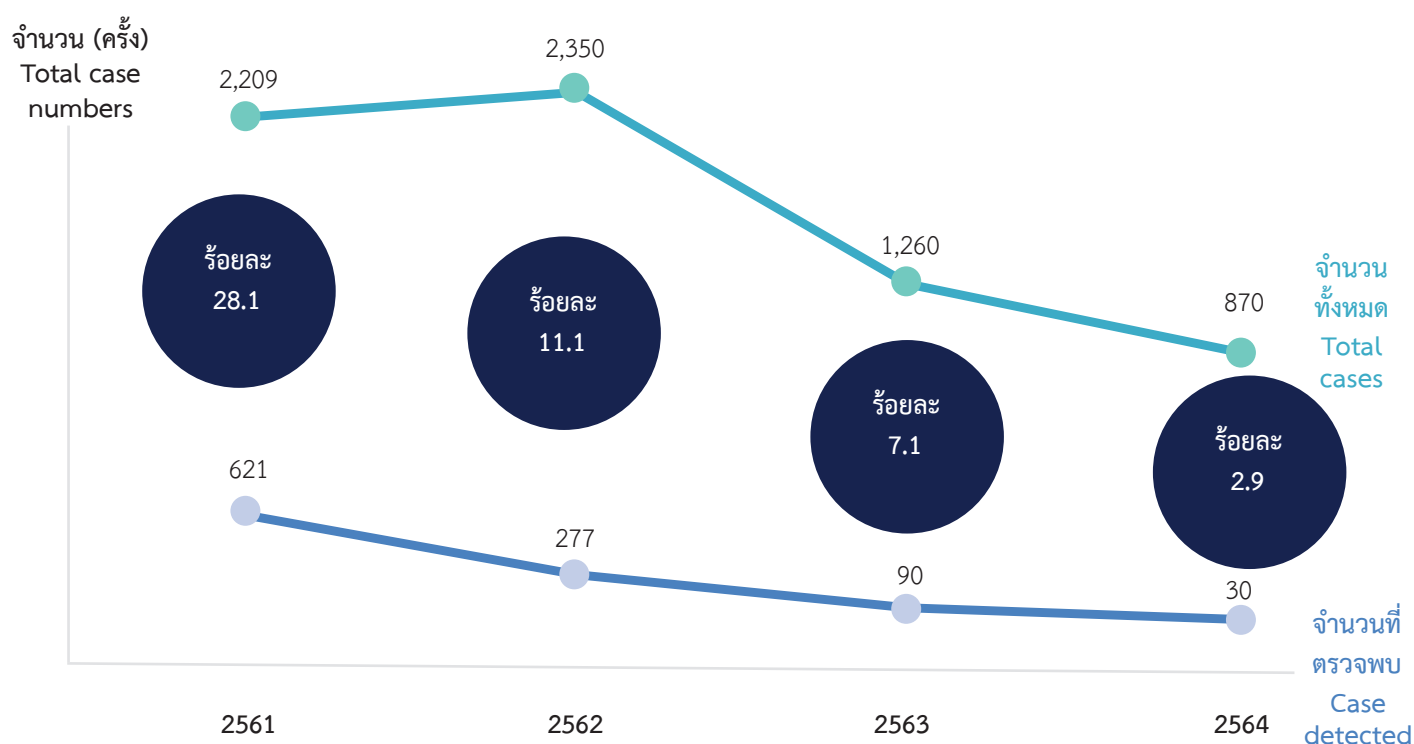


ผลการดำเนินงานพบว่า ตรวจพบสารเสพติดในเส้นผมของเด็กและเยาวชน จำนวน 30 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.4 ซึ่งเมื่อเทียบผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นต้นมา จะเห็นได้ว่าการตรวจพบสารเสพติดลดลงอย่างต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 : ร้อยละ 28.1, พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 11.1, พ.ศ. 2563 : ร้อยละ 7.1 และลดลงเหลือเพียงร้อยละ 3.4 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แสดงให้เห็นถึงผลสัมฤทธิ์จากการนำการตรวจสารเสพติดในเส้นผมมาใช้ในการเฝ้าระวังการใช้ยาเสพติดของเด็กและเยาวชน ดังกราฟ

From the result, drugs in hair of children and juveniles were detected for 30 times, equivalent to 3.4% in comparison to the performance since 2018 fiscal year, the detection of drugs has continuously decreased from 2018 fiscal year : 28.1%, 2019 fiscal year : 11.1%, 2020 fiscal year : 7.1%, and only 3.4% in 2021 fiscal year. It is shown that the achievement on applying the hair drug testing can be used to monitor the drug use in children and juveniles as shown in the graph.

สถิติการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมเด็กและเยาวชน พ.ศ. 2561-2564

Statistics of hair drug testing in children and juveniles during year 2018-2021



นอกจากนี้ การตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมเป็นข้อมูลสำคัญที่ทำให้ทราบถึงอุบัติการณ์หรือความชุกของการแพร่ระบาดของยาหรือยาเสพติดในกลุ่มเด็กและเยาวชน กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ผลจากการตรวจสารเสพติดในเส้นผมที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่าเด็กและเยาวชนมีรูปแบบการใช้ยาเสพติดที่เปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ เด็กและเยาวชนมีการนำยารักษาโรคมาใช้ในทางที่ผิดเพื่อทดแทนยาเสพติด เช่น ยา ترامาดอล (tramadol) ซึ่งเป็นยาแก้ปวดชนิดรุนแรงที่นิยมนำมาผสมกับยาเสพติดหลัก เช่น กระท่อม ในรูปแบบค็อกเทล รวมถึงยาเบนเฮกซอล (benzhexol) หรือ B5 ซึ่งเป็นยาที่ใช้ในการรักษาบำบัดพฤติกรรมของเยาวชน ซึ่งได้จากการส่งผ่านยาไปยังเพื่อนที่ไม่ได้อยู่ในโปรแกรมการบำบัดรักษา

In addition, hair drug testing can efficiently provide important information about the prevalence and incidence of drug abuse in children and juveniles of Department of Juvenile Observation and Protection. According to the results, children tend to use drugs for a purpose not consistent with legal or medical guidelines. For example, tramadol is used to help relieve moderate to moderately severe pain. It is potentially misused by mixing as a cocktail of drugs with other drugs such as kratom and Benzhexol leading to the development of an addictive disorder.



สืบเนื่องจากปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมีไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมเด็กและเยาวชนของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ คือ จำนวน 5,000 ครั้งได้ ทั้งนี้เนื่องจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดที่เคร่งครัดซึ่งงดกิจกรรมที่มีการสัมผัสระหว่างกัน ลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่ศูนย์ฝึกฯ ประกอบกับเด็กและเยาวชนไม่ได้รับอนุญาตให้กลับบ้านได้ ส่งผลให้ไม่สามารถจัดเก็บตัวอย่างเส้นผม และดำเนินการตรวจพิสูจน์ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

3.3 งานด้านวิจัยและพัฒนา

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ดำเนินงานด้านวิจัยและพัฒนาทั้งในเรื่องวิธีและกระบวนการตรวจพิสูจน์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการนำนิติวิทยาศาสตร์ไปขยายผลในเชิงการแก้ไขปัญหาสังคม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเทคนิคและการขยายผลการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมเพื่อป้องกันการกระทำความผิดในคดียาเสพติดของเด็กและเยาวชน” โดย นางสาวสุปราณี พันธะทัน นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าโครงการ และนางสาวธนสิริ ยกเชื้อ นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ผู้ร่วมวิจัย โดยมี พันตำรวจโทหญิง อัมพิกา ลีลาพจนานพร ผู้อำนวยการกองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาโครงการ

งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ผ่านทางโรงเรียนนายร้อยตำรวจ จำนวน 1,800,000 บาท งานวิจัยดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมที่สะดวก รวดเร็ว และมีต้นทุนลดลง และขยายผลโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ สถานตรวจพิสูจน์ต่าง ๆ ทั่วประเทศ เพื่อสร้างเครือข่ายการให้บริการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผม รวมถึงหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผม เช่น กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กรมคุมประพฤติ พนักงานสอบสวน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลายในวงกว้างในการแก้ปัญหาการกระทำความผิดในคดียาเสพติดของเด็กและเยาวชน ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ มีกำหนดแล้วเสร็จในเดือน เมษายน 2565

As a result of the spreading of coronavirus 2019 (COVID-19) in 2021 fiscal year, forensic chemistry section is unable to carry out the hair drug testing in children and juveniles of Department of Juvenile Observation and Protection which is set to be perform in the total number of 5,000 times. Due to the safety precautions during COVID-19 outbreak, all forms of physical activity are strictly restricted in order to reduce the risk of spreading germs to the training center. Besides, the children and juveniles are not allowed to return home during the pandemic. This restrains to not be able to perform hair drug testing in children and juvenile and achieve the target goal.

3.3 Research and Development

Forensic Chemistry Section continues to do research and develop the new methods and techniques including to apply forensic science in social problem solving in 2021 fiscal year.

Forensic Chemistry Section has done the research on Method Development of hair drug testing and implementation for juvenile drug crime prevention by Miss Supranee Pantatan, Forensic Scientist (Senior Professional Level), a project chief, and Miss Tanasiri Yokchue, Forensic Scientist (Senior Professional Level), a co-researcher and Police Lieutenant Colonel Ampika Leelapojanaporn, Director of Scientific Proof Division, as a Project Advisor.

This research is funded by National Research Council of Thailand via Royal Police Cadet Academy in the amount of 1,800,000 baht. The research aims to develop the convenient, rapid, and low-cost technique for drug testing in hair and to share the developed technique to other relating agencies such as service laboratories in order to build and expand networks that provides services of drug testing in hair throughout the country. Moreover, Department of Juvenile Observation and Protection, Department of Probation, and inquiry officials can use the benefits of hair drug testing for solving drug problems and preventing drug addiction in children and juveniles. At present, this project is in progress and will be completed in April 2022.

3.4 ผลงานเผยแพร่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี มีผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ ดังนี้

- Trace evidence: a role and impact on forensic science and the criminal justice system ผู้นำเสนอ นางสาวแพรว ศุภจริยาวัตร
- Application of LC-QTOF/MS for the validation and determination of organic explosive residues on lonscan® swabs. ผู้นำเสนอ นางสาวแพรว ศุภจริยาวัตร, Gonzalez-Rodriguez J.
- High Throughput Detection of 327 Drugs in Blood by LC-MS-MS with Automated Data Processing ผู้นำเสนอ นางสาวสุปราณี พันธะทัน*, Matthew Di Rago, Supranee Pantatan, Melynda Hargreaves, Katherine Wong, Dylan Mantiniek, Alex Kotsos, Linda Glowacki, Olaf H Drummer, Dimitri Gerostamoulos
- Developing the Latent Lip Print Using Hibiscus Sabdariffa (Roselle) Extract for Morphological Pattern Analysis in Thai Population. ผู้นำเสนอ นางสาวแพรว ศุภจริยาวัตร*, Meebuathong T, Suppajariyawat P, Chomean S, Kaset C
- Vaseline treatment combined with a natural dye extract to enhance lip print contrast images. ผู้นำเสนอ นางสาวแพรว ศุภจริยาวัตร*, Meebuathong T, Kangsanon W, Chingthongkham P, Chomean S, Suppajariyawat P, Kaset C.

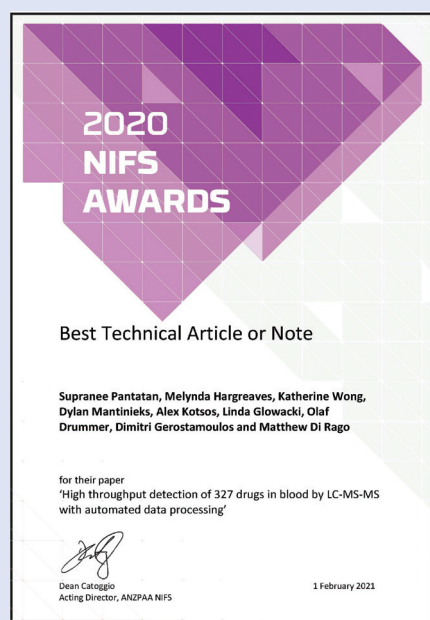
หมายเหตุ * คือ ผู้วิจัยร่วม

3.4 Published articles

In 2021 fiscal year, Forensic Chemistry Section has published several academic articles listed below;

- Trace evidence: a role and impact on forensic science and the criminal justice system by Miss Praew Suppajariyawat.
- Application of LC-QTOF/MS for the validation and determination of organic explosive residues on lonscan® swabs by Miss Praew Suppajariyawat and Jose Gonzalez-Rodriguez.
- High Throughput Detection of 327 Drugs in Blood by LC-MS-MS with Automated Data Processing by Miss Supranee Phanthathan*, Matthew Di Rago, Melynda Hargreaves, Katherine Wong, Dylan Mantiniek, Alex Kotsos, Linda Glowacki, Olaf H Drummer and Dimitri Gerostamoulos.
- Developing the Latent Lip Print Using Hibiscus Sabdariffa (Roselle) Extract for Morphological Pattern Analysis in Thai Population by Miss Praew Suppajariyawat*, Titichaya Meebuathong, Sirinart Chomean, Chollanot Kaset.
- Vaseline treatment combined with a natural dye extract to enhance lip print contrast images by Miss Praew Suppajariyawat*, Titichaya Meebuathong, Wongsakorn Kangsanon, Phawadol Chingthongkham, Sirinart Chomean and Chollanot Kaset.

Remark * Co-researcher



3.5 เกียรติบัตร/รางวัล

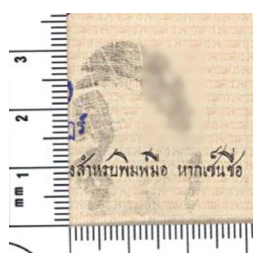
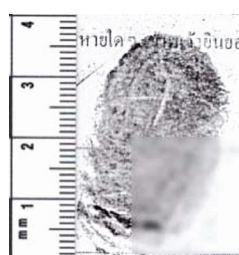
รางวัล 2020 NIFS Awards : Best Technical Article or Note

เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2563 สำหรับผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่อง “High Throughput Detection of 327 Drugs in Blood by LC-MS-MS with Automated Data Processing” โดยนางสาวสุปราณี พันธะทัน ในฐานะนักวิจัยร่วมกับหน่วยงาน Victorian Institute of Forensic Medicine (VIFM) เครือรัฐออสเตรเลีย ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการกับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

3.5 Certificates / Awards

2020 NIFS Awards: Best Technical Article or Note on October 27 2020

For a published research article on “High Throughput Detection of 327 Drugs in Blood by LC-MS-MS with Automated Data Processing” by Miss Supranee Phanthathan as a co-researcher jointly with Victorian Institute of Forensic Medicine (VIFM), Australia which is the organization that has an academic cooperation agreement with Central Institute of Forensic Science.



กลุ่มตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมือ

มีภารกิจในการตรวจพิสูจน์ลายเส้นบนนิ้วมือ ได้แก่ ลายนิ้วมือ ฝ่ามือ และฝ่าเท้า ตามที่หน่วยงานหรือประชาชนร้องขอให้ตรวจพิสูจน์ในคดีอาญา คดีแพ่ง คดีพิเศษ คดีระบุตัวบุคคล คดีตรวจพิสูจน์ศพนิรนาม รวมทั้งการบันทึกข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ 10 นิ้ว และตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบในสารบบลายพิมพ์นิ้วมือและฝ่ามืออัตโนมัติ เพื่อช่วยในกระบวนการยุติธรรม และมีการดำเนินการภายใต้มาตรฐาน ISO/IEC 17020 กลุ่มงานมีการผลักดัน ทั้งในด้านการค้นคว้า วิจัย และพัฒนา รวมถึงการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยในการตรวจพิสูจน์ และมีการเผยแพร่องค์ความรู้ต่าง ๆ แก่บุคลากร รวมทั้งบุคคลที่มีความสนใจ และยังมีการพัฒนาบุคลากรภายในกลุ่มงานให้มีความรู้ที่ทันสมัย สามารถดำเนินการตรวจพิสูจน์ได้อย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นที่น่าเชื่อถือ

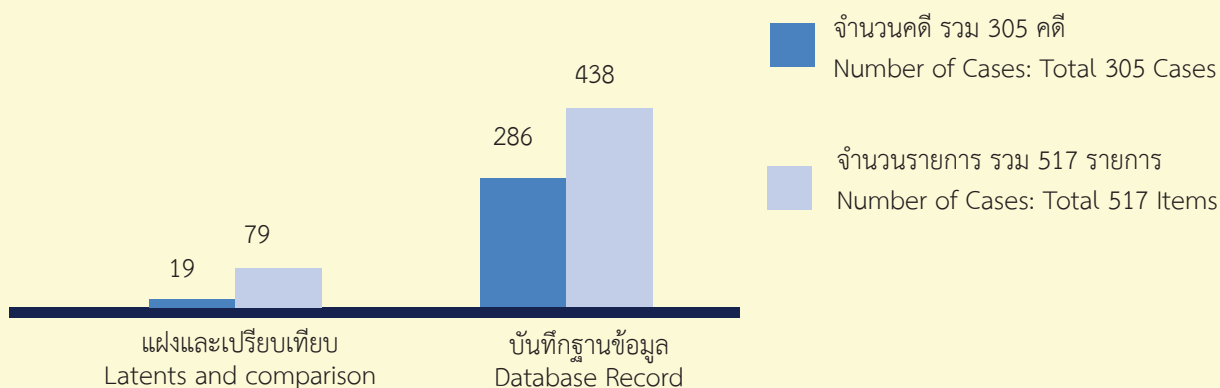
Fingerprint Identification Section

Has the responsibilities to examine the ridges of fingers, palms and sole requested by government agencies and private sector for personal identification in both criminal and civil cases including the identification of unidentified body and in special cases. The collection of fingerprints on ten print card for AFIS system is also performed following the international standard ISO/IEC 17020 to identify of a person suspected of committing a crime or linking a suspect to other unsolved crimes by matching the fingerprints on AFIS database. In addition, the section encourages and motivates all staff to conduct research using new technology and develop knowledge, skills and competences up-to-date to be able to perform the services with best practice.

ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา กลุ่มตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมือได้ดำเนินการตรวจพิสูจน์ในคดีต่าง ๆ ดังนี้

During the 2021 fiscal year, the fingerprint identification section has carried out the services shown as follows;

สถิติการตรวจพิสูจน์ Lab services statistics



ผลการดำเนินการ ในช่วงปีที่ผ่านมา ในการสนับสนุนกระบวนการยุติธรรม เช่น การตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือบนเอกสารสำคัญจากศาลแพ่ง เทียบกับ ลายพิมพ์นิ้วมือบนพินัยกรรม เพื่อช่วยในการยืนยันตัวบุคคล นำไปสู่ความกระจ่างกับศาล และผู้ร้องขอ การดำเนินการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยในการถ่ายภาพรอยลายนิ้วมือ และการใช้เทคโนโลยีในการทำภาพรอยลายนิ้วมือให้ชัดเจนขึ้น และดำเนินการตรวจพิสูจน์ภายใต้มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งมีส่วนช่วยให้การตรวจพิสูจน์ราบรื่น และดำเนินการตรวจพิสูจน์ได้เสร็จตามระยะเวลาการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้

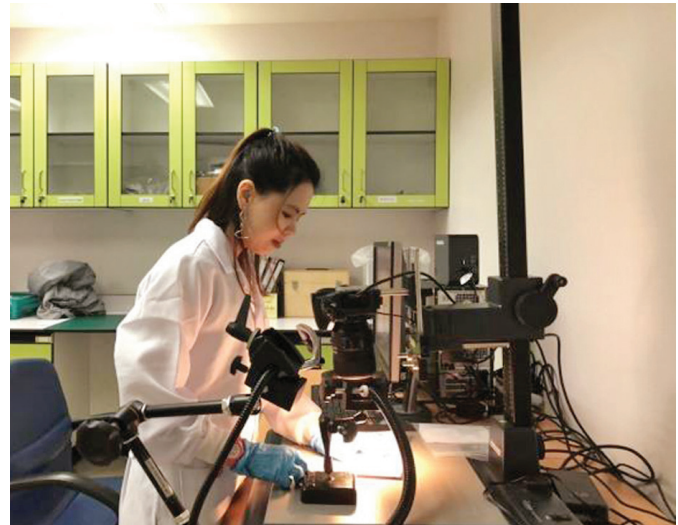
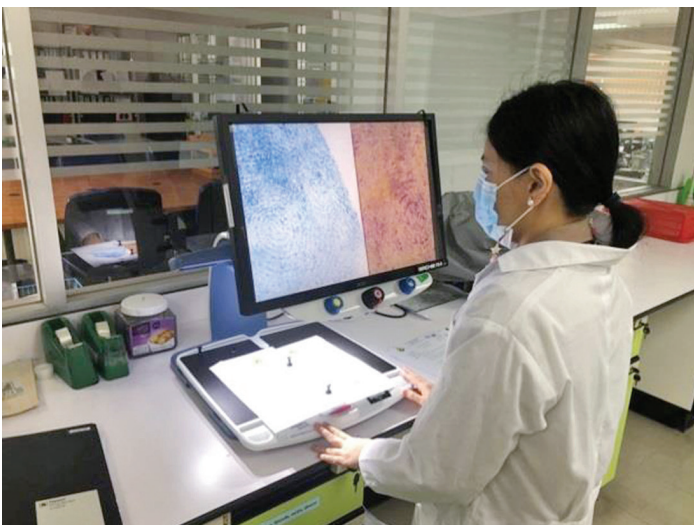
ทั้งนี้การดำเนินการตรวจพิสูจน์ทางด้านลายนิ้วมือยังมีการดำเนินการตรวจพิสูจน์ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น ศาล ตำรวจ สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ รวมทั้งรองรับการตรวจพิสูจน์บุคคลนิรนาม ศพนิรนาม ให้กับหน่วยงานภายใต้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และการดำเนินการตรวจพินัยกรรมลายนิ้วมือแฝงจากวัตถุพยาน และการตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบจากหน่วยงานภายในอีกด้วย

ประโยชน์ที่ก่อให้เกิดเป็นที่ประจักษ์ต่อผลการดำเนินงานต่าง ๆ คือ ผลการตรวจพิสูจน์ยืนยันตัวบุคคลเพื่อใช้ในกระบวนการยุติธรรม ใช้ในการพิจารณาคดีของศาล หรือหน่วยงานอื่น ๆ ช่วยให้ศาล และหน่วยงานอื่น ๆ สามารถตัดสินคดีด้วยหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ ทำให้ประชาชนซึ่งเป็นผู้ร้องและผู้คัดค้านเชื่อมั่นในกระบวนการยุติธรรม และคลี่คลายปัญหา ความสงสัย ความไม่ชัดเจน อันเป็นสาเหตุของการฟ้องร้องไปได้ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของหน่วยงานหรือผู้บริหารในด้านของการให้บริการงานนิติวิทยาศาสตร์ ในการอำนวยความสะดวกและเพื่อช่วยเหลือประชาชนและคุ้มครองสังคม

During the past year, in supporting the justice system, such as identification and comparison of fingerprints on important documents from civil courts with fingerprints on wills for personal identification, leading to clear, useful and sufficient information to courts and clients, using modern technology to assist in photographing fingerprints and using technology to enhance images of fingerprints to be clearer and carry out examination under the standards which helps examination go fast and smooth resulting in the completion of casework on time.

In this regard, fingerprint examination is also performed for various agencies such as the courts, the police, and the National Anti-Corruption Commission, including supporting the identification of anonymous persons and anonymous corpses for internal divisions under Central Institute of Forensic Science and the examination of latent fingerprints from evidences and comparison from internal divisions as well

The advantage of fingerprint examination is that it is a tool for personal identification which is very useful for investigators and courts that can link one crime scene to another involving the same person and also can help tracking a criminal's record. With this, fingerprints as an evidence for personal identification can help build more trust and confidence of people in the justice system in accordance with the policy of organization to provide forensic science for administering justice and protecting society.





กลุ่มตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์

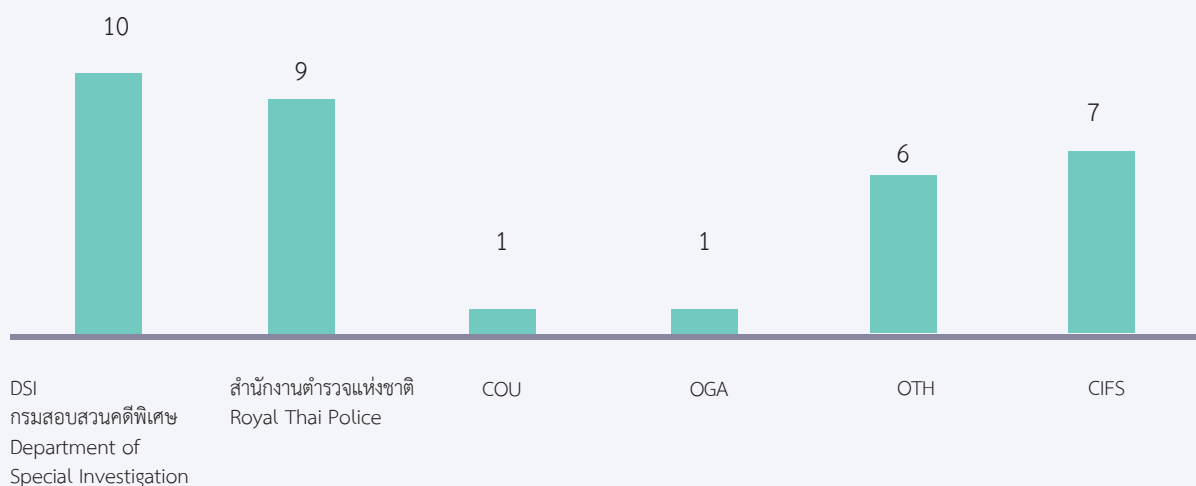
มีภารกิจในการดำเนินการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ไม่ว่าจะเป็นโน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต โทรศัพท์เคลื่อนที่ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลทุกประเภท เช่น Hard Disk, Thumb Drive, Memory Card ตามการร้องขอของหน่วยงานราชการต่าง ๆ เช่น กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ศาล ปช. และ ปปท. เป็นต้น ซึ่งรวมถึงคดีที่สำคัญและอยู่ในความสนใจของประชาชน ภายใต้การดำเนินการที่เป็นมาตรฐาน ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อีกทั้งกลุ่มเป็นห้องปฏิบัติการด้าน Digital Forensic ของหน่วยงานรัฐเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

Digital Forensics Section

Has responsibilities to identify, seize, acquire and analyze all electronic devices related to all cyber-enabled offences such as computers, laptops, smartphones, tablets, storage medias and other portable devices requested from government agencies for example, Department of Special Investigation, The Royal Thai Police, the Office of The National Anti-Corruption Commission (ONACC) and the Office of Public Sector Anti-Corruption Commission (PACC) including the high profile cases that are attracting a lot of attention and interest from the public. The laboratory is the only one digital forensics lab in Thailand that is accredited to ISO/IEC 17025:2017.

จำนวนคดีที่ส่งตรวจพิสูจน์กลุ่มตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์
จากหน่วยงานต่าง ๆ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564

Number of cases for digital forensics examination requested from several agencies between
October 1 2020 to September 30 2021.



34 คดี (วัตถุพยาน จำนวน 161 รายการ)
Total : 34 cases, 161 items

ผลการดำเนินการที่โดดเด่นของกลุ่มงาน

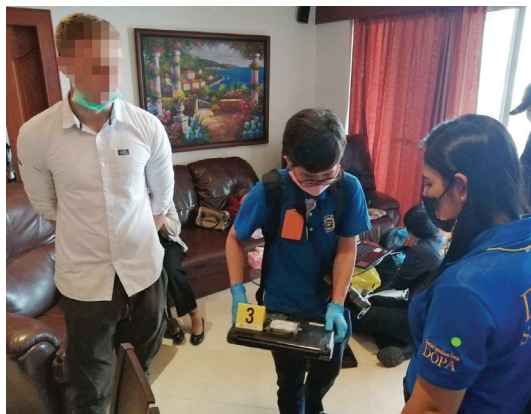
- การตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ คดีเว็บไซต์ fwiptv.cc เครือข่ายหนังละเมิดลิขสิทธิ์รายใหญ่ของประเทศ มูลค่าความเสียหายเชิงธุรกิจมากกว่า 2,000,000,000 บาท (สองพันล้านบาท) ผู้กระทำความผิดถูกจับกุมและดำเนินคดีโดยกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- คดีเว็บไซต์ละเมิดลิขสิทธิ์และพนันออนไลน์รายใหญ่ (เว็บไซต์ sakkarinsai8.com ซึ่งเป็นเว็บไซต์แม่ข่าย สำหรับให้บริการเช่าเซิร์ฟเวอร์และทำการปล่อยสัญญาณ (สตรีมมิ่ง) ให้กับเว็บไซต์ Doo4k.tv, Movie2free, bigapp.tv และเว็บไซต์อื่น ๆ) มูลค่าความเสียหายทางธุรกิจมากกว่า 4,000,000,000 บาท (สี่พันล้านบาท)
- คดีครอบครองและเผยแพร่สื่อลามกอนาจารเด็ก ตรวจพบสื่อลามกอนาจารเด็กในพยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษส่งมาตรวจพิสูจน์ เป็นจำนวนมากกว่า 500,000 ไฟล์ภาพ
- ตรวจภาพจากกล้องวงจรปิดในคดีอดีตผู้กำกับ สภ.นครสวรรค์ ร่วมกับพวก ทำร้ายผู้ต้องหาครอบครองยาเสพติด จนถึงแก่ความตาย

ตามที่นายสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม มอบนโยบายให้กรมสอบสวนคดีพิเศษ เร่งดำเนินการสืบสวนสอบสวนปราบปรามการกระทำความผิดที่มีลักษณะเป็นเครือข่ายโดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เป็นเครื่องมือในการกระทำความผิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการกระทำความผิดละเมิดลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญารายใหญ่ และทางกรมสอบสวนคดีพิเศษได้ร้องขอให้กลุ่มตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์กองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานที่ตรวจยึดได้ เพื่อนำไปใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีกับผู้ต้องหาต่อไป

Outstanding caseworks

- Computer forensics and mobile communication devices, the case of the fwiptv.cc website, the largest copyright infringing movie network of the country. The business damages is in the amount of more than 2,000,000,000 baht (Two Billion Baht). The offender was arrested and prosecuted by the Department of Special Investigation;
- Case of large copyright infringing and online gambling websites (sakkarinsai8.com website) which is the host website for providing server rental and tethering (streaming) to Doo4k.tv, Movie2free, bigapp.tv and other sites, the damages of which is more than 4,000,000,000 baht (Four Billion Baht);
- Child pornography possession and distribution cases which were detected in electronic evidence by Department of Special Investigation and sent for examination in the quantity of more than 500,000 image files;
- Examined CCTV footage in the case of former superintendent of the Nakhon Sawan Police Station, together with those who attacked the suspect that was arrested for drug possession to death.

Mr. Somsak Thepsutin, Minister of Justice, gave the policy to Department of Special Investigation to accelerate investigation and suppression of offences in the category of network by using modern technologies as tools for offense commission, in particular the infringement of copyright and intellectual property in an urgent manner and the Department of Special Investigation has requested that the e-Evidence Proof Section, the Central Institute of Forensic Science, conducts the proof of the seized evidences for use in conducting legal proceedings against the suspected further





กองนิติวิทยาศาสตร์บริการ

Division of Forensic Science Services

กลุ่มนิติพยาธิ

กลุ่มนิติพยาธิวิทยา กองนิติวิทยาศาสตร์บริการ ประกอบด้วย แพทย์ นักนิติวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ธุรการ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการชันสูตรพลิกศพ ผ่าศพ และใช้วิธีทางวิทยาศาสตร์ในสาขาต่าง ๆ เพื่อหาสาเหตุการตาย และพฤติการณ์การตาย รายงานส่งพนักงานสอบสวนเจ้าของคดีหรือญาติผู้ตาย เป็นกระบวนการหนึ่งในกระบวนการยุติธรรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนในการพิสูจน์ความจริงทางคดีอาญา โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กลุ่มนิติพยาธิวิทยาได้รับการจัดสรรงบประมาณในงบดำเนินงาน จำนวน 19,194,100 บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน จำนวน 171,200 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2545 โดยแพทย์ทางนิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยากายวิภาค ได้ให้บริการชันสูตรพลิกศพ ณ ที่เกิดเหตุ ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 150 ตามที่พนักงานสอบสวนในท้องที่จังหวัดนนทบุรีและบางส่วนของจังหวัดปทุมธานีร้องขอในกรณีที่มีการตายผิดธรรมชาติ หรือกรณีตายในระหว่างการควบคุมของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 148 นอกจากนี้กลุ่มนิติพยาธิวิทยาให้บริการด้านการชันสูตรผ่าศพเพื่อหาสาเหตุการเสียชีวิตตามที่พนักงานสอบสวนหรือญาติร้องขอในเขต 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนครนายก โดยการให้บริการตรวจชันสูตรศพพลิกศพ ณ สถานที่เกิดเหตุ และตรวจผ่าชันสูตรศพ ณ ห้องศพ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก และได้รับการรับรองมาตรฐานจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์ซึ่งรับรองมาตรฐานของห้องปฏิบัติการทางนิติเวชศาสตร์

Forensic Pathology Section

Forensic Pathology Section, Division of Forensic Science Services comprises forensic scientists, scientific officers, and administrative officers, have the duties and responsibilities for autopsies, dissections, and performing scientific methods in various fields to investigate the cause of death and the manner of death. The report is submitted to the inquiry officers, the owners of the case, or the relatives of the deceased, for provision of justice to people's confidence in criminal investigation. In Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021), the Forensic Pathology Section has been allocated a budget in the operating budget in the amount of 19,194,100 baht (Nineteen Million One Hundred Ninety-Four Thousand and One Hundred Baht) and investment budget in the amount of 171,200 baht (One Hundred and Seventy-One Thousand and Two Hundred Baht).

Since December B.E. 2545 (A.D. 2002), doctors of forensic pathology and anatomical pathology have performed autopsy at the crime scenes under the authority of Section 150 of the Criminal Procedure Code as requested by the inquiry officers in Nonthaburi and certain parts of Pathum Thani province in the case of an unnatural death or in the case of death during the control of a competent officer as prescribed in Section 148 of the Criminal Procedure Code. Additionally, Forensic Pathology Section provided autopsy services to find the cause of death as requested by the inquiry officers or relatives within 4 provinces; Nonthaburi, Pathum Thani, Phra Nakhon Si Ayutthaya, and Nakhon Nayok, by providing an autopsy service at the crime scene incident and autopsy examination at the mortuary. Central Institute of Forensic Science has been certified with ISO9001:2015, which is world widely accepted international standard and has also been certified by the Royal College of Pathologists, which certifies the standards of the forensic laboratories.

การชันสูตรศพเพื่อหาสาเหตุการตายเป็นกระบวนการที่มีส่วนสำคัญในการสนับสนุนกระบวนการยุติธรรม ช่วยให้หน่วยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรมในระดับต่าง ๆ สามารถดำเนินการให้เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากกระบวนการชันสูตรศพเป็นกระบวนการเริ่มต้นของกระบวนการยุติธรรมที่จะตามมาอีกหลายขั้นตอน เมื่อมีกระบวนการยุติธรรมที่มีประสิทธิภาพทั้งในด้านของความถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็ว จะทำให้ประชาชนได้รับความยุติธรรม ยุติปัญหาต่าง ๆ นำผู้กระทำผิดไปลงโทษ และปลดปล่อยความทุกข์ใจของผู้เสียหาย การชันสูตรศพทางนิติเวชศาสตร์มีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และประมวลเป็นความเห็นที่จะถูกนำไปใช้ตลอดกระบวนการ โดยเฉพาะในคดีอาญา ซึ่งเป็นคดีเกี่ยวกับชีวิตมีผู้สูญเสียและได้รับความทุกข์ใจ นอกจากนี้ยังถูกนำไปใช้กระบวนการอื่น ๆ อันเป็นสิทธิที่พึงได้รับของประชาชนอันเป็นผลการเสียชีวิตของญาติ พี่น้อง ซึ่งได้แก่ประกันชีวิตบางประเภทมีความจำเป็นต้องใช้เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการชันสูตรศพ

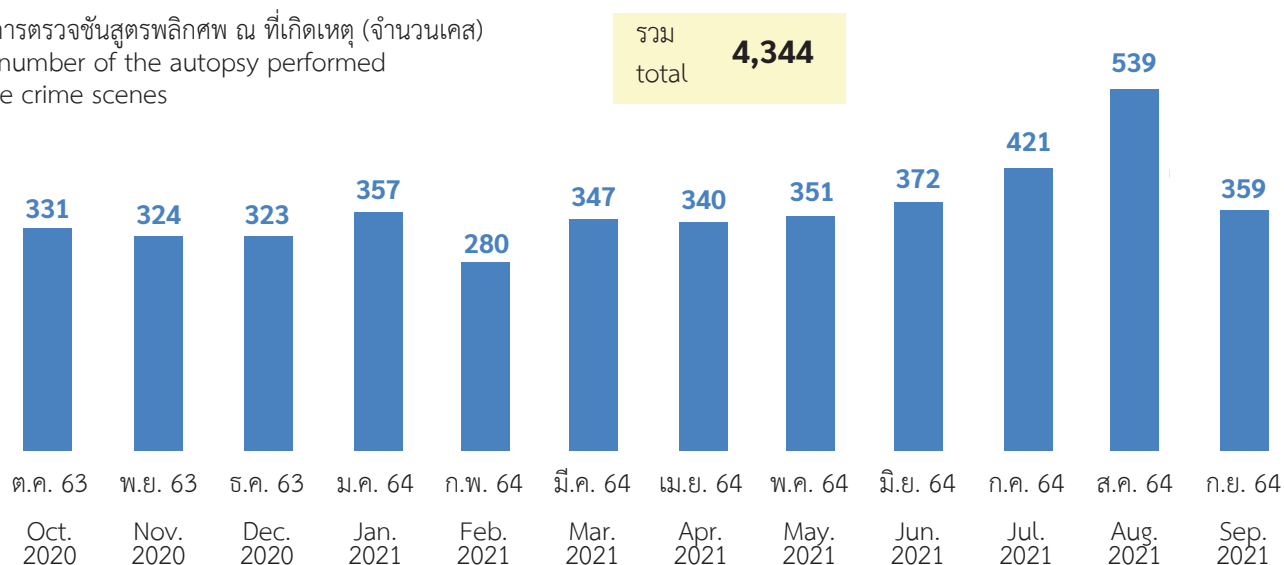
ปัจจุบันด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้จำนวนผู้เสียชีวิตเสียชีวิตในที่พักโดยไม่ทราบสาเหตุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การชันสูตรพลิกศพจึงมีบทบาทสำคัญในการช่วยวินิจฉัยสาเหตุการตายในผู้ที่เสียชีวิตที่สงสัย หรือ มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยมีการประสานงานกับกรมควบคุมโรคในการจัดเก็บสถิติการเสียชีวิตจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อวางแผนในการป้องกันโรค การควบคุมพื้นที่ระบาด อีกทั้งยังมีผลพวงได้รับจากญาติกรณีผู้เสียชีวิต เสียชีวิตจากไวรัสโคโรนา 2019 อีกประการหนึ่ง

An autopsy to find the cause of death is an essential process to support jurisdiction process. It assists all jurisdiction related agencies in many level to operate their duties efficiently because the autopsy is the beginning of all the following juridical processes. When there is an effective justice system in terms of accuracy and speed, it help people to gain justice, solve crimes, punish the offenders, and release the suffering of the victims. Forensic autopsy aims to find out the facts and compiled into opinions that will be taken throughout the process, especially in criminal case which is a case in respect of the lives of people who have lost and suffered. Moreover, it is also applied to other processes which are the common rights to which people are entitled due to the death of relatives, such as certain types of life insurance which need documents involve with the autopsy.

Currently, due to to the pandemic of Coronavirus 2019 disease, the number of people dying in accommodation for unknown causes is continually increasing. Thus, the autopsy plays an essential role in assisting in diagnosing the cause of death in those who are suspected or at risk of contacting the Coronavirus 2019 by coordinating with the Department of Disease Control to collect statistics on death from the Coronavirus 2019 disease to plan for disease prevention and epidemic area control. There is also an effect to receive from relatives in the case where the deceased have died from Coronavirus 2019.

ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ 2563 - กันยายน 2564 Work Performances of Section During Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021)

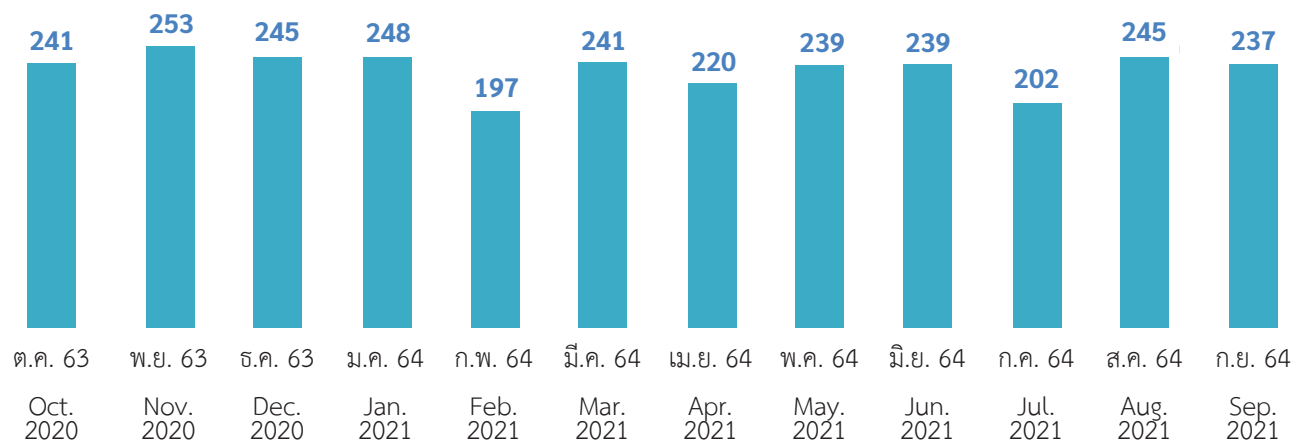
สถิติการตรวจชันสูตรพลิกศพ ณ ที่เกิดเหตุ (จำนวนเคส)
The number of the autopsy performed at the crime scenes



สถิติการผ่าชันสูตรพลิกศพ (จำนวนศพ)

Number of corpses autopsied at the mortuary

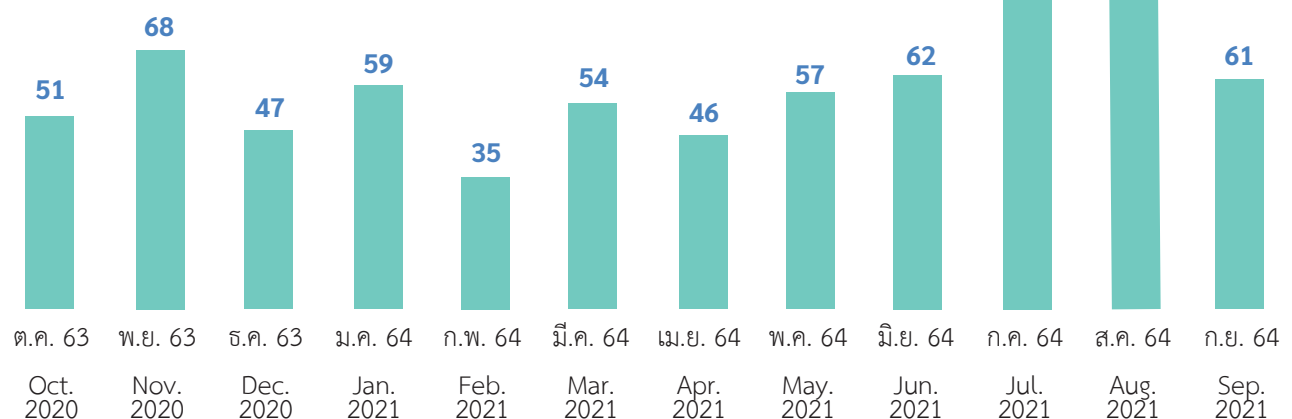
รวม
total **2,816**



จำนวนศพที่ได้รับการตรวจศพด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

The number of corpses examined by computerized tomography

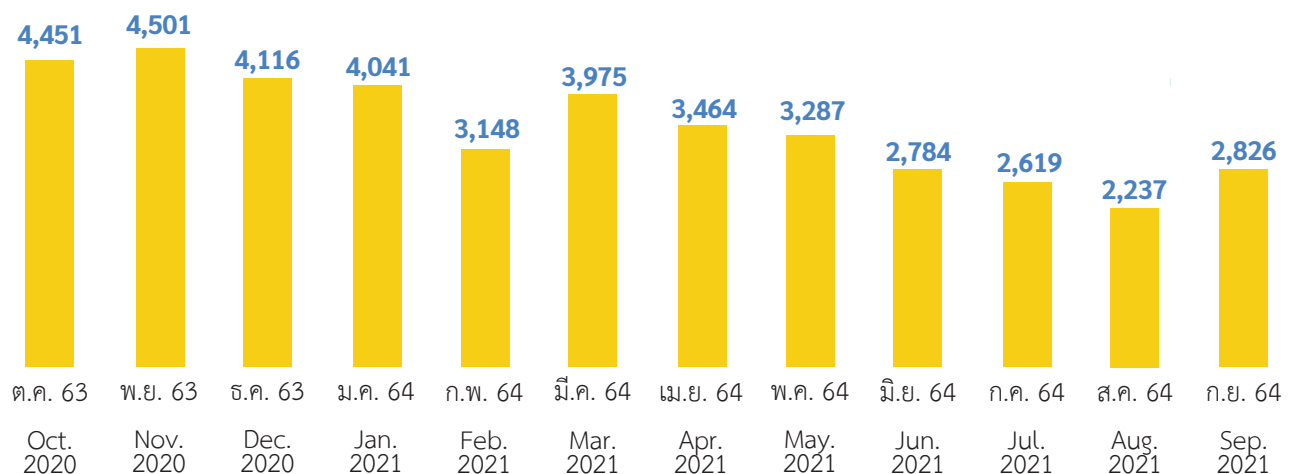
รวม
total **739**



สถิติการทำสไลด์ชิ้นเนื้อ (จำนวนสไลด์)

Number of biopsy slides examined.

รวม
total **41,449**



เนื่องจากการแพร่ระบาดของการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แพทย์ที่ทำหน้าที่ชันสูตรศพ มักจะถูกร้องขอโดยพนักงานสอบสวน หรือญาติผู้เสียชีวิต ให้มีการตรวจคัดกรองเบื้องต้นเกี่ยวกับการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งทางกลุ่มนิติพยาธิวิทยาได้รับการอนุเคราะห์ชุดตรวจเบื้องต้น จากกรมควบคุมโรค ทำให้ช่วยวินิจฉัยว่าผู้เสียชีวิตมีการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือไม่ ซึ่งอาศัยหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาลเพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อในทีมตรวจสถานที่เกิดเหตุ หากผู้เสียชีวิตมีการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กลุ่มนิติพยาธิวิทยาจะแจ้งทางกรมควบคุมโรคเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

เมื่อกล่าวถึงกระบวนการงานในการผ่าชันสูตรศพ จะมีการแบ่งหน้าที่กันออกเป็นหลายฝ่าย ได้แก่ พนักงานรักษาศพและนักนิติวิทยาศาสตร์ช่วยแพทย์ในการผ่าศพ เก็บวัตถุพยานจากศพ และถ่ายภาพทางรังสี ข่างภาพการแพทย์เป็นผู้ทำการบันทึกภาพถ่ายในแต่ละขั้นตอนของการผ่าศพ รังสีแพทย์ทำการอ่านผลภาพทางรังสีและส่งผลตรวจให้แพทย์ผู้ทำการชันสูตรศพ และแพทย์ผู้ทำการชันสูตรศพทำการตรวจสอบพยาธิสภาพเก็บตัวอย่างจากศพเพื่อสนับสนุนการวินิจฉัย พิจารณาความจำเป็นในการส่งตรวจเพิ่มเติมและการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการต่าง ๆ และให้ความเห็นถึงสาเหตุการเสียชีวิตในเบื้องต้น โดยแพทย์จะออกหนังสือรับรองการตายให้แก่ญาติเพื่อนำไปใช้เป็นเอกสารประกอบการออกใบมรณบัตรที่ตำบลท้องที่ศพเสียชีวิต และจัดทำรายงานชันสูตรศพเพื่อประกอบสำนวนคดี หลักฐานเพื่อประกอบการขอยื่นประกันชีวิตในแต่ละกรมธรรม์ เพื่อผลประโยชน์ทางกระบวนการยุติธรรมและผลประโยชน์แก่ญาติ

กรณีที่ยาติไม่ประสงค์จะผ่าชันสูตรเจ้าหน้าที่จะมอบใบคำร้องขอไม่ประสงค์ให้ทำการผ่าชันสูตรศพ ให้ญาติได้กรอกข้อมูล ทั้งนี้วิธีการตรวจศพนั้นเป็นไปตามดุลพินิจของแพทย์เจ้าของคดี พนักงานรักษาศพและนักนิติวิทยาศาสตร์ช่วยแพทย์เก็บวัตถุพยานจากศพ ข่างภาพการแพทย์เป็นผู้ทำการบันทึกภาพถ่ายในแต่ละขั้นตอนของการผ่าศพ และแพทย์ตรวจดูเฉพาะสภาพศพภายนอก โดยอาจส่งตรวจภาพถ่ายทางรังสีเพิ่มเติม ส่วนกรณีการชันสูตรศพในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หากศพที่ส่งมาผ่าชันสูตร ยังไม่มีการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กลุ่มนิติพยาธิวิทยาจะทำการตรวจคัดกรองด้วยชุดตรวจเบื้องต้นและการตรวจภาพทางรังสี เพื่อช่วยในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ในปัจจุบันได้มีการนำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computed tomography Scan) มาใช้ในการช่วยวินิจฉัยสาเหตุการเสียชีวิต เพื่อเป็นส่วนช่วยเสริมในการชันสูตรศพและวินิจฉัยรอยโรคบางชนิด เช่น การเสียชีวิตจากอาวุธปืนหรือระเบิด ศพที่ถูกไฟไหม้ สิ่งแปลกปลอมในร่างกายของศพ หรือแม้กระทั่งทดแทนการผ่าศพในบางกรณี เช่น ยาติไม่ประสงค์ให้ผ่าศพ ความเชื่อทางศาสนา เป็นต้น อีกทั้งยังเป็นแนวทางการเริ่มนำความรู้ด้านภาพวินิจฉัยทางนิติเวช (forensic imaging) มาใช้ในกระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์ และต่อยอดในการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านนี้ต่อไปในอนาคต

Due to the spread of the Coronavirus 2019 disease, the doctors performing the autopsy are often requested by inquiry officers or relatives of the deceased for preliminary screening test for Coronavirus 2019 infection. Forensic Pathology Section has been able to support the initial test kit from the Department of Disease Control to assist in diagnosing whether the deceased are infected with the Coronavirus 2019 or not, based upon universal infection prevention principles in order to reduce the risk from infection in the crime scene investigation team. If the deceased are infected by Coronavirus 2019, the Forensic Pathology Section will notify the Department of Disease Control to take relevant action.

When it comes to the process of autopsy, duties will be divided into several parts, which are corpses guarding officers and forensic scientist assisting physicians in dissection of the corpse, collecting samples from the corpse, and taking radiographs. Medical photographers take photographs of each step of the dissection. The radiologist reads the radiograph and sends the results to the doctor who performed the autopsy. Furthermore, the doctor who performed the autopsy examined the pathology, collected samples from the corpses to support the diagnosis, considered the need for additional tests and laboratory tests and made an initial comment on the cause of death. The doctor will issue a death certificate to relatives for use as a supporting document for issuing the death certificate at the local sub-district where the corpse died and prepares an autopsy report to attach the case evidence for applying for life insurance in each policy for the benefit of the justice system and the benefit of relatives.

In the case where the relatives intend not to have an autopsy, the officer will give a request for an autopsy to the relatives to complete the information. In this regard, the method of examination of the corpse is at the discretion of the doctor in charge of the case. Corpse guarding officer and forensic scientist will assist the doctors in collecting real evidences from corpses. Medical photographers recorded photographs at each step of the autopsy. And the doctor examined the condition of the corpse outside whereby they might send additional radiographic examinations. In the event of an autopsy during the epidemic situation of the Coronavirus 2019, if the corpse sent for an autopsy has not yet been screened for Coronavirus 2019 test, Forensic Pathology Section will screen with preliminary kits and radiographs in order to assist in the diagnosis of Coronavirus 2019 infection.

At present, computed tomography scans are used in assisting in diagnosing the cause of death as an adjunct to autopsies and the diagnosis of certain lesions, for example, death from firearms or explosives, burnt corpses, foreign objects in the body of the corpse or even to replace the autopsy in certain cases, for example, the fact that relatives intend not to dissect the corpse due to religious reasons is also a guideline for initiating the use of forensic imaging knowledge in forensic science process and in capping research and development in knowledge of forensic autopsy in the future.



ผลงานที่โดดเด่น

1. กรณีการเสียชีวิตของพลทหารรายหนึ่งที่ถูกรพบเป็นศพในสภาพแขวนคอในห้องขัง ขณะอยู่ในความควบคุมของเจ้าหน้าที่ เป็นกรณีที่บิดามารดาของผู้เสียชีวิตรวมทั้งสังคมให้ความสนใจ ตั้งข้อสงสัยว่าผู้เสียชีวิตถูกฆาตกรรมหรือไม่ ศพได้รับการผ่าชันสูตรที่ห้องศพ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และทางทีมแพทย์ได้เลือกใช้วิธีการผ่าชันสูตรศพที่ละเอียดเป็นพิเศษ กรณีสงสัยถูกซ้อมทรมาน และการผ่าชันสูตรในครั้งนี้ได้ไขความกระจ่างให้แก่บิดามารดาของผู้เสียชีวิตรวมทั้งสังคมว่าผู้ตายเสียชีวิตจากการแขวนคอจริง ไม่พบร่องรอยบาดแผลภายนอกที่บ่งบอกถึงการถูกทำร้าย ไม่พบยากล่อมประสาทยานอนหลับ หรือสารพิษที่บ่งบอกถึงการถูกวางยา

2. กรณีศพถูกพบในป่าละเมาะ ในสภาพนอนอยู่บนกองไม้พิน มีบาดแผลกระสุนปืนไม่ทราบชนิดจำนวนมากบริเวณอก และร่างกายหลายแห่ง สร้างความสงสัยเป็นอันมากให้แก่ภรรยาของผู้ตาย ว่าอาวุธปืนที่ใช้ยิงคือปืนอะไร และฆ่ากันด้วยสาเหตุใด โดยทางทีมแพทย์สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ไขข้อข้องใจว่ากระสุนที่ใช้เป็นกระสุนปืนลูกซอง เป็นพยานหลักฐานในการจับกุมผู้ต้องหาของตำรวจภูธรภาค 1 โดยมีรายละเอียดของพฤติการณ์คือ “ผู้ก่อเหตุใช้ปืนลูกซองจ่อยิง ทำให้ผู้ถูกยิงเสียชีวิตคาที่ ในขณะที่กำลังนั่งพักบนกองพิน มือปืนรับสารภาพ ผู้ตายเคยขู่จะฆ่า เลยอดตัดสินใจก่อน”

Outstanding Performances

1. A case soldier who was found hanging-dead in a prison cell during under the control of the officers to which the deceased's parents and society pay attention and have doubts whether the deceased was murdered. The corpse was autopsied at the morgue of Central Institute of Forensic Science, and a team of doctors opted for a very thorough autopsy in the event of suspected torture. And this autopsy clarified the parents of the deceased, including society attention that the deceased was actually died from hanging. There were no signs of any external wounds indicating attack. No sedatives, sleeping pills, or toxic substances indicative of drug overdose were found.

2. A case of the body found in the scrubland, lying on a pile of firewood, with unidentified gunshot wounds on the chest, causing great suspicion to the wife of the deceased what are firearms used to shoot and the reason for killing. The medical team of Central Institute of Forensic Science has unfolded the question that the ammunition used is shotgun ammunitions. As evidence in the arrest of the suspects of the Provincial Police Region 1 with details of the circumstances, that was, the murders used shotguns to shoot, causing the victim to die while sitting on the firewood. The gunman confessed that the deceased had threatened to kill him; in consequence, he decided to shoot first.

กลุ่มนิติเวชคลินิก

ตามพระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 มาตรา 5 ได้กำหนดให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มีหน้าที่ให้บริการและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ โดยให้รวมถึงเพื่อการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน การอำนวยความสะดวก และการทะเบียนราษฎร การอำนวยความสะดวกแก่เด็กและเยาวชน การให้บริการภาคประชาชน และการพิสูจน์ข้อเท็จจริง ด้วยการตรวจพิสูจน์ที่ทันสมัย กลุ่มนิติเวชคลินิกให้บริการตรวจประเมินและจัดเก็บหลักฐานทางนิติเวชศาสตร์/นิติวิทยาศาสตร์ จากบุคคล โดยการรวบรวมพยานหลักฐานจากตัวบุคคลด้วยการตรวจอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน เพื่อให้ความเห็นทางการแพทย์ประกอบการดำเนินคดีต่าง ๆ นอกจากนี้ยังปฏิบัติงานร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐและองค์กรภาคเอกชนซึ่งไม่แสวงหากำไรในการสนับสนุนการตรวจสอบ พันธุกรรมพิสูจน์ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลที่ประสบปัญหาสถานะทางทะเบียนราษฎร จากบุคคลที่ผ่านกระบวนการตรวจคัดกรองจากหน่วยงานทางปกครองและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมบุคคลต่างดาว ซึ่งอุ้มเด็กมาเร่ร่อนขอทาน เพื่อยืนยันความสัมพันธ์ทางสายโลหิตอันจะนำไปสู่ข้อมูลที่จะเชื่อมโยงกับประเด็นการค้ามนุษย์ การตรวจสอบสารพันธุกรรมเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาการคืนเด็กจากบ้านพักเด็กต่าง ๆ สู่ครอบครัว การจัดเก็บตัวอย่างสำหรับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์สำหรับภาคเอกชนและประชาชน ด้านการตรวจสอบสารพันธุกรรมบุคคล การตรวจวิเคราะห์สารเสพติดในเส้นผม เป็นต้น

ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2563 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้บูรณาการความร่วมมือกับหลายภาคส่วน ประกอบด้วย กรมการปกครอง หน่วยงานปกครองในพื้นที่ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงยุติธรรม มูลนิธิต่าง ๆ ตรวจสอบสารพันธุกรรมบุคคลรวม 8,936 ราย เป็นผู้ประสบปัญหา 5,201 ราย บุคคลอ้างอิงตามกฎหมาย 3,735 ราย โดยผู้รับบริการตรวจสอบสารพันธุกรรม ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2562 ได้รับสิทธิความเป็นคนไทยและการแก้ปัญหาทางทะเบียนราษฎรแล้ว ร้อยละ 89.32 และกรณีการตรวจพิสูจน์ ณ ที่ตั้งของผู้ประสบปัญหาซึ่งเป็นพื้นที่ห่างไกล ทุรกันดารหรือมีผู้ประสบปัญหาจำนวนมาก ได้รับสิทธิความเป็นคนไทยแล้ว ร้อยละ 60.02

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์มีเป้าหมายการตรวจสอบสารพันธุกรรมเพื่องานทะเบียนราษฎร จำนวน 1,600 ราย ดำเนินการโดยเงินงบประมาณสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 หมวดงบรายจ่ายอื่น แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม วงเงินงบประมาณจำนวน 7,030,000 บาท

Clinical Forensic Medicine Section

Under the authority of Section 5 of Forensic Science Service Act B.E. 2559 (A.D. 2016) prescribes that Central Institute of Forensic Science has the duties to provide and promote forensic science services, including to protect human rights, provide justice, operate civil registration, provide justice to children and juveniles, provide service to individual people, and prove the facts by using modern investigation equipment. Clinical Forensic Medicine Section provides assessment and collection of forensic evidence from living individuals with a systematic and standardized examination to provide medical opinions supporting various prosecution. Additionally, it also works in collaboration with, or supports the operation of government agencies and non-profit organizations in supporting DNA testing to identify relationships between persons who are encountered with civil registration status problem, by matching with a related Thai citizen persons who have passed the screening process from administrative agencies and other relevant agencies. DNA testing for aliens who carried a child to wander and beg to ascertain blood ties leads to information to be linked to the issue of human trafficking. DNA testing provides evidence in considering to return children from their accommodations to their families. The service also includes collecting biological samples for forensic science services for both private individuals and public agencies requests, such as DNA testing and drugs/narcotics hair analysis.

Performance of Work Agency

Since Budgetary Years B.E. 2559-2563 (A.D. 2016-2020), Central Institute of Forensic Science has integrated cooperation with several sectors, comprising Department of Provincial Administration, local government agencies, agencies under the Ministry of Justice, and various foundations, and has examined DNA testing for a total of 8,936 individuals, which 5,201 were stateless, and 3,735 were Thai citizen relatives. DNA testing at Central Institute of Forensic Science for such purpose during Budgetary Years B.E. 2560-2562 (A.D. 2017-2019) provided rights of being Thai citizen and solved civil registration problem has been solved for 89.32% of all tested person. Moreover, DNA sample collection at remote areas with plenty of non-stated person provided citizenship for 60.02% of all tested person.

In Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021), Central Institute of Forensic Science has a target for DNA testing for civil registration purpose at about 1,600 persons, which is carried out by budgets of Central Institute of Forensic Science for Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021), other expenditure category, Strategic Plan for Legal and Justice Process Development Budget in the amount of 7,030,000 baht.



1) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมโดยการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์แก่ผู้ประสบปัญหาทางทะเบียนราษฎรและบุคคลอ้างอิง ซึ่งผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานปกครองที่เกี่ยวข้องแล้วพบว่าขาดพยานหลักฐานประกอบการพิสูจน์สัญชาติหรือพิจารณาแก้ปัญหาสถานะทางทะเบียนราษฎรให้ได้รับการตรวจสอบพิสูจน์พิสูจน์ความสัมพันธ์ทางสายโลหิตเพื่อเป็นพยานหลักฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้ประสบปัญหาทางทะเบียนราษฎรและบุคคลอ้างอิง โดยเฉพาะพื้นที่ชายขอบ ห่างไกล ทุรกันดาร พื้นที่ที่มีปริมาณผู้ประสบปัญหาจำนวนมาก หรือกรณีที่มีภาวะคุกคามต่อชีวิตไม่สามารถเข้ารับการตรวจได้ ให้ได้รับความช่วยเหลือในลักษณะการออกหน่วยบริการเคลื่อนที่

3) เพื่อเป็นฐานข้อมูลสารพันธุกรรมของบุคคลอ้างอิงใช้เปรียบเทียบกับผู้ประสบปัญหาหายใหม่ได้ในอนาคตอันเป็นภาระประหยัดงบประมาณของแผ่นดิน

อีกทั้ง ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดทิศทางที่มุ่งให้เกิดประสิทธิภาพของการให้บริการประชาชน เกิดกระบวนการสร้างความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนทุกระดับส่งผลให้ประชาชนคนไทยได้รับสิทธิสวัสดิการอย่างทั่วถึงมากขึ้น อาทิเช่น การได้รับบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ การได้รับเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ สิทธิการรักษาตามหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สิทธิการศึกษาฯ หรือแม้แต่มาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) การได้มาของสิทธิต่าง ๆ เหล่านี้ จำเป็นต้องมีความเป็นคนไทย บุคคลผู้ไร้สถานะหรือประสบปัญหาสถานะทางทะเบียนราษฎร จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับสิทธิความเป็นคนไทยมากขึ้น

รายละเอียดการดำเนินงาน

1. การดำเนินงานด้านเครือข่ายความร่วมมือ ตามบันทึกความร่วมมือการดำเนินงานพัฒนาการเข้าถึงสิทธิหลักสุขภาพของคนไทยที่มีปัญหาสถานะทางทะเบียน 9 หน่วยงานระหว่าง

- กระทรวงยุติธรรมโดยสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
- กระทรวงมหาดไทย
- กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
- กรุงเทพมหานคร
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
- องค์การแพลน อินเตอร์เนชั่นแนล ประเทศไทย
- มูลนิธิพัฒนาที่อยู่อาศัย
- สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

1) To reduce disparities in access to justice process by providing forensic science services to people with civil registration issue, and Thai citizen relatives whom pass the consideration of the related administrative agencies and being found that there is no other evidence to prove nationality or consider solving problems of civil registration status to receive a DNA testing to prove blood ties as evidence under relevant laws.

2) To facilitate people with civil registration problems and of civil registration and Thai citizen relatives, particular in the marginal and remote areas, and back countries, where there is a number of people experiencing problems or in the case of a life threatening condition which cannot be examined to receive assistance in the form of visiting mobile service units.

3) To create a genetic database of Thai citizen relatives in comparison with those who are encountered with new problems in the future, which will save the country's budget.

Moreover, the 20 year National Strategy has set a direction aiming at the efficiency of services rendered to people, the process of creating justice, reducing inequality, and providing justice for people in every level, resulting in Thai people to receive more thorough welfare rights. For instance, receiving a national welfare card, pension for the elder, the right to medical treatment under the National Health Insurance, the right to education, or even remedial measures for those who affected by the situation of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Those who can obtain these rights must be Thai citizen. Thus, stateless persons required to gain their citizenship.

Details of Operation

1. Operation on Cooperative Network According to the memorandum of cooperation in the operation and development of access to health rights of Thai people with registration status problems, 9 agencies among

- Ministry of Justice by Central Institute of Forensic Science,
- Ministry of the Interior
- Ministry of Public Health
- Ministry of Social Development and Human Security
- Bangkok Metropolitan Administration
- Office of the Health Promotion Foundation
- Plan International Thailand Organization
- Human Settlement Foundation,
- National Health Security Office

โดยมีความมุ่งหมายในความร่วมมือแก้ไขปัญหาสิทธิให้คนไทยที่มีปัญหาสถานะทางทะเบียนเข้าถึงสิทธิในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมในด้าน

- การค้นหาและตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลของผู้ประสบปัญหา
- การประสานงานและตรวจสอบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- การนำส่งผู้ขอรับการตรวจยังสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และการดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างในพื้นที่
- การติดตามผลการได้รับสิทธิความเป็นคนไทยและการแก้ปัญหาทางทะเบียนราษฎร

2. การดำเนินการตรวจสารพันธุกรรมบุคคล

ผลการดำเนินงานที่สำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์มีเป้าหมายโครงการฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 1,600 ราย แต่เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID19)) ส่งผลต่อการเดินทางเข้ารับการเก็บสารพันธุกรรมบุคคล ณ ที่ทำการของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และการเดินทางไปจัดเก็บสารพันธุกรรมบุคคลในภูมิภาคต่าง ๆ รวมทั้งการดำเนินการของเครือข่ายไม่สามารถปฏิบัติงานภาคสนามได้

ผู้แจ้งความประสงค์ขอรับการตรวจสารพันธุกรรม ณ วันที่ 10 กันยายน 2564 จำนวนรวมทั้งสิ้น 1,547 ราย เป็นบุคคลผู้ประสบปัญหา 840 ราย และบุคคลอ้างอิง 707 ราย รายละเอียดดังนี้

1. จัดเก็บสารพันธุกรรมแล้ว จำนวนรวม 1,329 ราย ประกอบด้วยผู้ประสบปัญหา 720 ราย บุคคลอ้างอิง 609 ราย ประกอบด้วย

1.1 จัดเก็บสารพันธุกรรมในพื้นที่ต่าง ๆ จำนวนรวม 766 ราย ประกอบด้วยผู้ประสบปัญหา 413 ราย บุคคลอ้างอิง 353 ราย

With the purpose for cooperation in solving the problems of rights for Thai people who struggle with civil registration problems to access rights in the national health insurance system, concrete operations are made on

- Searching and checking the details of the person encountering problems.
- Coordination and examination of relating laws.
- Bringing applicants for DNA testing to Central Institute of Forensic Science and perform DNA sample collection in the areas.
- Following-up the result of acquiring the right to Thai persons and solving civil registration problems.

2. Operation on individual DNA testing

Key Performance of Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021)

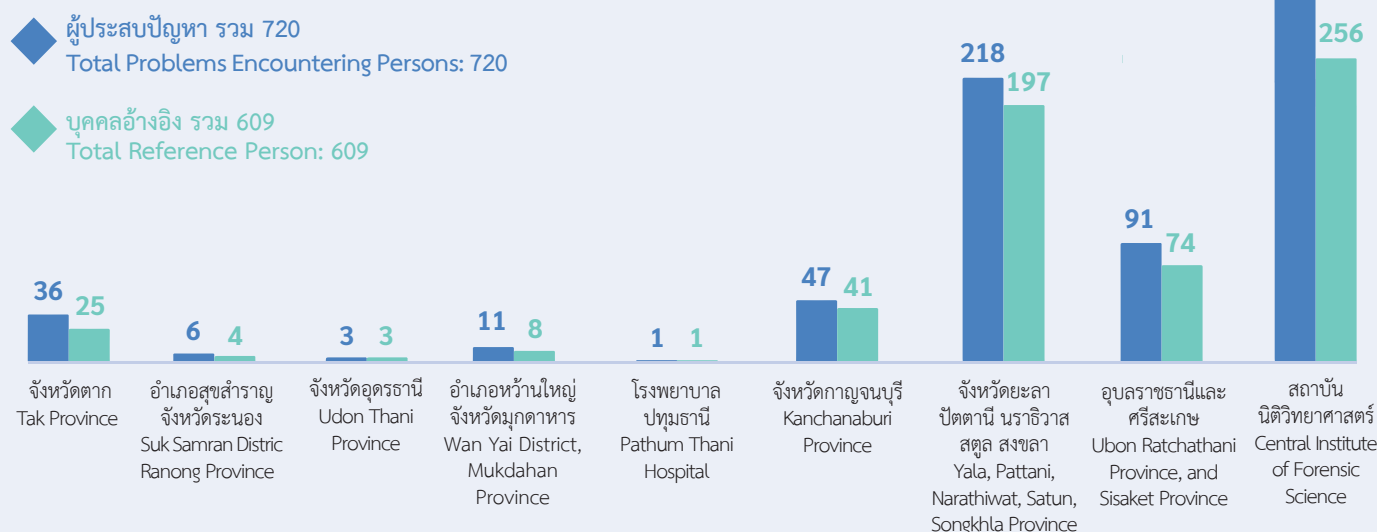
Central Institute of Forensic Science has a project targets in budgetary year B.E. 2564 (A.D. 2021) in the quantify of 1,600 people; nonetheless, the outbreak of Coronavirus Disease 2019 (COVID19) obstructed people to come for DNA sample collection at Central Institute of Forensic Science office, and also limit the accessment of the officer to collect samples in the remote areas

At September 10 2021, a total of applicants who requested for DNA testing is 1,547, 840 of these are stateless people and 707 are Thai citizen relatives, the details of which are as follows:

1. DNA samples are collected for a total of 1,329 cases, 720 of these are stateless people and 609 are Thai citizen relatives, comprising

1.1 DNA sample collection in various remote areas, for a total of 766 cases, 413 of these are stateless people and 353 are Thai citizen relatives.

การจัดเก็บสารพันธุกรรม ปีงบประมาณ 2564
Genetic Storage Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021)





1.2 เข้ารับการจับเก็บสารพันธุกรรม ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ จำนวนรวม 563 ราย ประกอบด้วยผู้ประสบปัญหา 307 ราย บุคคลอ้างอิง 256 ราย

ผลงานที่โดดเด่น

บริบทการบริหารประเทศได้กำหนดทิศทางที่มุ่งให้เกิดประสิทธิภาพของการให้บริการประชาชน เกิดกระบวนการสร้างความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนทุกระดับ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ส่งผลให้ประชาชนคนไทยได้รับสิทธิสวัสดิการอย่างทั่วถึงมากขึ้น อาทิเช่น การได้รับบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ การได้รับเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ สิทธิการรักษาตามหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สิทธิการศึกษา หรือแม้แต่มาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) การได้มาของสิทธิต่าง ๆ เหล่านี้ จำเป็นต้องมีความเป็นคนไทย บุคคลผู้ไร้สถานะหรือประสบปัญหาสถานะทางทะเบียนราษฎร จึงมีความประสงค์ที่จะได้รับสิทธิความเป็นคนไทยมากขึ้น

ผลการตรวจสอบสารพันธุกรรมแสดงความสัมพันธ์ทางเครือญาติ เป็นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกนำมาใช้ในการพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางสายโลหิตของบุคคล เพื่อนำผลไปประกอบการพิจารณาตามกฎหมาย แต่การตรวจสอบสารพันธุกรรมบุคคลมีค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสูงตามประเภทความสัมพันธ์ของบุคคลและมีหน่วยงานที่สามารถตรวจพิสูจน์ในประเทศไทยจำนวนไม่มาก

โดยสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสารพันธุกรรมเพื่อใช้เป็นหลักฐานสำคัญประกอบการพิจารณาการแก้ไขปัญหาวางทะเบียนราษฎรหรือการมีสัญชาติไทย เพื่อการให้ความช่วยเหลือประชาชนคนไทยให้ได้รับการอำนวยความสะดวกและบริการจากภาครัฐ ลดความเหลื่อมล้ำและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนใน “โครงการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมแก่ราษฎรไร้สถานะและประสบปัญหาสถานะทางทะเบียนราษฎร” โดยได้รับงบประมาณในการตรวจสอบสารพันธุกรรมบุคคลจำนวน 1,600 ราย โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

1.2 DNA sample collection at the Central Institute of Forensic Science, for a total of 563 cases, 307 of these are stateless people and 256 are Thai citizen relatives.

Outstanding Performances

The national administration context has set a direction aimed at the efficiency of serving the people, generating the process of creating justice, reducing inequality, and providing justice for people at every level. The 20-year National Strategy has set a direction aiming at the efficiency of services rendered to people, the process of creating justice, reducing inequality, and providing justice for people in every level, resulting in Thai people to receive more thorough welfare rights. For instance, receiving a national welfare card, pension for the elder, the right to medical treatment under the National Health Insurance, the right to education, or even remedial measures for those who affected by the situation of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Those who can obtain these rights must be Thai citizen. Thus, stateless persons required to gain their citizenship.

DNA testing results showing family relationships can be used as genetic relationship evidence and referenced in civil registration law consideration. However, DNA testing required high costs depends on different type of genetic relationship and there are not many DNA testing agencies in Thailand.

The Institute has conducted DNA testing to be used as essential evidence supporting consideration of the solving civil registration problems or having Thai nationality, assisting Thai people in receiving convenience and services from the government sector, reducing inequality, and providing justice for people in the Genetic Investigation Program for people without status and suffering from civil registration status, by receiving a budget for DNA testing of 1,600 individuals for free of charge



กลุ่มนิติจิตเวช

การตรวจวินิจฉัยทางนิติจิตเวช ดำเนินการโดยกลุ่มนิติจิตเวช กองนิติวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีการปฏิบัติงานตรวจประเมินสภาพจิตของบุคคลที่กระทำผิด เพื่อประกอบการพิจารณาโทษทางอาญา ซึ่งครอบคลุมการให้บริการต่าง ๆ ได้แก่ การประเมินวินิจฉัยสภาพจิตของผู้ต้องหา หรือจำเลยในทัณฑสถาน การประเมินการรับโทษของเด็กและเยาวชนเทียบเท่าผู้ใหญ่ การประเมินวินิจฉัยสภาพจิตของบุคคลที่ศาล/ตำรวจ หรือหน่วยงานอื่นส่งมาทำการประเมิน การให้ความรู้และการให้คำปรึกษาแนะนำเบื้องต้นทางนิติจิตเวช ผลการดำเนินงานการตรวจวินิจฉัยทางนิติจิตเวช (การตรวจประเมินสภาพจิตของบุคคลที่กระทำผิด)

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม เป็นหนึ่งในหน่วยงานผู้รับผิดชอบนโยบายที่สำคัญเร่งด่วนด้านการอำนวยความสะดวกเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม ซึ่งมีเป้าหมายให้ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงความยุติธรรมอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน โดยใช้องค์ความรู้ด้านการตรวจพิสูจน์หลักฐานทางวิทยาศาสตร์และทางการแพทย์ ประกอบการพิจารณาคดี เพื่อให้ผู้กระทำความผิดและผู้ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรม ได้รับการแก้ไขปัญหาก็ไม่เป็ธรรมลดช่องว่างระหว่างคนในสังคมและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

Forensic Psychiatry Section

Forensic psychiatric diagnosis is operated by the Forensic Psychiatry Section, Forensic Science Service Division, Central Institute of Forensic Science, whose missions are to assess the mental state of the offenders for supporting the consideration of criminal penalties covering various services; for instance, assessment and diagnosis of the suspect's mental condition or the defendant in the correctional institution, impunity assessment of children and juveniles is equivalent to that of adults, assessment of a person's mental condition at the court/police or other agencies sent for evaluation, provision of knowledge and preliminary counsel in forensic psychiatry, and forensic psychiatric diagnostic results (assessment of the mental state of the person who commits the offenses).

Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, is one of the agencies response for the important and urgent policies on providing justice to reduce social inequality, which aims to provide all people with equal access to justice by using knowledge of scientific and medical forensic evidence accompanying the trial in order that the offenders and those involved in the justice process have been through an unfair trial, and to reduce the gap among people in society and have a better quality of life.



การตรวจพิสูจน์และ/หรือการวินิจฉัยทางนิติจิตเวช เป็นการตรวจแก่บุคคลที่สงสัยหรือมีปัญหาทางสุขภาพจิตหรือโรคทางจิตเวชและเกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรม ไม่ว่าจะเป็นผู้ต้องหา ผู้เสียหาย จำเลย นักโทษหรือผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ซึ่งได้รับการร้องขอจากพนักงานสอบสวน อัยการ ศาล หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยอาศัยองค์ความรู้ทางด้านจิตเวชศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการยุติธรรม โดยมีระยะเวลาการตรวจพิสูจน์แล้วเสร็จ พร้อมรายงานผลการตรวจพิสูจน์และ/หรือการวินิจฉัยทางนิติจิตเวชภายใน 7 วันทำการ (หลังเสร็จสิ้นจากการทำแบบทดสอบ/แบบประเมิน)

ในช่วงวันที่ 21 ธันวาคม 2563 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2564 กลุ่มงานนิติจิตเวชได้จัดบริการการประเมิน IQ เด็กวัย 6-16 ปี 11 เดือน ฟรีแก่ประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงยุติธรรม ที่จะมอบของขวัญปีใหม่ให้ประชาชนเป็นจำนวน 43 ราย และได้ขยายเวลาออกไปจนถึงเดือนมีนาคม 2564 เนื่องจากเกิดการระบาดโรคโควิด-19 ระลอกใหม่ โดยปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในช่วงประสานกับผู้ปกครองเพื่อแจ้งผลการประเมิน

Forensic psychiatric investigation and/or diagnosis is an examination for a person who is suspected or has a mental health problem or psychiatric disorder and in association with the justice system, for every party such as irrespective of the alleged, the injured, the defendant, the prisoner, or other related persons as requested by inquiry officers, public prosecutors, courts, and other relevant agencies by applying the knowledge of psychiatry to the judicial process with a period of time to complete the investigation with forensic psychiatric examination and/or diagnosis report within 7 workdays (after completion of the test/assessment form)

From December 21 2020 to January 15 2021, the Forensic Psychiatry Section provides free IQ assessment services for 43 children at aged 6 until 16 years and 11 months to conform to the policy of the Ministry of Justice to give New Year gifts and the policy is extended up to March 2021 due to the new wave of COVID-19 outbreak. Currently, the IQ test has already finished and in process of providing test results to the parents.


ของขวัญปีใหม่ 2564 มอบให้แก่ประชาชน
 จากสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม




ชี้จุดเด่น เน้นจุดด้อย

เพื่อวางแผน ส่งเสริม และพัฒนา
ทักษะความสามารถของเด็กและเยาวชน
(อายุระหว่าง 6 ปี - 16 ปี)



**มาค้นหาเอกลักษณ์
ในตัวเรากันเถอะ**

เริ่มตั้งแต่วันที่
21 ส.ค. 2563- 15 ม.ค. 2564
(ในเวลาราชการ) *จำกัด 3 ราย ต่อวัน

นัดหมาย/สอบถามเพิ่มเติม
กลุ่มงานนิติจิตเวช สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
ชั้น 9 ศูนย์ราชการอาคาร B แจ้งวัฒนะ หลักสี่ กทม.
โทร 02-142-3594
(ไม่เสียค่าใช้จ่าย)











www.cifs.go.th


 02-142-3492

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม

Line ID : prcifs

Youtube : prcifs

กองสารพันธุกรรม

Division of Forensic DNA

กองสารพันธุกรรมมีภารกิจในการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมจากวัตถุพยานทางชีววิทยาในคดีอาญา คดีพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางครอบครัว คดีบุคคลสูญหาย เพื่อสนับสนุนกระบวนการสืบสวนสอบสวน นอกจากนี้ยังมีการจัดทำฐานข้อมูลสารพันธุกรรมบุคคล โดยแบ่งหน่วยงานภายในประกอบด้วย 1 ฝ่าย 4 กลุ่มงาน ประกอบด้วย

- 1) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- 2) กลุ่มตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมบุคคลสูญหายและโครงการเฉพาะ
- 3) กลุ่มตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมในคดี
- 4) กลุ่มตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมทางทะเบียนราษฎร
- 5) กลุ่มจัดทำฐานข้อมูลสารพันธุกรรม

Division of Forensic DNA has the mission to examine the DNA from evidences that collected from crime cases, Paternity testing cases and missing person cases for support the investigation processes. In addition to the division of forensic DNA have mission to establish DNA database too. The internal departments are divided into 1 sub-division and 4 sections, including

- 1) General Administration Sub-division;
- 2) DNA Analysis for Missing Persons and Special Project Section
- 3) DNA Analysis for Forensic Case Section
- 4) DNA Analysis for Civil Registration Section
- 5) DNA Database Administration Section

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2564

ด้านผลการตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์ด้านนิติวิทยาศาสตร์

Performances during Budgetary 2021

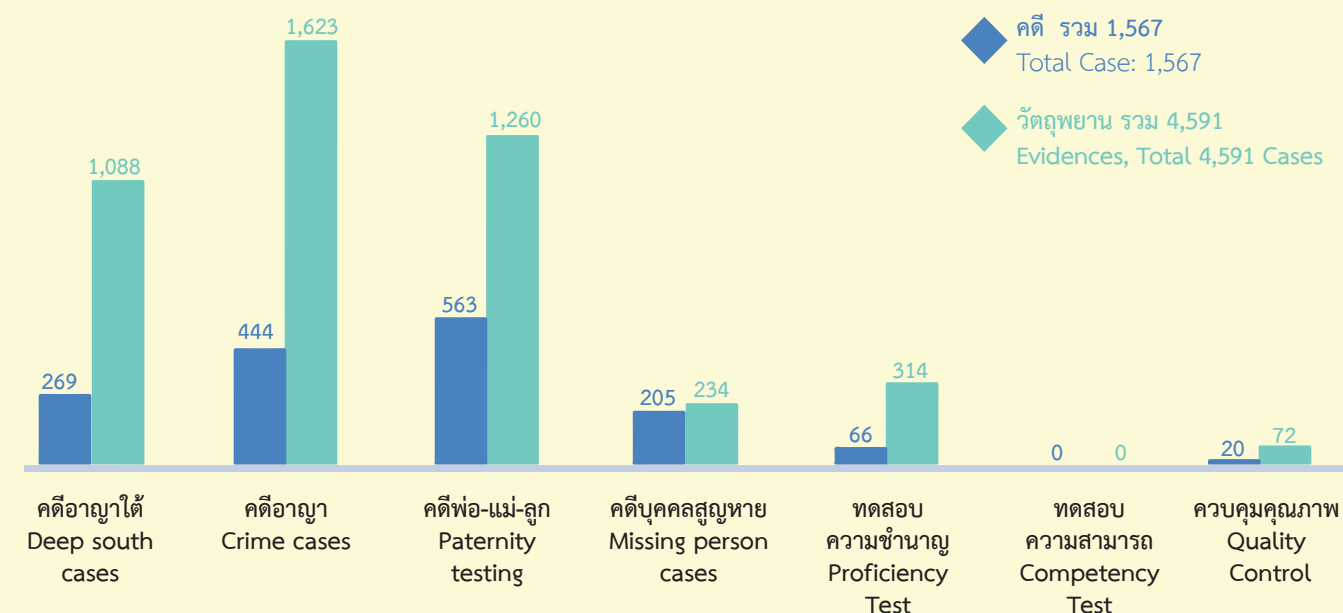
On results of forensic science

สถิติจำนวนวัตถุพยานที่รับเข้าตรวจสารพันธุกรรมประจำวัน 01 ตุลาคม 2563 - 15 กันยายน 2564

Number of evidences that DNA proof on October 1 2020 - September 15 2021

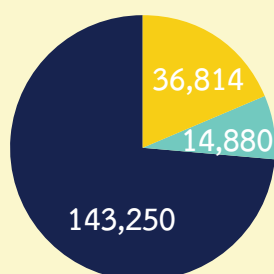
จำนวนคดีที่รับเข้าตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรม

Number of cases accepted for genetic testing

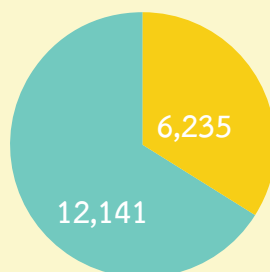




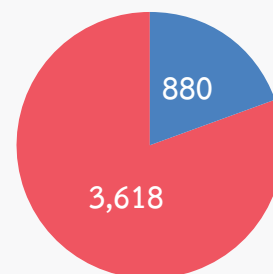
สถิติรูปแบบพันธุกรรมในฐานข้อมูล Number of DNA profiles in DNA database



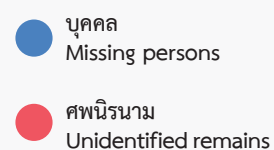
บุคคล (รายการ)
Person (Item)



วัตถุพยาน (รายการ)
Evidences (Item)

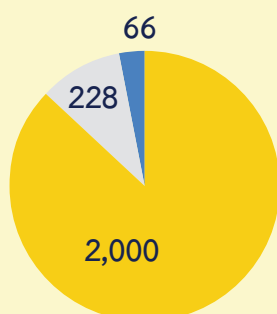


คดีบุคคลสูญหาย
Missing persons case

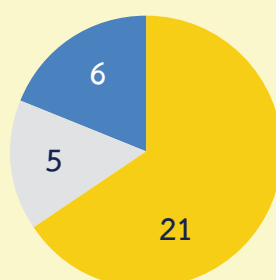


ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2564
Data as at August 31 2021

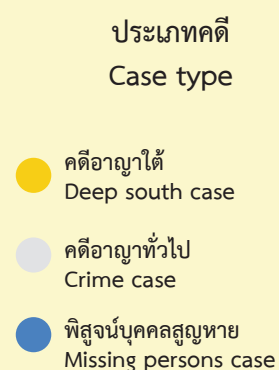
สถิติการตรวจเปรียบเทียบรูปแบบสารพันธุกรรม (Matching) Number of DNA matching in DNA database



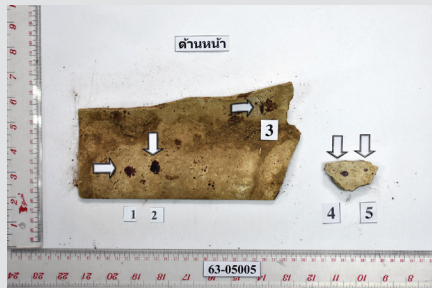
ปีงบประมาณ 2548 - 2563
Budgetary Years B.E. 2548 - 2563
(A.D. 2005 - 2020)



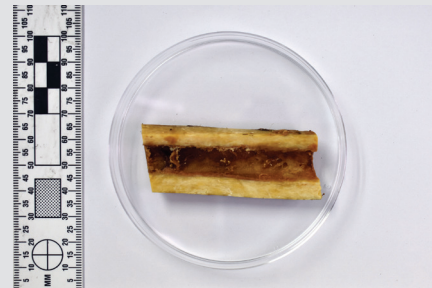
ปีงบประมาณ 2564
Budgetary Years B.E. 2564
(A.D. 2021)



การตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมในคดีที่เกี่ยวกับการพิสูจน์บุคคลที่โดดเด่น Case study



ภาพที่ 1 เศษกระเบื้องที่มีคราบสีน้ำตาลแดง



ภาพที่ 2 ชิ้นส่วนกระดูกที่พบในที่เกิดเหตุ

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563 สถานีตำรวจภูธรไชโย จังหวัดอ่างทอง ได้รับแจ้งว่ามีผู้พบกระดูกและเนื้อมนุษย์อยู่ที่บริเวณ ป่าด้านหลังบ้านเลขที่ 10/4 หมู่ 7 ตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ห่างจากตัวบ้านประมาณ 30 เมตร ซึ่งคาดว่า เป็นของนาย A (นามสมมติ) จึงได้ส่งกระดูกพร้อมเนื้อมนุษย์และวัตถุพยานบริเวณที่เกิดเหตุ มาตรวจพิสูจน์ที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ รังสิต เพื่อหาสาเหตุการตายและยืนยันตัวบุคคลเทียบกับนาง B (นามสมมติ) ซึ่งอ้างว่าเป็นบุตรของนาย A (นามสมมติ)

จากการตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมจาก ชิ้นส่วนกระดูกต้นขาขวาของศพเชื่อว่าตรงกับรูปแบบสารพันธุกรรม จากคราบสีน้ำตาลแดง ตำแหน่งที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 จากเศษกระเบื้อง ที่มีคราบเลือดติดอยู่และจากการตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์รูปแบบ สารพันธุกรรมของ นาง B (นามสมมติ) และ ชิ้นส่วนกระดูกต้นขาขวา ของศพ เชื่อว่ามีความสัมพันธ์เป็นบิดาและบุตรกัน ตามหลักการ ถ่ายทอดพันธุกรรม ด้วยค่าความเชื่อมั่น (Probability of Paternity) มากกว่า 99.99912799%

On November 19 2020, Ket Chaiyo Police Station, Ang Thong Province, was informed that bones and human tissue were found in the forest area behind the house number 10/4 Village No. 7, Chaiyo Sub-district, Chaiyo District, Ang Thong Province about 30 meters from the house, which is believed to belong to Mr. A (Alias), therefore, bones along with human tissue and evidences at the scene were sent to be examined at Thammasat University Hospital, Rangsit to find the cause of death and identify the person.

According to the DNA analysis of human remain matched with brown stain that found at crime scene and had familial relationship with reference person with Probability of paternity more than 99.99912799%.

จากกรณีมีคนพบศีรษะของมนุษย์ และโครงกระดูกห่อด้วยผ้าสีดำมีร่องรอยคล้ายไฟเผาไหม้แต่ไม่พบเสื้อผ้า ซึ่งคาดว่าเสียชีวิตมาหลายเดือนแล้ว ที่บริเวณในไร่บริเวณถนนสายดงแขวน-บึงเข้ ใกล้วัดโพธิ์ศรี หมู่ที่ 5 ต.เกาะหวาย อ.ปากพลี จ.นครนายก เมื่อวันที่ 10 ม.ค. 64 เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ. ปากพลี ได้ส่งวัตถุพยานมาที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม เพื่อดำเนินการตรวจพิสูจน์ประกอบด้วย ชิ้นส่วนกะโหลกศีรษะมนุษย์ ชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์ และตัวอย่างสารพันธุกรรม (DNA) ของนางสาว C (นามสมมติ) ซึ่งเป็นบุตรสาวของผู้เสียชีวิต นาง D (นามสมมติ)

จากการตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมของนางสาว C (นามสมมติ) อ้างว่าเป็นบุตรสาวของ นาง D (นามสมมติ) และ รูปแบบสารพันธุกรรมจาก ฟันกรามบนด้านขวา ตำแหน่ง 16 และ 17 และฟันกรามบนด้านซ้าย ตำแหน่ง 27 จากโครงกระดูก เชื่อว่ามีความสัมพันธ์เป็นมารดาและบุตรกัน ตามหลักการถ่ายทอดพันธุกรรม ด้วยค่าความเชื่อมั่น (Probability of Paternity) มากกว่า 99.99820833%

In this case, human skull and human bone burned were found in area of Sai Dong Khwaeng - Bung Khe Road near Wat Pho Si, Village No. 5, Ko Wai Subdistrict, Pak Phli District, Nakhon Nayok Province, on January 10 2021, police officers at Pak Phli Police Station sent evidences to Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, for identify person.

Teeth were use for DNA extraction and got DNA profile that have familial relationship with reference person with probability of paternity more than 99.99820833%.



จากเหตุการณ์ ผบ. หมู่ สส. พระนครศรีอยุธยาก่อเหตุฆ่าแฟนสาวพร้อมเผาอำพรางศพ สถานีตำรวจภูธรวังน้อยได้ส่งชิ้นส่วนศพของนางสาว E (นามสมมติ) ให้กับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์รังสิต เพื่อตรวจหาสาเหตุการเสียชีวิตและตรวจสารพันธุกรรม (DNA) ระหว่างชิ้นส่วนศพ ซึ่งเชื่อว่าเป็นชิ้นส่วนเศษชิ้นส่วนศพของนางสาว E (นามสมมติ) ว่ามีความสัมพันธ์กับนาง F (นามสมมติ) ซึ่งเป็นมารดาหรือไม่ เพื่อนำมาประกอบสำนวน

จากการตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมของศพและนาง F (นามสมมติ) เชื่อว่ามีความสัมพันธ์เป็นมารดาและบุตรกัน ตามหลักการถ่ายทอดพันธุกรรม ด้วยค่าความเชื่อมั่น (Probability of Paternity) มากกว่า 99.9999998% จึงนำไปสู่การสืบสวนสอบสวนต่อไป

In this case, human remain was found. The remain was burned by her boyfriend who is the police at Phra Nakhon Si Ayutthaya, burn bone was send to CIFS for identity person.

DNA profile of burn human remain have familial relationship with reference person with probability of paternity more than 99.9999998%.

โครงการอื่น ๆ ประกอบด้วย

1. โครงการสนับสนุนการตรวจหาเชื้อไวรัส COVID-19

จากปีงบประมาณ 2563 กองสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้รับมอบหมายจากกระทรวงยุติธรรมให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนห้องปฏิบัติการ กองสารพันธุกรรมให้สามารถตรวจเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) ได้ เพื่อจุดประสงค์ในการคัดกรองกลุ่มเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมผู้ต้องขังของ กรมราชทัณฑ์ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน และกรมคุมประพฤติ กลุ่มผู้ต้องโทษ ผู้ต้องขังที่เข้าใหม่ เนื่องจากเป็นกลุ่มเสี่ยงในการนำเชื้อไปในที่ควบคุม รวมถึงข้าราชการผู้ปฏิบัติงานให้บริการประชาชน หรือพบปะประชาชนอย่างต่อเนื่อง และผู้ต้องโทษ ผู้ต้องขังที่แสดงอาการตามเงื่อนไขของกระทรวงสาธารณสุขกำหนด

ผลการดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนเมษายน - ธันวาคม 2563 ยอดรวม 2,300 ราย

และในปีงบประมาณ 2564 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้รับการประสานจากกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนให้ดำเนินการตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2) ตามศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน/สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนชาย เพื่อจุดประสงค์หลักในการตรวจคัดกรองบุคคลดังต่อไปนี้ กลุ่มเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งเด็กและเยาวชนที่อยู่ในความดูแลของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ยุติธรรมที่ปฏิบัติหน้าที่หรือเกี่ยวข้องกับการเดินทางข้ามจังหวัดหรือเข้าไปยังพื้นที่เสี่ยงในการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หรือตามที่ได้รับมอบหมาย บุคคลหรือกลุ่มบุคคล และหรือเจ้าหน้าที่ตามที่กระทรวงยุติธรรม และหรือกระทรวงสาธารณสุขมอบหมายในการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ยอดรวม 574 ราย (ข้อมูล ณ วันที่ 1 กันยายน 2564)



Other Projects.

1. Project Supporting the Detection of COVID-19 virus

COVID-19 laboratory was established in 2020 for examination SARS-CoV-2 virus for support department of collection, department of juvenile observation and protection and department of probation. The objective is examination the officer who have risk of infected and work in prison.

Performances

April - December 2020, total 2,300 persons

In 2021 COVID-19 laboratory was collaborate with department of juvenile observation and protection for examination the officer who have risk of infected.

Performances July - August, total 574 persons (Data as at September 1 2021)

2. โครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์และการปฏิบัติงานเพื่อการสืบสวน การป้องกันการปราบปราม การกระทำความผิดเกี่ยวกับคดีว่าด้วยการป่าไม้ ระหว่าง กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ได้ขอความอนุเคราะห์ตรวจพิสูจน์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเสือโคร่ง ณ กิจการสวนสัตว์สาธารณะมุกดาสวนเสือและฟาร์ม เพื่อต้องการนำมาปรับปรุงฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเสือโคร่งในกรงเลี้ยงของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช โดยเก็บตัวอย่างเลือดของเสือโคร่งจำนวน 5 ตัวอย่างได้แก่

เสือโคร่งเพศผู้ ชื่อ ข้าวยา
เสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ ข้าวกล่ำ
เสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ ข้าวจ้าว
เสือโคร่งเพศผู้ ชื่อ ให้ลาก
เสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ ให้ทอง

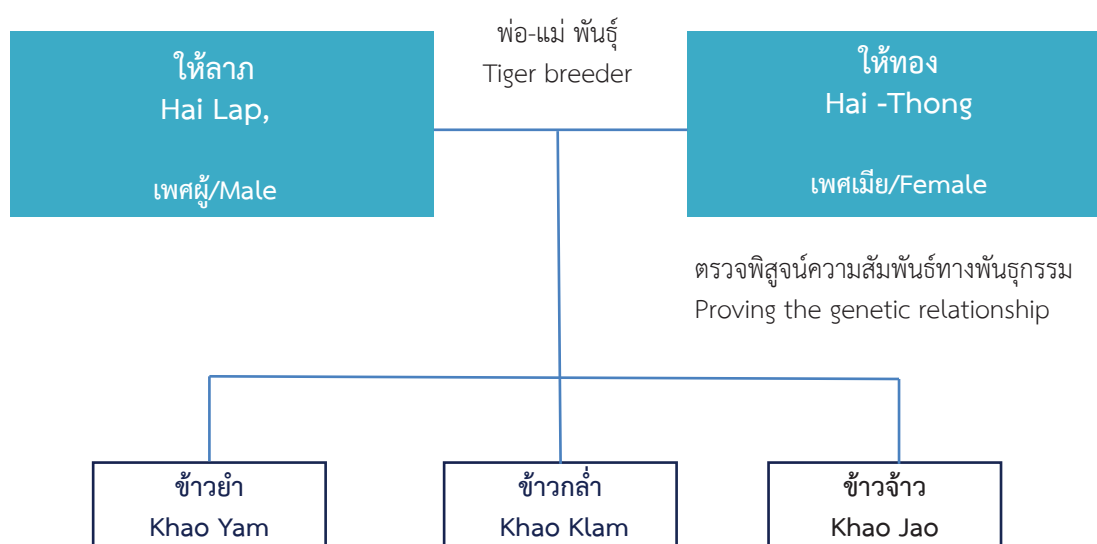
เพื่อต้องการพิสูจน์เอกลักษณ์ประจำตัวและนำมาเปรียบเทียบกับว่าเสือโคร่งที่ชื่อ ข้าวยา ข้าวกล่ำ และข้าวจ้าว เป็นลูกของเสือโคร่งเพศผู้ ให้ลาก และเสือโคร่งเพศเมีย ให้ทอง หรือไม่ โดยวิธีการตรวจเครื่องหมายพันธุกรรมไมโครแซทเทลไลท์ จำนวน 19 เครื่องหมาย

2. Forensic Science Collaborative Projects and Operation for Investigation and Suppression of Off-fenses Related to Forestry Cases between the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation

On August 31 2020, the Office of Wildlife Conservation, Department of National Parks, requested assistance in proving the genetic relationship of tigers at the Mukda Public Zoo, for updating the DNA database of tigers in captivity of the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation. Blood samples of 5 tigers were collected, namely,

a male tiger named Khao Yam,
a female tiger named Khao Klam
a female tiger named Khao Jao
a male tiger named Hai Lap
a female tiger named Hai Thong

For identification and tested the Daternal relationship between Khao Yam, Khao Klam, Khao Jao and the male tigers named Hai Lap and the female tigers named Hai Thong with 19 microsatellite genetic marker.



ต่อมาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชได้เก็บตัวอย่างสารพันธุกรรมของเสือโคร่งจำนวน 5 ตัวอย่าง

ประกอบด้วย ตัวอย่างจากสวนสาธารณะมุกดาสวนเสือและฟาร์ม จำนวน 3 ตัวอย่าง ได้แก่

ตัวอย่างเลือดเสือโคร่งเพศผู้ ชื่อ ข้าวเม่า

ตัวอย่างเลือดเสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ ข้าวเปลือก

ตัวอย่างชิ้นเนื้อเสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ ข้าวเหนียว

ตัวอย่างจากสวนสัตว์สาธารณะห้วยหินชาฟารี จำนวน 2 ตัวอย่าง ได้แก่

ตัวอย่างเลือดเสือโคร่งเพศผู้ ชื่อ โตโต้

ตัวอย่างเลือดเสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ มะเฟือง

เพื่อต้องการพิสูจน์หาความสัมพันธ์ความเป็นพ่อ-แม่-ลูก โดยนำมาเปรียบเทียบกับเสือโคร่งที่ชื่อ ข้าวเม่า ข้าวเปลือก และข้าวเหนียว เป็นลูกของเสือโคร่งเพศผู้ ชื่อ โตโต้ และเสือโคร่งเพศเมีย ชื่อ มะเฟือง หรือไม่

Afterwards, on November 23 2020, the Office of Wildlife Conservation, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation collected 5 tiger samples,

Inclusive of three samples from Mukda Park, Suan Suea and Farms, namely

a male tiger's blood sample named Khao Mao

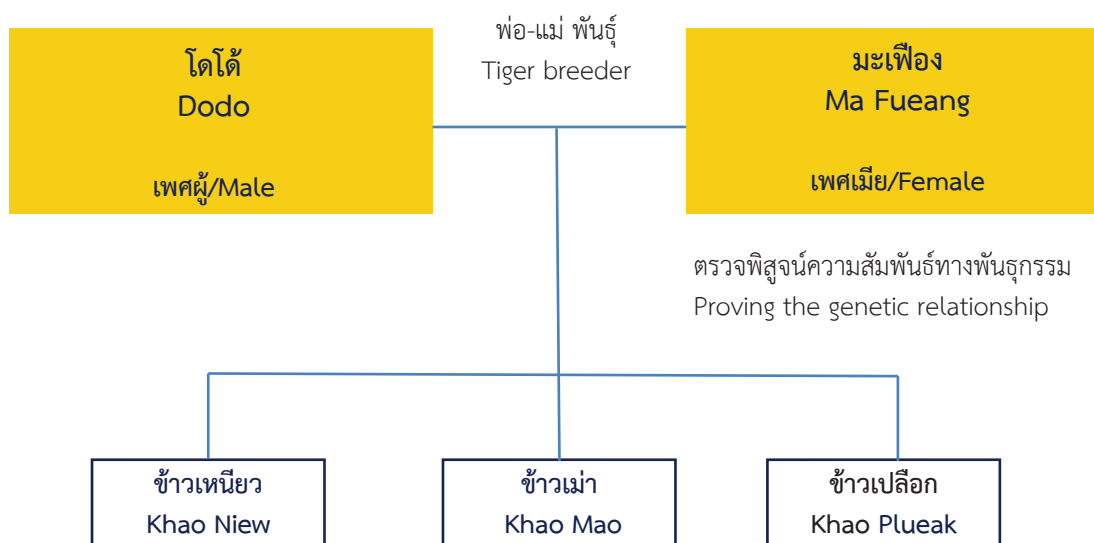
a female tiger's blood sample named Khao Plueak,

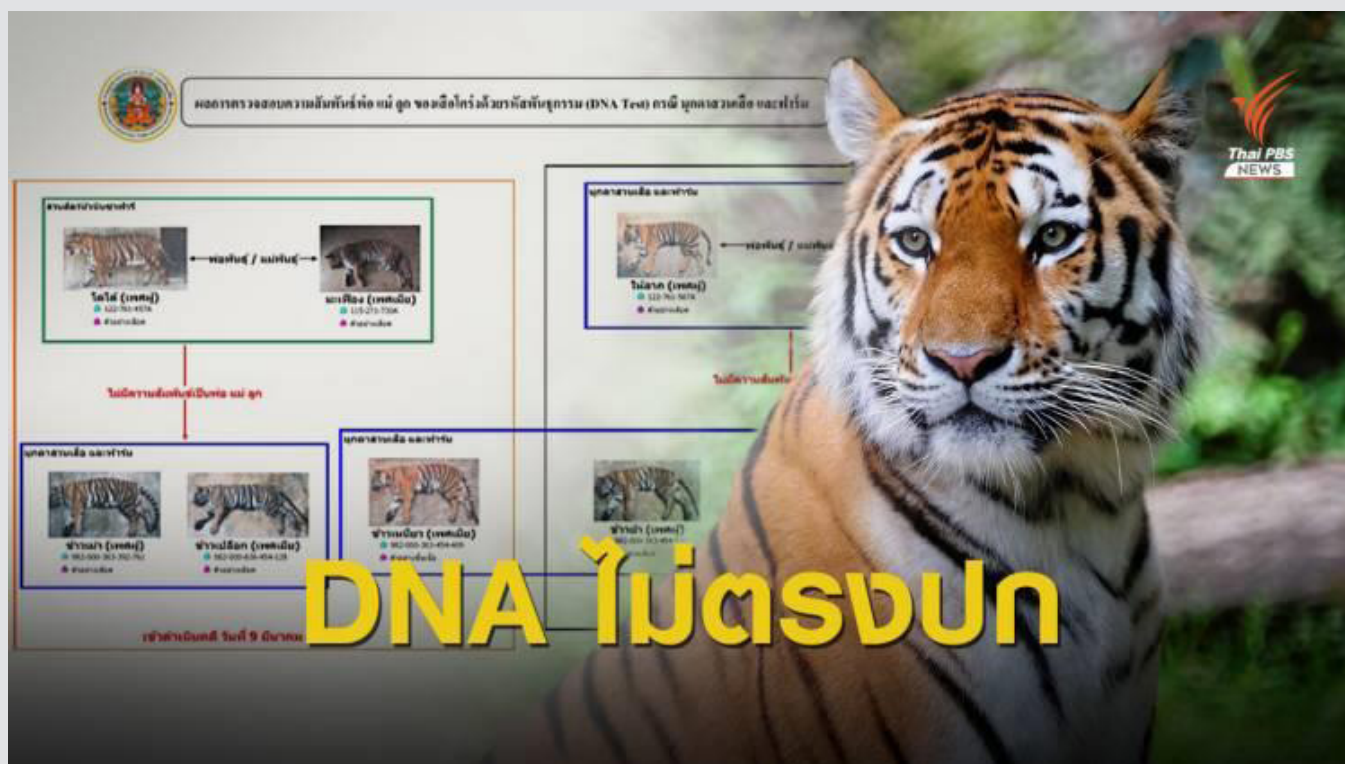
a sample of a female tiger specimen named Khao Niew

and two samples from the Hua Hin Safari Public Zoo, namely, a male tiger's blood sample named Dodo

a female tiger's blood sample named Ma Fueang,

For testing the paternal between Khao Mao, Khao Prueak, Khao Niew and the male tiger named Dodo and the female tiger named Ma Fueang.





ที่มารูปภาพ <https://news.thaipbs.or.th/content/302219>

ผลการตรวจพิสูจน์ตัวอย่างของเสือโคร่งจากกิจกรรมสวนสัตว์สาธารณะมุกดาสวนเสือและฟาร์ม และสวนสัตว์สาธารณะหัวหินซาฟารีพบว่า ไม่มีความสัมพันธ์การเป็นพ่อแม่ลูกกัน

The DNA testing of tigers from Mukda Park, Suan Suea and Farms and Hua Hin Safari Public Zoo shows a paternity exclusion.

หลังการตรวจสอบ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ได้นำเสือโคร่งของกลางไปดูแลรักษาที่สถานี่เพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจุฬาลงกรณ์ จังหวัดศรีสะเกษ และได้ดำเนินการเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการสวนสัตว์ของสวนสัตว์ดังกล่าว อันเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ฐานมิไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์ป่าคุ้มครองโดยไม่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 17 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ พร้อมทั้งแจ้งข้อหาเพิ่มเติมคือ ความผิดตามประมวลกฎหมายอาญาฐาน แจ้งความเท็จตามมาตรา 137 และฐานแจ้งให้เจ้าพนักงานจดข้อความอันเป็นเท็จตามมาตรา 267 เพื่อดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

According to examination, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, the tigers was taken to be maintained at the Chulabhaorn Wildlife Breeding Station, Sisaket Province, and the license to operate the zoo was revoked, which is an offense against the Wildlife Preservation and Protection Act B.E. 2562 (A.D. 2019), for having wildlife without permission under Section 17, will be liable to imprisonment not more than 5 years or a fine of not more than 500,000 baht, or both, and additional charges, namely, offenses under the Penal Code for making a false statement under Section 137 and for informing the officer to write down false statements under Section 267 for further conducting legal proceedings.

3. โครงการวิจัยกองสารพันธุกรรม

โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน 4 โครงการ ประกอบด้วย

1. โครงการวิจัยเรื่องการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมจากชิ้นส่วนกระดูก 3 ชนิด เพื่อนำไปใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกชิ้นส่วนกระดูกสำหรับการตรวจพิสูจน์บุคคลสูญหายและศพนิรนาม โดยนางสาวชลัมพู วงศ์วรวิวัฒน์ นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเป้าหมายโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมจากชิ้นส่วนกระดูกเพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกชิ้นส่วนที่เหมาะสมในการนำมาตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรม

2. โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์เพื่อประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมแบบผสม โดยนางสาวฐิติมา สรรเพชชุธาณาน นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเป้าหมายโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ที่มีมาตรฐานมาใช้ในการวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมแบบผสม

3. โครงการวิจัยเรื่อง ผลสัมฤทธิ์การป้องกันการกระทำผิดซ้ำของผู้ต้องขังโดยการจับเก็บสารพันธุกรรม ดีเอ็นเอ โดยนางชนิดาภา ศรีหนองหว้า นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเป้าหมายโครงการวิจัยเพื่อจัดเก็บสถิติของผู้ต้องขังที่กลับมากระทำซ้ำนั้นอยู่ในโครงการตรวจสารพันธุกรรมและจัดทำฐานข้อมูลสารพันธุกรรม และสัดส่วนของการกระทำผิดซ้ำจากผู้ต้องขังในฐานความต่างผิด ๆ ที่ถูกจัดเก็บสารพันธุกรรมในโครงการตรวจสารพันธุกรรมและจัดทำฐานข้อมูลสารพันธุกรรมเพื่อเป็นข้อมูลในการสนับสนุนกฎหมายฐานข้อมูลสารพันธุกรรม ดีเอ็นเอสำหรับนักโทษในประเทศไทย

4. โครงการวิจัยเรื่อง งานวิจัยเกี่ยวกับหลักการที่สำคัญสำหรับกฎหมายฐานข้อมูลสารพันธุกรรมดีเอ็นเอสำหรับนักโทษในประเทศไทย โดยนางชนิดาภา ศรีหนองหว้า นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

เป้าหมายโครงการวิจัยเพื่อยกร่างพระราชบัญญัติฐานข้อมูลสารพันธุกรรม โดยมีแนวทางที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีชีวมิติ (Biometric Technology) ด้านดีเอ็นเอเพื่อนำมาใช้ในกระบวนการยุติธรรม

3. Research Projects

In (A.D. 2021). they were funded by Thailand Science, Research and Innovation (TSRI) in the amount of 4 projects, comprising

1. Research Project on DNA examination from 3 types of bones used as criteria on selecting bone fragments for proving disappearing persons and anonymous corpses by Miss Chalamphu Wongworawiwat, Forensic Scientist, Professional Level, as the head of the Research Project for developing a method for proving genetic material from bone fragments to be used as criteria on selecting appropriate fragments for genetic material proof;

2. Research Project on Development of Artificial Intelligence for application to analyze mixed genetic material patterns by Miss Thitima Sanpdechudayan, Forensic Scientist, Professional Level, as the head of the Research Project for developing a standardized artificial intelligence to be used in the analysis of mixed genetic material patterns.

3. Research Project on Achievement of Preventing Recidivism of Inmates by collecting DNA genetic material by Miss Chanidapha Srinongwa, Forensic Scientist, Professional Level, as the head of the Research Project for collecting statistics of inmates committing recidivism which are in the genetic material testing project and for preparing a genetic material database and the proportion of recidivism committed by in-mates for various offenses whose genetic materials are stored in the genetic material test project and for preparing a genetic material database for supporting the law on DNA genetic material database for prisoners in Thailand

4. Research Project on Research on Important Principles for the DNA Genetic Database Law for Prisoners in Thailand by Mrs. Chanidapha Srinongwa, Forensic Scientist, Professional Level, as the head of the research project.

The goals of these Research Project are to draft the Genetic Materials Database Act by having guidelines in accordance with the Personal Data Protection Act B.E. 2562 (A.D. 2019) and supporting using Biometric Technology on DNA for use in the justice process.

Division of Missing and Unidentified Persons System Development

Division of Missing and Unidentified Persons System Development, Central Institute of Forensic Science, responds to register and notify information of missing persons, unidentified persons, and unidentified remains, establishes the central database for storing and searching information of Missing Persons and unidentified remains identification, and support the work driven under The Regulation of the Office of the Prime Minister on Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains B.E. 2564 (2021), which the Central Institute of Forensic Science was assigned by The Committee on Development of Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains System (CIR) as the secretariat. As the secretariat of the Committee responds to cooperate with organizations relating to the missions of missing persons, unidentified persons, and unidentified remains identification with the key performance of the year 2021 with continuous progress and development, the details of which are as follows.



1. การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570)

จากระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ กำหนดให้ ค.พ.ศ. มีอำนาจหน้าที่จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนระดับชาติเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการติดตามคนหาย และการพิสูจน์คนนิรนามและศพนิรนาม เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาและอนุมัติให้หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ โดยเชิญวิทยากรให้คำแนะนำ 2 ท่าน คือ รศ.ดร.สมบุญ ศรีสรทริรัฐ และ รศ.ดร.ภัทร์ พลอยแหวน คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล



มีการจัดกิจกรรมการดำเนินการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ 3 กิจกรรม ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ 1 เป็นการทบทวนแผนปฏิบัติการด้านคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 - 2565) วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค หรือ SWOT analysis และการทบทวนความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการฯ ต่อยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ

กิจกรรมที่ 2 เป็นการกำหนดยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย โครงการและกิจกรรมที่สอดคล้องในการขับเคลื่อนงานการติดตามคนหาย และการพิสูจน์คนนิรนาม และศพนิรนาม และ

กิจกรรมที่ 3 นี้เป็นกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้แทนจากกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม, กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ, กองบริหารการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข, กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์, ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิทธิมนุษยชน, ประธาน เครือข่ายนิติพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย และกลุ่มงานนโยบายและแผน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม เพื่อนำโครงการและกิจกรรมไปบรรจุลงแผนปฏิบัติการฯ นำไปสู่การปฏิบัติงานการขับเคลื่อนงานตามแผนปฏิบัติการฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นรูปธรรมในอนาคต

1. Preparation of Action Plans on Missing Persons, Unidentified Persons and Unidentified Remains Phase 2 (B.E. 2566 - 2570) (A.D. 2023 - 2027)

According to the Regulation of the Office of the Prime Minister, CIR has the authority to provide national policies, strategies and plans in order to develop the search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains. The plans will present to the Council of Ministers for consideration and approval for relevant government agencies for implementation. Two guest speakers were invited to give advice, namely, Assoc. Prof. Dr. Somboon Sirisanhira and Assoc. Prof. Dr. Phat Ploywaen, Faculty of Social Sciences and Humanities, Mahidol University.

There are three activities to prepare the action plans, comprising.

Activity 1 is to review the action plans of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains, Phase 1 (A.D. 2020 - 2022), to analyze the strengths, weaknesses, opportunities and treats or SWOT analysis and review the consistency of the action plans with the National Strategy and National Reform Plans;

Activity 2 is to determine strategies, tactics, goals, key performance indicators, consistent projects and activities to drive the works for search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains; and

Activity 3 is hear opinions from representatives from relevant organizations; for instance, Department of Juvenile Observation and Protection, Ministry of Justice, Criminal Records Division, Royal Thai Police, Public Health Administration Division, Ministry of Public Health, Department of Social Development and Welfare, Ministry of Social Development and Human Security, Human Rights Expert, Chair of the Forensic DNA Network Thailand, and the Policy and Plan Section, the Central Institute of Forensic Science, to drive the action plan of search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains. Then related projects and activities will be put to the action plans leading to implement the action plans of the relevant organizations in a concrete manner in the future.

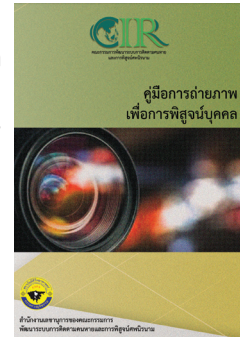


2. การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อการพิสูจน์บุคคล

กองพัฒนาระบบการติดตามคนหาย และการพิสูจน์ศพนิรนาม ได้มีการจัดทำคู่มือ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้เกิดความ ชัดเจน มีแนวปฏิบัติเดียวกัน ในการจัดเก็บ ข้อมูลในการพิสูจน์บุคคล ระหว่างหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องกับคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ประกอบด้วยคู่มือ 4 คู่มือ



คู่มือการจัดเก็บลายพิมพ์
นิ้วมือเพื่อการพิสูจน์บุคคล
Manual of Collecting
Fingerprints for Persons
Identification



คู่มือการถ่ายภาพ
เพื่อการพิสูจน์บุคคล
Manual of Taking
Photography
for Persons
Identification

2. Publish the Collection of Operating Manuals for Persons Identification

Division of Missing and Unidentified Persons System Development has published the collection of operating manuals sharing with the related organizations in order to apply as manuals, also benefit to clarity and perform the same practice to collect data for search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains.

The collection consists of four manuals



คู่มือการจัดเก็บตัวอย่าง
สารพันธุกรรม
เพื่อการพิสูจน์บุคคล
Manual of Collecting
DNA for Persons
Identification



คู่มือการบันทึก
ภาพพรรณสัณฐาน
เพื่อการพิสูจน์บุคคล
Manual of Recording
Characteristics for
Persons Identification



และได้ดำเนินการส่งมอบเล่มคู่มือการจัดเก็บข้อมูลเพื่อการพิสูจน์บุคคลให้กับกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ หน่วยงานภาคประชาสังคม เป็นต้น

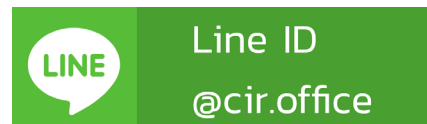
and has delivered the collection of operating manuals for persons identification to the Criminal Records Registration Division, Royal Thai Police, Department of Social Development and Welfare, civil society agencies, etc.

อีกทั้ง มีการเผยแพร่คู่มือการปฏิบัติงาน 4 คู่มือ ในรูปแบบ เล่มคู่มือ ที่สามารถ Download ได้ที่ ช่องทางการเผยแพร่ คู่มือการจัดเก็บข้อมูลเพื่อการพิสูจน์บุคคล ดังต่อไปนี้

Additionally, the four Operating Manuals have been published in electronic format and available to download at following channels

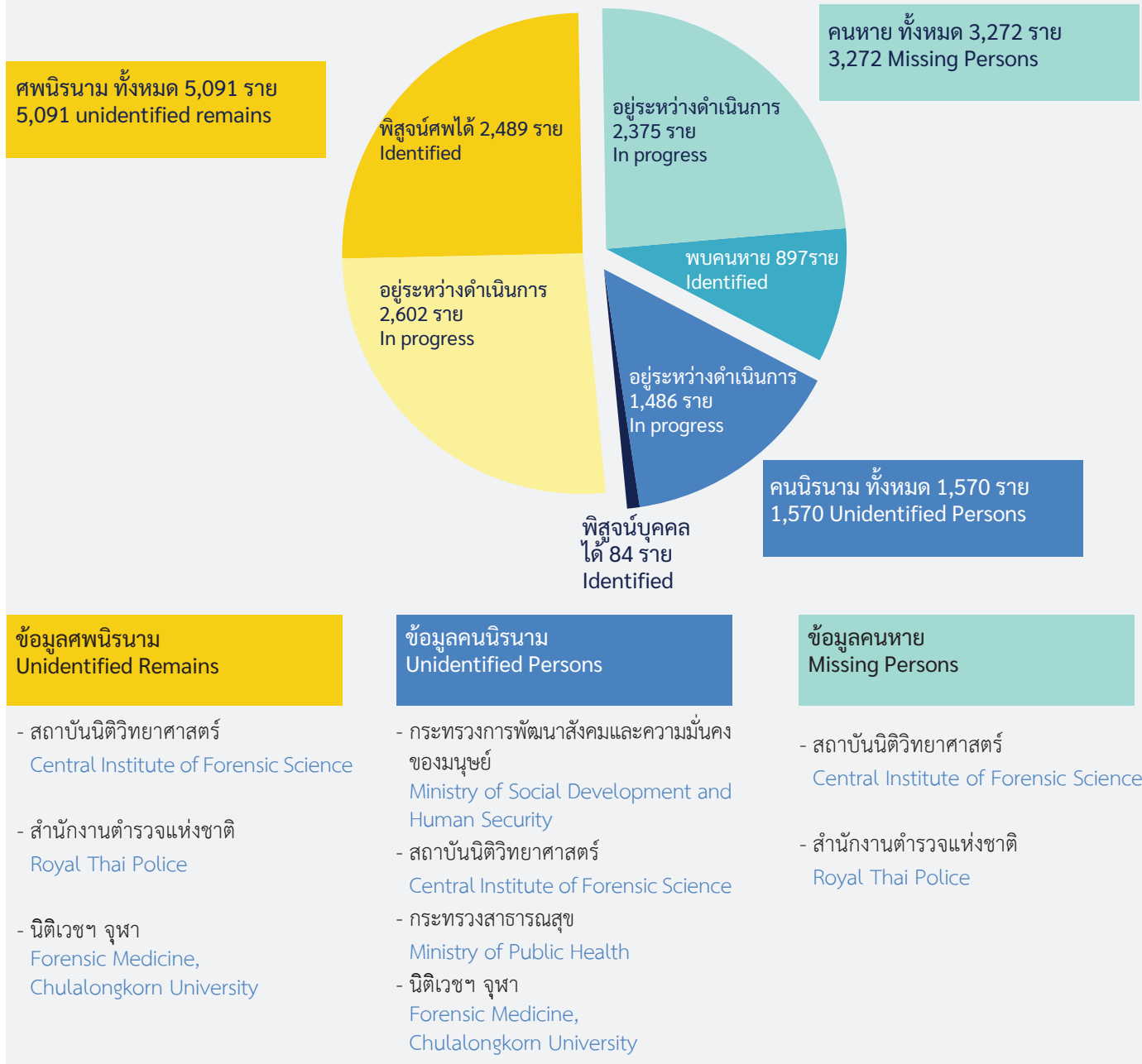


<http://www.thaimissing.go.th>



ข้อมูลสถิติ คนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ในระบบฐานข้อมูลกลางๆ

Database of Missing Persons, Unidentified Persons, and Unidentified Remains Statistic Report



3. ระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม

กองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในฐานะฝ่ายเลขานุการของ ค.พ.ศ. ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม เพื่อรองรับงานตามอำนาจหน้าที่ การรับแจ้ง จัดเก็บ รวบรวม และประสานข้อมูลเกี่ยวกับคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม ของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลงระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคคลสูญหายและพิสูจน์ศพนิรนาม

3. Central Database System for Storing and Searching Information of Missing Persons and Unidentified Remains Identification.

Division of Missing and Unidentified Persons System Development, Central Institute of Forensic Science, as the secretary of CIR has developed a central database system for collecting and searching information of missing persons and unidentified remains identification. The database utilizes as a tool to support works under the authority, responds to register and notify information, collect data. CIR also coordinates with the relevant government organizations gathering their information of missing persons, unidentified persons and unidentified remains.



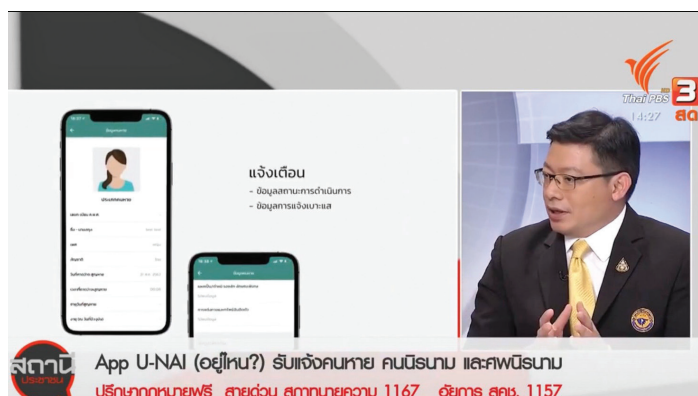
จากแนวคิดในการติดตามคนหาย พิชุจน์คนนิรนาม และศพนิรนามในรูปแบบของเชิงรับเพียงอย่างเดียว สู่การทำงานเชิงรุกและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า เพื่อเพิ่มโอกาสให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ในการติดตามทราบเบาะแส สามารถระบุและพบตัวบุคคลเหล่านั้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น จึงได้มีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางฯ ในรูปแบบ Mobile Application : U-NAI (อยู่ไหน) เปิดตัวใช้งานเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563 โดยนายสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม เป็นประธาน

Previously, the idea of tracking missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains acted as a passive role. Recently, CIR has transformed to be an active role and applied the existing technology worthy, so as to enhance opportunities for citizens and officials to track, identify and meet those missing persons more quickly. Therefore, the central database system has been launched the Mobile Application so-called U-NAI on December 9 2020 by Mr. Somsak Thepsutin, Minister of Justice, as the chairperson.



ทั้งนี้ ได้มีการประชาสัมพันธ์ Mobile Application ผ่านทางรายการโทรทัศน์ ประกอบด้วย สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส และรายการข่าวสามมิติ หน่วยงานภาครัฐ ประกอบด้วย สำนักงานยุติธรรมจังหวัดทั่วประเทศ และกองทะเบียนประวัติอาชญากร, รวมทั้งมูลนิธิต่าง ๆ ประกอบด้วย, มูลนิธิพุทธมามก สงเคราะห์การกุศลแห่งประเทศไทย, มูลนิธิร่วมกตัญญู, มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง และมูลนิธิพุทธสมาคมสว่างจริยธรรมสถาน จังหวัดนครนายก

In this respect, the Mobile Application has been publicized via television programs comprising Thai PBS TV stations and three-dimension news programs, government agencies consisting of provincial justice offices throughout the country, Criminal Records Division including a variety of foundations comprising the Bud-dhamamok Charitable Welfare Foundation of Thailand, Ruam Katanyu Foundation, Po Tek Tueng Foundation and the Sawang Ariya Dhammasathan Buddhist Association Foundation, Nakhon Nayok Province.



นอกจากการพัฒนาฐานข้อมูลกลางๆ และ Mobile Application U-Nai (อู๋ไน) แล้ว กองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม ได้มีการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ให้สามารถใช้งานระบบฐานข้อมูลกลางๆ และ Mobile Application ได้อย่างถูกต้อง และเต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้การแจ้งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางๆ มีความสมบูรณ์ ครบถ้วน และ ถูกต้อง เพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้ระบบฐานข้อมูลกลางๆ โดยได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้ครอบคลุมผู้ปฏิบัติงานสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข สังกัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ สังกัดกระทรวงยุติธรรม และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นี้ ได้จัดอบรมให้กับ ตำรวจสังกัดตำรวจภูธรจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน 97 ราย และเจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุขและมหาวิทยาลัย จำนวน 214 ราย รวมผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 311 ราย

In addition, Division of Missing and Unidentified Persons System Development provided the courses to train the new coming users in the field of missing persons, unidentified persons and unidentified remains to use the central database system and mobile application correctly and fully efficient. Consequently, new data will be input to the central database system completely, and accurately in order to create completeness for the central database system. Since fiscal year B.E. 2562 (A.D. 2019) the database launched to service users from various organizations such as the Royal Thai Police, Ministry of Public Health, Ministry Social Development and Human Security, Ministry of Justice, and other relevant organizations.

In fiscal year B.E. 2564 (A.D. 2021), CIR provided the training courses to 311 representatives including 97 police officers from the Nakhon Ratchasima Provincial Police Station, Royal Thai Police, and 214 staff from Ministry of Public Health and universities.





4. การปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีและการยกระดับศักดิ์เป็นกฎหมาย

การปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสนับสนุนการติดตามคนหายและพิสูจน์ศพนิรนาม พ.ศ. 2558 ปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับภารกิจปัจจุบัน โดยเพิ่มขอบเขตด้านภารกิจของคนนิรนาม ซึ่งจะเป็นการขยายโอกาสที่จะสามารถติดตามคนหายได้มากยิ่งขึ้น และมีมติให้เพิ่มกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน ในด้านสิทธิมนุษยชนกับด้านสังคมสงเคราะห์ เพื่อให้ครอบคลุมกับการทำงานในเรื่องคนนิรนาม

ปัจจุบันมี ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสนับสนุนการปฏิบัติงานติดตามคนหายและการพิสูจน์คนนิรนามและศพนิรนาม พ.ศ. 2564 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2564 เรียบร้อยแล้ว

นอกจากนี้ มีการปรับปรุงคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม (ค.พ.ศ.) ที่ 1/2561 เรื่องการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วย 2 คณะ คือ (1) คณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม และ (2) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและจัดทำมาตรฐานการตรวจพิสูจน์ พัฒนาระบบข้อมูลและระบบติดตามคนหายคนนิรนาม และศพนิรนาม

ได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุม ค.พ.ศ. ในการเพิ่มคณะอนุกรรมการชุดที่ 3 เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ เสนอเพื่อพิจารณาแต่งตั้งคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหาย และการพิสูจน์คนนิรนามและศพนิรนาม ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ และสอดคล้องกับภารกิจในปัจจุบัน พ.ศ. 2564 จำนวน 3 คณะ ดังต่อไปนี้

3.1 คณะอนุกรรมการจัดทำนโยบาย แผนแม่บท และแผนปฏิบัติการด้านคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม

3.2 คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและจัดทำมาตรฐานการตรวจพิสูจน์ พัฒนาระบบข้อมูล และระบบติดตามคนหายคนนิรนาม และศพนิรนาม

3.3 คณะอนุกรรมการบูรณาการภารกิจการติดตามคนหาย พิสูจน์คนนิรนาม และศพนิรนาม เป็นการเสนอแต่งตั้งเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดการบูรณาการงานอย่างเป็นรูปธรรม

4. Revision of the Regulation of the Office of the Prime Minister and Upgrading the Dignity to Law

Revision of The Regulation of the Office of the Prime Minister on Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains B.E. 2558 (A.D. 2015) was amended to relate to the present missions of CIR. The amendment was made by increasing the missions on unidentified persons expanding opportunities to track more missing persons. Addition, two more qualified committees in the field of human rights and social work will be appointed to cover the unidentified persons work.

At present, the Regulation of the Office of the Prime Minister on Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains B.E. 2564 (A.D. 2021) have already been announced in the Government Gazette on April 27 2021.

In addition, The Committee on Development of Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains System (CIR) was revised as document No. 1/2561 in the title Appointment of two Subcommittees, (1) Subcommittee for master plan and action Plan Preparation for Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains; and (2) Subcommittee for plan execution and standard setup of examination, database development and search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains system.

The CIR approved to add the third subcommittee in order to increase operations more efficient. Central Institute of Forensic Science as the CIR secretariat proposed to appoint the Subcommittee under the CIR to be appropriate for the situation and relate to the current missions in 2021, as follows:

3.1 Subcommittee for master plan and action Plan Preparation for Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains;

3.2 Subcommittee for plan execution and standard setup of examination, database development and search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains system;

3.3 Subcommittee for integrating the mission on search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains system in practice.



5. โครงการจัดเก็บโครงกระดูกศพนิรนามเพื่อการพิสูจน์บุคคล ประจำปีงบประมาณ 2564

กองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนามได้ตระหนักถึงมาตรฐานการจัดการฝังศพนิรนาม จึงได้จัดทำระบบการฝังศพนิรนามขึ้นตั้งแต่ในปี พ.ศ. 2556 โดยจัดทำแนวทางระบบการบริหารจัดการศพตั้งแต่กระบวนการฝังศพ กระบวนการขุดศพหลังจากฝังไปในระยะเวลาที่เหมาะสม การจัดเก็บและดูแลรักษาโครงกระดูกในพื้นที่เหมาะสมที่จัดเตรียมไว้ ณ สุสานสว่างอาริยะธรรมสถาน จังหวัดนครนายก

โดยในปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการจัดเก็บโครงกระดูกศพนิรนาม ทั้งสิ้น จำนวน 122 ศพ พร้อมทั้งเก็บข้อมูลเอกลักษณ์ศพนิรนามเพิ่มเติมให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ที่สุดเพื่อให้ระบบฐานข้อมูลศพนิรนามมีความสมบูรณ์ ซึ่งจะประโยชน์ในการพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคลและเป็นประโยชน์ในการติดตามคนหาย และการพิสูจน์ศพนิรนามต่อไป ซึ่งภารกิจตามโครงการดังกล่าวของกองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนามสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สอดคล้องระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสนับสนุนการปฏิบัติงานติดตามคนหาย และการพิสูจน์คนนิรนามและศพนิรนาม พ.ศ. 2564 ในด้านการติดตามคนหาย พิสูจน์ศพนิรนาม เพื่อให้ทราบว่าเป็นใคร นำไปสู่การส่งศพคืนให้แก่ญาติของผู้เสียชีวิต

5. Project of Unidentified Remains' Skeleton Collection for identification in fiscal year B.E. 2564 (A.D. 2021)

Division of Missing and Unidentified Persons System Development concerns about standard of unidentified remains burial. Therefore, an unidentified remains burial system was implemented since A.D. 2013 by providing the guidelines for managing unidentified remains in cemetery: Unidentified remains burial and Unidentified remains post-burial management. The unidentified remains were buried at Sawang Ariyadhammasathan Cemetery, Nakhon Nayok Province.

In 2021, the 122 unidentified remains skeletons were collected with their additional data on the identity of the unidentified remains mostly complete. The complete data will make the database more effectively and beneficial for missing persons identification further. The missions of this Project under the Division of Missing and Unidentified Persons System Development concerns about standard of unidentified remains, Central Institute of Forensic Science, are in accordance with The Regulation of the Office of the Prime Minister on Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Persons and Unidentified Remains B.E. 2564 (A.D. 2021) in the field of search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains getting to know who are they and bringing they home.

ตัวอย่างผลการดำเนินงานด้านการตรวจพิสูจน์คดีสำคัญ ในปีงบประมาณ 2564

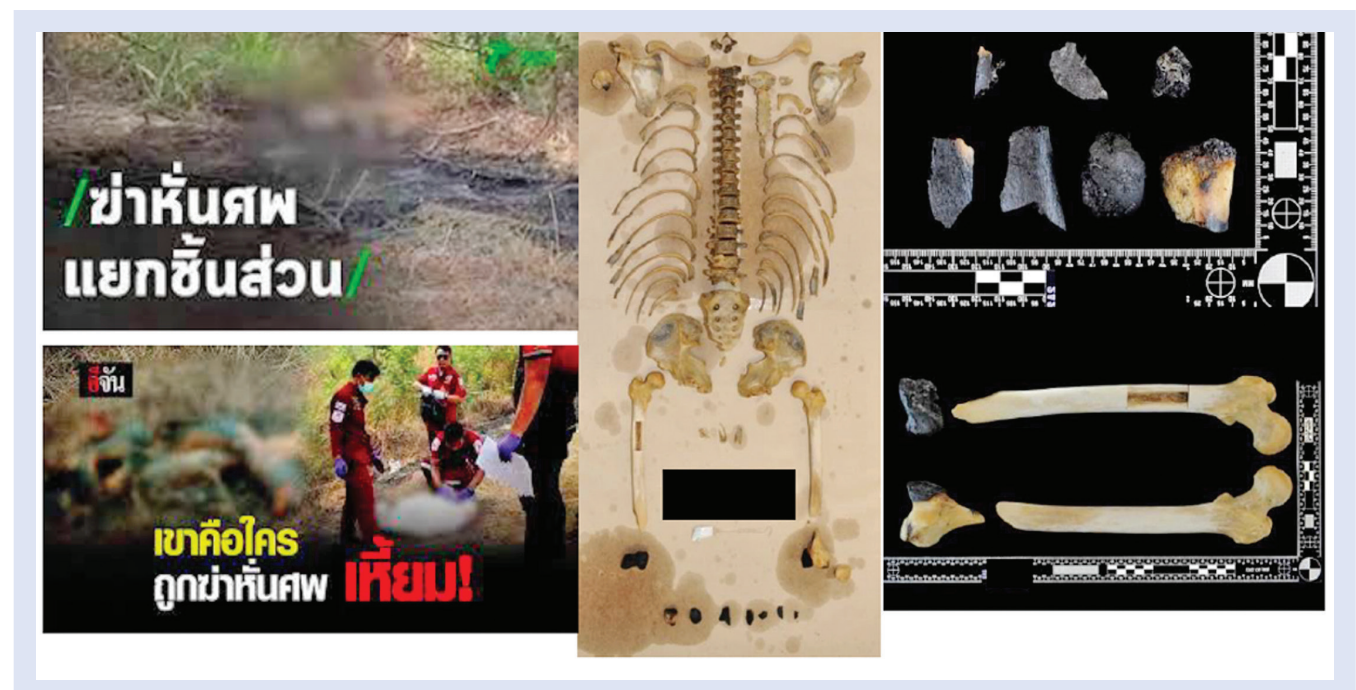
ในปัจจุบันมีศพนิรนามที่เข้ามาขอรับบริการตรวจพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคลมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างคดีที่สำคัญ ได้แก่ กรณีการพบชิ้นส่วนของศพในสถานที่เกิดเหตุต่างพื้นที่และพบศพในเวลาที่แตกต่างกัน โดยกองพัฒนาระบบการติดตามคนหายฯ ได้รับการร้องขอให้ตรวจพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคลจากชิ้นส่วนศพที่พื้นที่ สภ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา หลังกระบวนการตรวจพิสูจน์ทางนิติมานุษยวิทยา พบว่าเป็นชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์ บริเวณลำตัวและต้นขาข้างซ้ายและขวาของมนุษย์ มีร่องรอยการถูกของมีคมและความเสียหายจากการถูกความร้อน ในวันต่อมาได้รับชิ้นส่วนศพจากพื้นที่ สภ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

หลังกระบวนการตรวจพิสูจน์ทางนิติมานุษยวิทยา พบว่าเป็นชิ้นส่วนกระดูกมนุษย์ บริเวณแขนและขาข้างซ้ายและขวาของมนุษย์ มีร่องรอยการถูกของมีคมและความเสียหายจากการถูกความร้อน ซึ่งเมื่อนำชิ้นส่วนจากทั้งสองพื้นที่มาวิเคราะห์ร่วมกันพบว่าชิ้นส่วนที่ไม่ซ้ำและบริเวณรอยตัดสามารถต่อเข้ากันได้ ดังนั้นอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเป็นบุคคลเดียวกัน และเมื่อส่งตรวจหาสารพันธุกรรมพบว่า เป็นของบุคคลเดียวกัน จึงสรุปได้ว่าชิ้นส่วนศพที่พบทั้งสองพื้นที่เป็นของบุคคลเดียวกัน และร่องรอยบาดแผลและความเสียหายบนชิ้นส่วนศพ สามารถเป็นข้อมูลสำคัญในการพิสูจน์หาสาเหตุการเสียชีวิต เพื่อประโยชน์ในการพิสูจน์บุคคล และติดตามผู้กระทำความผิดมาลงโทษ สร้างความยุติธรรมให้แก่ประชาชนผู้มาร้องทุกข์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

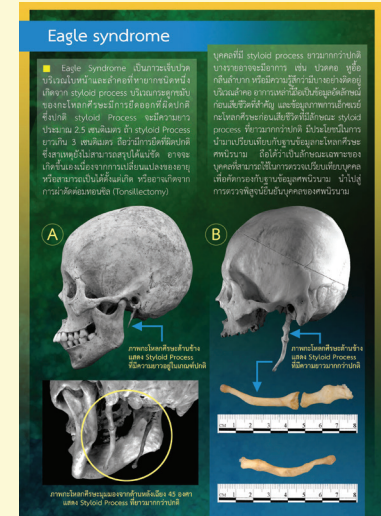
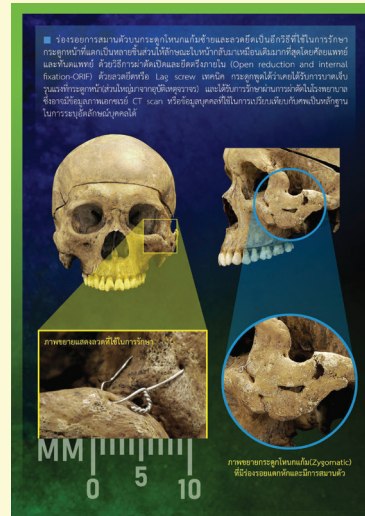
Success Story in fiscal year B.E. 2564 (A.D. 2021)

At present, unidentified remains have been waiting to identify more increasingly. One of the important case, unidentified remains were found in different locations and different times. The Division of Missing and Unidentified Persons System Development (DMP) was required to identify person from unidentified remains found in area of the Wang Noi Police Station, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province. After the forensic anthropological examination, it was reported to be human bones of body bones, left femur and right femur. The bones found wounds from sharp objects and heat damage. Next day, more remains were sent from the area of the Bang Pa-in Police Station, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province.

After forensic anthropology examination was performed and reported as human bones of right and left arms and right and left legs which found wounds from sharp objects and heat damage. More skeleton analysis reported bones from both sites possibly belong to the one human. Moreover, DNA result also confirmed bones of the one person. In sum, this case was concluded that the bones in both areas belong to the same person. Moreover, wounds and damage on the bones can puzzle the cause of death and also identified the remains. Finally, all reports can be used as tools to investigate the crime and bring suspects to the justice system. Consequently, citizens will acquire justice and prevent society.



ภาพข่าวจาก <https://youtube/U2HKJwbX6k> และ <https://www.ejan.co>



เนื่องด้วยงานด้านการติดตามคนหาย การพิสูจน์ศพนิรนามและศพนิรนามเป็นการรวมศาสตร์หลายแขนงเข้าด้วยกัน โดยเฉพาะหลักวิชาการด้านนิติมานุษยวิทยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์กระดูกซึ่งองค์ความรู้นี้ยังไม่เป็นที่แพร่หลายมากนัก กองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม จึงได้ริเริ่มโครงการ นำร่องจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์กระดูกขึ้น ให้สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีตามช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายให้บุคลากรในกระบวนการยุติธรรม และประชาชนทั่วไป สามารถเห็นภาพรวมของงานแขนงนี้ได้ดียิ่งขึ้น เป็นอีกหนึ่งฟันเฟืองช่วยขับเคลื่อนด้านสิทธิมนุษยชนให้เกิดความยุติธรรมกับประชาชนทุกคน

Due to the works on search of missing persons and identification of unidentified persons and unidentified remains need to apply multidiscipline, especially forensic anthropology to perform skeleton analysis. However, the knowledge about skeleton analysis has not been widespread. Division of Missing and Unidentified Persons System Development has initiated a pilot project to publish academic electronic book (E-Book) on skeleton analysis. It is available as a free download through the information dissemination channel of the Central Institute of Forensic Science. Aim of this E-Book are to make the personnel in the justice system and general public can better understand the concept of skeleton analysis which can be a part to promote the human rights and then bring justice to all citizens.



6. ผลงานวิชาการกองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม

Academic Work of Division of Missing and Unidentified Persons System Development

ชื่อบทความวิชาการ Academic Article Titles	วารสาร Journals	ปีที่พิมพ์ Year	ฉบับที่ตีพิมพ์ Issue
1. แนวทางการจัดทำนโยบายยุทธศาสตร์ แผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม พ.ศ. 2562 - 2565 The Guidelines for Strategic Policy, Master Plan and Action Plan for Missing Persons, Unclaimed Persons, and Unidentified Persons A.D. 2019 - 2022.	3 rd RPCA National Conference	B.E. 2563 (A.D. 2020)	10 กันยายน 2563 September 10 2020
2. การศึกษาวิธีการจัดการศพไร้ญาติและศพนิรนามของประเทศไทยและต่างประเทศ The Study of Unclaimed and Unidentified Bodies Management in Thailand and Other Countries.	วารสารกระบวนการยุติธรรม Journal of Thai Justice System	B.E. 2563 (A.D. 2020)	ปีที่ 13 เล่มที่ 2 พ.ค. - ส.ค. Year 13 Vol. 2 May. - Aug.
3. แนวทางการบริหารจัดการศพนิรนามในสุสาน : การฝังศพนิรนามและการจัดการศพนิรนามหลังการฝัง Guidelines for managing unidentified remains in cemetery: Unidentified remains burial and Unidentified remains post-burial management.	วารสารกระบวนการยุติธรรม Journal of Thai Justice System	B.E. 2563 (A.D. 2020)	ปีที่ 13 เล่มที่ 3 ก.ย. - ธ.ค. Year 13 Vol. 3 Sep. - Dec.
4. กรณีศึกษา : ความสำเร็จของการติดตามคนหายจากการพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคลคนนิรนาม A case study of the success of following up on missing person by identification an anonymous person.	วารสารกระบวนการยุติธรรม Journal of Thai Justice System	B.E. 2563 (A.D. 2020)	ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 ก.ย. - ธ.ค. Year 13 Vol. 3 Sep. - Dec.
5. การศึกษาบทบาทองค์กรภาคประชาสังคมต่อการจัดการ ศพนิรนามภายหลังชันสูตร กรณีพื้นที่ : กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และภาคตะวันออก The Role of Civil Society on The Management of Unidentified Dead Bodies After Postmortem Examination : A Study in The Bangkok - Metropolitan and Eastern Thailand.	วารสารกฎหมายสิทธิมนุษยชน Human Rights Law Journal	B.E. 2563 (A.D. 2020)	ปีที่ 1 ฉบับที่ 3 ก.ย. - ธ.ค. Year 1 Vol. 3 Sep. - Dec.
6. รูปแบบการจัดทำฐานข้อมูลคนหายและศพนิรนามในประเทศไทย A Model of Databases Missing Persons and Unidentified Bodies in Thailand.	วารสารวิชาการอาชีววิทยาและนิติศาสตร์ Journal of Criminology and Forensic Science	B.E. 2564 (A.D. 2021)	ปีที่ 7 เล่มที่ 1 ม.ค. - มิ.ย. Year 7 Vol. 1 Jan. - Jun.
7. Sacral morphometrics for sex estimation of dead cases in Central Thailand.	Legal Medicine	B.E. 2564 (A.D. 2021)	48 (2021) 101824
8. การปรับแต่งภาพศพนิรนามเพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ตามหาญาติบนเว็บไซต์ Improvement of Postmortem Facial Image for Announcement for Relatives on the website.	วารสารกระบวนการยุติธรรม Journal of Thai Justice System	B.E. 2564 (A.D. 2021)	ปีที่ 14 เล่มที่ 1 ม.ค. - เม.ย. Year 14 Vol. 1 Jan. - Apr.
9. ความสำคัญของภาพถ่ายในรายงานการตรวจวิเคราะห์ ศพนิรนามที่เป็นกระดูก The importance of photographs in the unidentified skeletal analysis report.	วารสารกระบวนการยุติธรรม Journal of Thai Justice System	B.E. 2564 (A.D. 2021)	ปีที่ 14 เล่มที่ 2 พ.ค. - ส.ค. Year 14 Vol. 2 May. - Aug.

กองปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์

Division of Forensic Science Operation

1. กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน

กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน มีภารกิจหลัก จำนวน 3 ด้าน ดังนี้

1. บริการรับวัตถุพยานเพื่อตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ ในกรณีผู้ขอรับบริการภายนอกสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ที่อยู่ในขอบข่ายการตรวจพิสูจน์ ตามมาตรา 5 (1) “ช่วยเหลือและสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนและการดำเนินคดีอาญาตามที่เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายร้องขอ” พ.ร.บ.การให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 จากผู้ขอรับบริการภาครัฐภายนอกองค์กร เช่น ศาล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ องค์การอิสระตามรัฐธรรมนูญ (เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) คณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) คณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (กสม.) หน่วยงานภายใต้กระทรวงสาธารณสุข (เช่น โรงพยาบาล) กรมการปกครอง หน่วยงานภายใต้กระทรวงกลาโหม เป็นต้น ซึ่งการรับ-ส่งวัตถุพยาน นำหลักการบริหารจัดการเก็บรักษาวัตถุพยานตามมาตรฐานและตามหลักห่วงโซ่การครอบครองวัตถุพยานมาใช้ในการดำเนินงานทุกขั้นตอนโปร่งใส ตรวจสอบได้ รวมทั้งให้คำปรึกษาในเรื่องการจัดเก็บและบรรจุวัตถุพยานในสถานที่เกิดเหตุและการนำวัตถุพยานส่งตรวจตามมาตรฐาน ส่งผลให้พนักงานสอบสวนประสบความสำเร็จในการนำตัวผู้กระทำความผิดมาดำเนินคดีในกระบวนการยุติธรรมโดยใช้ผลการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์

2. บริการการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ภาคเอกชน (ประชาชน) โดยดำเนินการรับตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ภาคเอกชน (ประชาชน) ตามมาตรา 5 (5) “ส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ของภาคเอกชน” พ.ร.บ.การให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 ทั้งหมด 3 ด้าน คือ 1. การตรวจสอบพันธุกรรมเพื่อหาความสัมพันธ์การเป็น พ่อ-ลูก หรือ เครือญาติ เป็นต้น 2. การตรวจหาสารเสพติดหรือยาในเส้นผม และ 3. การตรวจพยานเอกสาร เช่น ลายมือชื่อ ลายพิมพ์ เป็นต้น โดยมีเงื่อนไขสำคัญ คือ เรื่องที่ให้บริการต้องเป็นเรื่องที่ยังไม่เข้าสู่กระบวนการทางกฎหมาย หากเป็นเรื่องที่อยู่ในการดำเนินคดีในชั้นพนักงานสอบสวน หรือศาล ต้องนำส่งตามข้อ 1

1. Evidence Management Section

Evidence Management Section has 3 core missions, as follows:

1. Receiving evidence for forensic examination, in the event that external customer (customer outside the Central Institute of Forensic Science) requested to send evidence in the scope under Section 5 (1) (to assist in and support investigation and inquiry, and criminal prosecution, as requested by the competent authorities having legal powers), Forensic science services Act B.E. 2559 (A.D. 2016) from applicants for government services outside organizations such as courts, Royal Thai Police, constitutional independent organizations (such as the Office of the National Anti Corruption Commission (NACC), Election Commission (EC), National Human Rights Commission (NHRC), work agencies under the Ministry of Health (such as hospitals), Department of Provincial Administration, and work agencies under the Ministry of Defense). Receiving Delivering evidence applied the principles for the management of the evidence according to the standard and chain of custody, the possession of the evidence is used in the operation. Every step is transparent and verifiable including giving advise on the arrangement storing and packing evidence at the scene and delivering evidence according to the standard. As a result, the inquiry official was successful in bringing perpetrators of the offenses to prosecution using the forensic testing results.

2. Forensic Examination Service for Private and Public Sector, provided the services under Section 5 (5), promote and develop forensic science service of the private sector, of Forensic Science Services B.E. 2559 (A.D. 2016) in all 3 aspects: 1. Genetic analysis for kinship; 2. Drug abuse in hair examination, and 3. Questioned document examination such as signatures and printed patterns, with an important condition that the issues of service must be the issues which have not yet entered the legal process. If they are issues in prosecution in the stage of inquiry official or court, it must be submitted according to 1.



3. บริการรับเรื่องราวร้องทุกข์ขอให้ตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน กองปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ เป็นฝ่ายเลขานุการคณะทำงานดำเนินการกรณีรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือเรื่องที่สาธารณชนและสื่อมวลชนให้ความสนใจ ดำเนินการรับคำร้องขอให้ตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการคณะทำงานเพื่อพิจารณารับหรือไม่รับคำร้องตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากรับคำร้องนำส่งเรื่องแก่กลุ่มงานตรวจพิสูจน์ที่เกี่ยวข้องหรือนำส่งวัตถุพยานตรวจพิสูจน์สู่ห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ จากนั้นจัดส่งรายงานผลการตรวจพิสูจน์ให้ผู้ขอรับบริการเพื่อนำไปใช้ประกอบการดำเนินคดีในชั้นสอบสวน ชั้นศาล ของกระบวนการยุติธรรม ส่งเสริมการใช้พยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์เพื่อพิสูจน์ความจริง

ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน

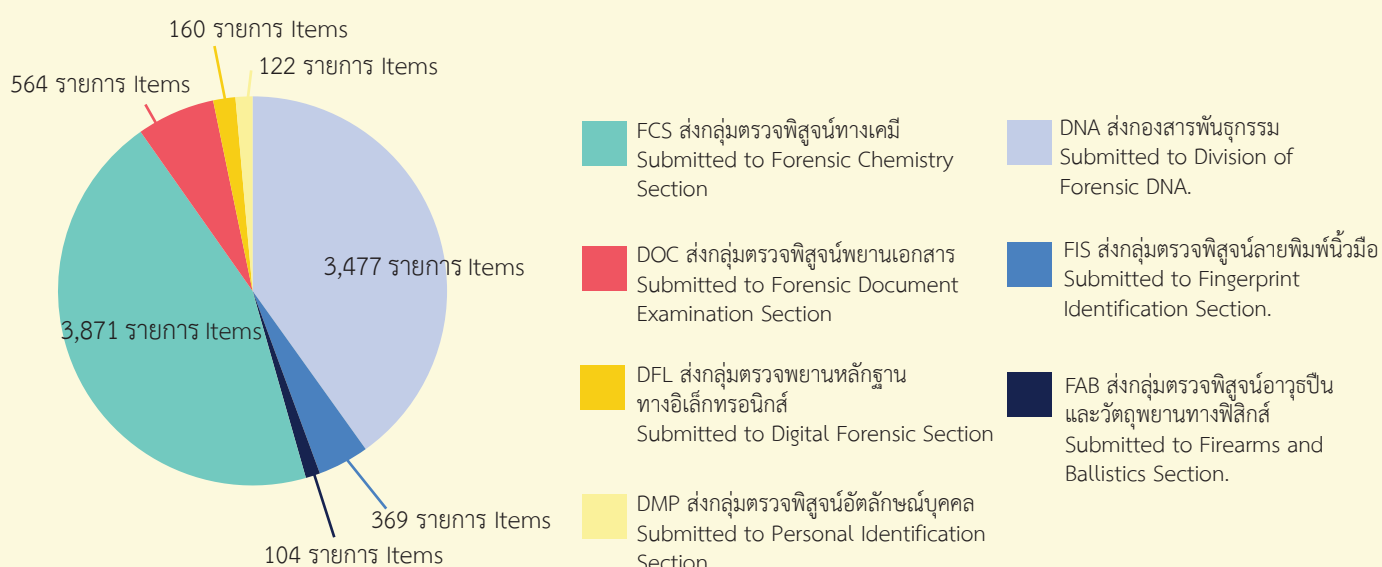
1. การรับวัตถุพยานเพื่อตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยานได้รับวัตถุพยานนำส่งห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์เพื่อตรวจพิสูจน์จำนวน 4,058 คดี วัตถุพยานจำนวน 8,667 รายการ (นับตั้งแต่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64)

3. Complaint service for forensic examination, in which Evidence Management Section (EMS), Division of Forensic Science Operation is the secretary of the working group to handle complaints or matters to which public and media pay attention, receives forensic examination requests and related documents, submits the application to the working group committee to consider whether accepting or not in accordance with relevant orders and laws. In this respect, if accepting the application, submit the case to the relevant examination or deliver evidences to forensic laboratory, and after that deliver the result report to the customer for use in prosecution at the inquiry stage and court stage of justice processes, and promote using forensic science evidences to prove the truth.

Performances of Evidence Management Section

1. Receipt of evidence for forensic examination in Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021), Evidence Management Section received and delivered evidence to the forensic laboratory for 4,058 cases with a total of 8,667 items. (as from Oct. 1 2020 to Sep. 30 2021).

จำนวนวัตถุพยานที่ดำเนินการโดยกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ประจำปีงบประมาณ 2564
Number of evidence as operated by Evidence Management Section
in Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021)



2. บริการการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ภาคเอกชน และประชาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

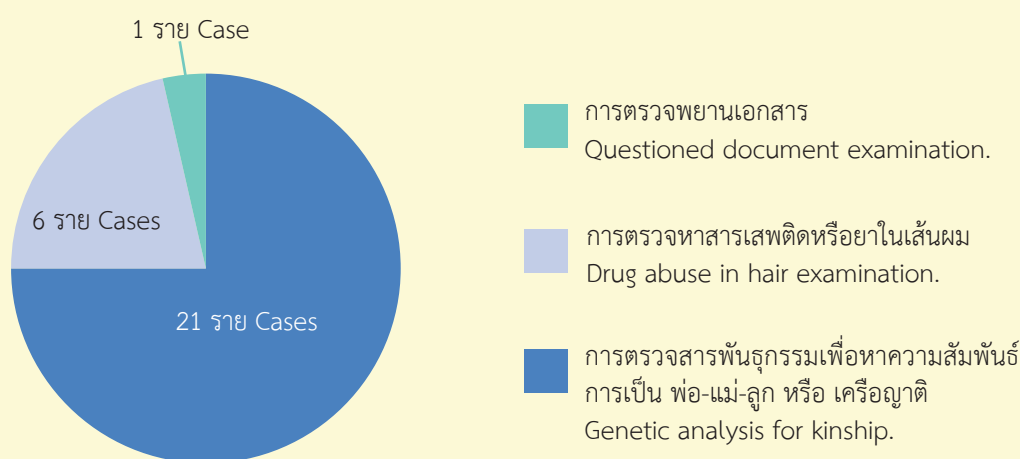
กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ได้ให้บริการการตรวจพิสูจน์ ภาคเอกชนและประชาชน ดังนี้

- การตรวจสอบสารพันธุกรรมเพื่อหาความสัมพันธ์การเป็น พ่อ-แม่-ลูก หรือเครือญาติ เป็นต้น จำนวน 21 ราย
- การตรวจหาสารเสพติดหรือยาในเส้นผม จำนวน 6 ราย
- การตรวจพยานเอกสาร จำนวน 1 ราย

2. Forensic Examination Service for Private and Public Sector in Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021),

Evidence Management Section provided services to private and public sector, as follows:

- Genetic analysis for kinship 21 cases.
- Drug abuse in hair examination 6 cases.
- Questioned document examination 1 case.



3. บริการรับเรื่องราวร้องทุกข์ขอให้ตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ได้รับเรื่องราวร้องทุกข์ขอให้ตรวจพิสูจน์ทั้งสิ้น จำนวน 12 ราย

1. สถานีตำรวจนครบาลสายไหม ขอส่งศพทำการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

2. ผู้ร้องยื่นหนังสือร้องทุกข์ถึงผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กรณีขอให้ตรวจพิสูจน์ (เพิ่มเติม) ซึ่งคณะทำงานดำเนินการกรณีรับเรื่องราวร้องทุกข์ฯ ดำเนินการและได้แจ้งผลการร้องทุกข์ไปยังผู้ร้องแล้ว

3. สถานีตำรวจนครบาลทุ่งสองห้อง ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

4. สถานีตำรวจภูธรโคกขาม ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

3. Receiving Complaints Service for Forensic Examination In Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021), Evidence Management Section (EMS) received 12 complaints in total as follows:

1. Sai Mai Police Station requested for the second autopsy, which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

2. The complainant submitted a complaint letter to the General Director of the Central Institute of Forensic Science in the case of requesting for additional examination which the working group has already proceeded and has notified the results of the complaint to the complainant;

3. Thung Song Hong Police Station requested for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

4. Khok Kham Police Station requested for the second autopsy, which the Central Institute of Forensic Science has already completed;



5. ผู้ร้องขอให้ตรวจพิสูจน์ลายมือชื่อ ในกรณีถูกดำเนินคดี ซึ่งคณะทำงานดำเนินการกรณีรับเรื่องราวร้องทุกข์ฯ ดำเนินการและได้แจ้งผลการร้องทุกข์ไปยังผู้ร้องแล้ว

6. สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ส่งเรื่องการร้องทุกข์ขอความเป็นธรรม มายังสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กรณีการขอตรวจพิสูจน์ DNA เพื่อประกอบการยื่นขอสัญชาติไทย ซึ่งคณะทำงานดำเนินการกรณีรับเรื่องราวร้องทุกข์ฯ ดำเนินการและได้แจ้งผลการร้องทุกข์ไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรมแล้ว

7. สถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

8. สถานีตำรวจภูธรบ้านโป่ง ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

9. สถานีตำรวจภูธรพนสนิมคม ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

10. สถานีตำรวจภูธรเมืองอ่างทอง ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

11. สถานีตำรวจนครบาลหัวหมาก ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

12. สถานีตำรวจภูธรเมืองนครพนม ขอส่งศพผู้เสียชีวิตเพื่อดำเนินการชันสูตร ครั้งที่ 2 ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ขณะนี้เรื่องอยู่ในกระบวนการตรวจพิสูจน์เรียบร้อยแล้ว

5. The complainant requested to examine the signature in case of prosecution which the working group has already proceeded and has notified the results of the complaint to the complainant;

6. The Office of the Permanent Secretary of the Ministry of Justice sent a complaint for justice to the Central Institute of Forensic Science requested for DNA test to support application for Thai citizenship which the working group has already processed and has notified the results to the Office of the Permanent Secretary of the Ministry of Justice;

7. Pattaya City Police Station requested for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

8. Ban Pong Police Station requested for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

9. Phanat Nikhom Police Station requested for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

10. Mueang Ang Thong Police Station requested for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

11. Hua Mark Police Station requested for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed;

12. Mueang Nakhon Phanom Police Station requested to send the corpse of the deceased for the second autopsy which the Central Institute of Forensic Science has already completed. Currently, the case is in the examination process.



2. กลุ่มปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบที่เกิดเหตุ เก็บรวบรวม พยานหลักฐานในคดีอาญา คดีพิเศษ และคดีอื่น ๆ ตามอำนาจของพนักงานสอบสวนหรือผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมาย สนับสนุนงานรับเรื่องราวร้องทุกข์ และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการติดตามคนหายและศพนิรนาม ในด้านการตรวจสอบที่เกิดเหตุและการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการหาข้อเท็จจริงในคดี ตลอดจนการศึกษาวินิจฉัยเพื่อพัฒนางานและองค์ความรู้ด้านการตรวจสอบที่เกิดเหตุเพื่อสนับสนุนด้านการอำนวยความสะดวก รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ให้กับบุคคล ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทางกลุ่มงานฯ ได้ให้บริการงานการตรวจสอบที่เกิดเหตุ เก็บรวบรวม พยานหลักฐานตามอำนาจของพนักงานสอบสวนหรือผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมายในเขตพื้นที่ของสถานีตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรีและจังหวัดปทุมธานี (เฉพาะอำเภอเมืองปทุมธานีและอำเภอสองโคก) จำนวน 355 คดี, ในเขตพื้นที่ของสถานีตำรวจอื่น ๆ จำนวน 1 คดี (คดีฆาตกรรมพื้นที่ สภ.จังหวัดลพบุรี) และคดีในความรับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวน 51 คดี รวมจำนวนทั้งสิ้น 407 คดี

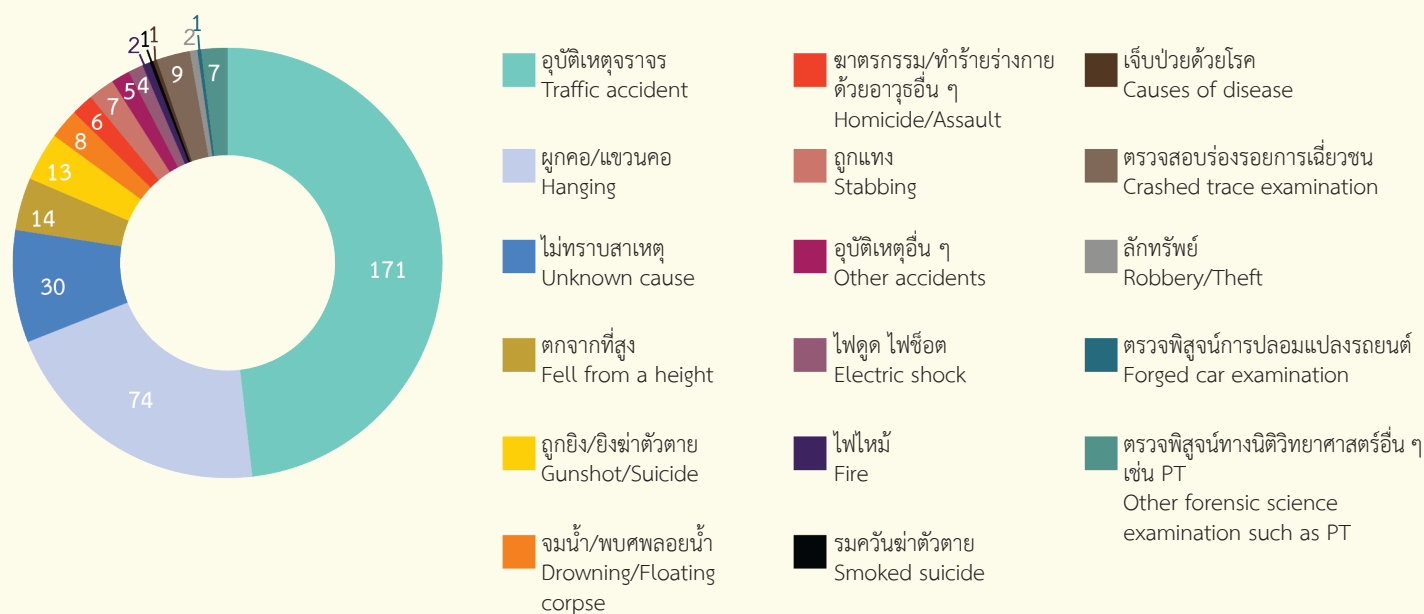
2. Central Forensic Science Operation Section

Has the duties and responsibilities for inspecting the crime scene, collecting evidence in criminal cases, special cases and other cases under the authority of the inquiry official or those who have the duties under laws, supporting receiving complaints work and Rules of the Prime Minister's Office on missing and unidentified person tracking in order to inspect the crime scene and collect additional evidence to support the fact finding in the case as well as study and do the research to develop the work and knowledge of crime scene inspections so as to support the provision of justice, including disseminating useful information to public, private, and related work agencies. In Budgetary Year B.E. 2564 (A.D. 2021), The Central Forensic Science Operation Section (CSI) inspected the crime scene and collected the evidence under the authority of inquiry official in area of Nonthaburi and Pathum Thani Police Stations (only Mueang Pathum Thani District and Sam Khok District) 355 cases in total. Further area of Police Station, the section inspected the crime scene 1 case (Homicide case in Lop Buri Police Station). The cases under the authority of Department of Special Investigation (DSI) were 51 cases. The cases amounted total 407 cases.



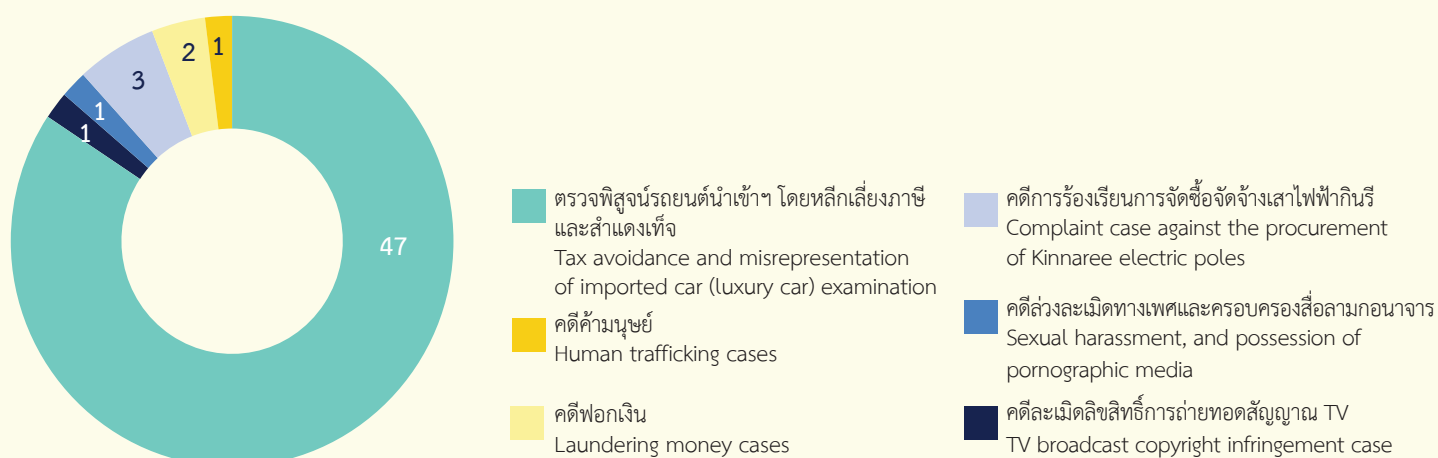
จำนวนคดีแบ่งตามประเภทคดีในเขตพื้นที่ของสถานีตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรี
และจังหวัดปทุมธานี (เฉพาะอำเภอเมืองปทุมธานีและอำเภอสамโคก)

Number of cases classified by type of cases in the area of Nonthaburi
and Pathum Thani Police Stations (only Mueang Pathum Thani District and Sam Khok District)



จำนวนคดีแบ่งตามประเภทคดีจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Number of cases classified by type of cases from Department of Special Investigation



ผลงานที่โดดเด่นประจำปี

กลุ่มปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) ได้รับการร้องขอจากกรมสอบสวนคดีพิเศษให้เข้าร่วมปฏิบัติงานการตรวจสถานที่เกิดเหตุ ในกรณีสื่อลามกอนาจารเด็กอันมีลักษณะเป็นการค้าและล่วงละเมิดทางเพศเด็ก เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564 สถานที่เกิดเหตุ บ้านเลขที่ 37/3561 ซอย 28/4 หมู่บ้านพัก 13 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสาม อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งสถานที่เกิดเหตุมีวัตถุพยานหลากหลาย เช่น วัตถุพยานทางชีวภาพ วัตถุพยานทางกายภาพ และวัตถุพยานทางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น การตรวจสถานที่เกิดเหตุครั้งนี้มีการบูรณาการเข้าปฏิบัติงานกับกลุ่มตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์และอีกหลายหน่วยงาน ทั้งยังมีผู้สังเกตการณ์จากหน่วยงานจากต่างประเทศ เช่น เจ้าหน้าที่จากสำนักงานสืบสวนความมั่นคงแห่งมาตุภูมิประจำประเทศไทย เจ้าหน้าที่จากสำนักงานตำรวจออสเตรเลียประจำประเทศไทย และหน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร เป็นต้น เจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุจึงต้องนำความรู้ความสามารถมาปรับใช้ในการตรวจสถานที่เกิดเหตุ และปฏิบัติหน้าที่ให้ได้มาตรฐาน รวมถึงการใช้เครื่องมือที่ทันสมัยในการตรวจหาพยานหลักฐานในคดี เพื่อให้การเก็บรวบรวมหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์สมบูรณ์ครบถ้วน เพื่อนำไปประกอบสำนวนคดี และสามารถดำเนินทางกฎหมายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมถึงเยียวยาเด็กผู้เสียหายจากการถูกล่วงละเมิด

Annual Outstanding Performances

Central Forensic Science Operation Section has been requested by the Department of Special Investigation (DSI) to inspect the crime scene in case of child pornography in appearance of commercial and sexual harassment on February 11 2021. The scene was a house no. 37/3561 Soi 28/4, Prueksa Village 13, Moo. 4, Khlong Sam Sub district, Khlong Luang District, Pathum Thani Province. There were many types of evidence found in the house such as biological evidence, physical evidence and digital evidence. This inspection was operating with Digital Forensic Section, Division of Forensic Investigation, Central Institute of Forensic Science and observer from international agencies such as the Office of Homeland Security Investigation in Thailand, the Australian Police in Thailand and non profit agency. The officers who inspected the scene must apply knowledge and ability to evaluate the scene and meet the implemented standard. Including, using modern equipment to search, detect and collect the evidence in the scene in order to support a litigation and a remedy for victim from child pornography.



3. กลุ่มปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (ส่วนภูมิภาค)

กลุ่มปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (ส่วนภูมิภาค) กองปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ รับผิดชอบการปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ร่วมกับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 ส่วนหน้า ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่ ค่ายอิงคยุทธบริหาร ตำบลบ่อทอง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี โดยปฏิบัติการกิจในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ ตรวจพิสูจน์ทราบสถานที่/บุคคล/วัตถุต้องสงสัย เก็บรวบรวมพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์, จัดทำฐานข้อมูลปลอกกระสุนปืนและลายพิมพ์นิ้วมือ, ตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรม, ตรวจพิสูจน์การปนเปื้อนสารประกอบวัตถุระเบิดและสารเสพติด และเก็บรวบรวมข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้เป็นพยานหลักฐานในการดำเนินคดี สนับสนุนงานด้านการข่าว และอำนวยความสะดวกในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ตามที่หน่วยงานราชการและประชาชนร้องขอ อีกทั้งทำงานเชิงรุกในการลงพื้นที่ ด้านการให้ความรู้กับประชาชน เพื่อแนะนำให้เข้าถึงงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ร่วมกับสำนักงานยุติธรรมประจำจังหวัด ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่

3.Provincial Forensic Science Operation Section

Provincial Forensic Science Operation Section is responsible for operations in the Southern Border Provinces together with the Internal Security Operation Commands (ISOC), Region 4, Front Division located at Ingkhayuthborihan Camp, Bo Thong Sub-district, Nong Chik District, Pattani Province by performing the missions to inspect the scene, examine suspicious places/persons/objects, collect forensic science evidence, establish a database of gun shells and fingerprints, perform genetic analysis, examine contamination of explosives and additive substances, and collect electronic data, in order to be used as evidence in the prosecution, support news and provide justice to the southern border provinces as requested by government agencies and public. Furthermore, they also work actively in visiting the area in terms of public education and suggestion to access to forensic science works jointly with the provincial justice office located in the area.

สถิติการออกปฏิบัติงาน
Operation Statistics



สถิติการสนับสนุนหน่วยงานร้องขอ
Statistics of supporting work agencies so requests



สถิติการตรวจพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์
Statistics for forensic science laboratory proof





ผลงานที่โดดเด่นประจำปี

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2564 กองปฏิบัติการสำนักอำนวยการ ข้าราชการ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 ส่วนหน้า (กปก.สขว.กอ.รมน.ภาค 4 สน.) ร่วมด้วยกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด (บช.ปส. 4) กรมสอบสวนคดีพิเศษภาค 9 ขอรับการสนับสนุนชุดนิติวิทยาศาสตร์เข้าร่วมดำเนินการตรวจค้นบ้านต้องสงสัย ต.มูโนะ อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส จากการตรวจสอบภายในรถยนต์กระบะยี่ห้อฮิอุซุ ดิแมค สีแดง ซึ่งจอดบริเวณโรงจอดรถของบ้านหลังดังกล่าว พบวัตถุต้องสงสัยเป็นเกร็ดสีขาว จากการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่าเป็นสารเสพติด (ยาไอซ์) จำนวน 16 กระสอบ จึงบันทึกภาพและรักษาสถานที่เกิดเหตุ เพื่อส่งพนักงานสอบสวนเข้าดำเนินการต่อไป จากนั้นจึงดำเนินการตรวจเก็บข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าของบ้านจำนวน 2 สำเนา ในเวลาต่อมาได้รับการประสานว่าพบกระสอบบรรจุวัตถุต้องสงสัยอีกจำนวน 14 กระสอบ อยู่บริเวณสวนหลังบ้านของบ้านข้างเคียง และพบว่ามีรถยนต์เก๋งยี่ห้อฮอนด้า ซิตี้ สีขาว สภาพกระจุกรถบริเวณด้านคนขับแตกและถูกคลุมด้วยผ้าคลุมรถ จึงเข้าทำการตรวจสอบบันทึกภาพ โดยพนักงานสอบสวนได้เข้าดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป สืบเนื่องจากแผนยุทธการสยบไฟรี 64/15 (สยบนักค้าแดนใต้) ห้วงระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม 2564 - 2 กันยายน 2564

Annual Outstanding Performances

On September 1 2021, the Operation Division, Office of the Intelligence Directorate, Internal Security Operation Commands (ISOC), Region 4, Front Division together with the Narcotics Suppression Police Headquarter (BorChor. PorSor. 4), Department of Special Investigation (DSI), Region 9 requested for forensic science team to join a search for a house which was located in Muno Sub district, Su-Ngai Kolok District, Narathiwat Province. According to the internal examination of a red, ISUZU, D-MAX pickup truck

which was parked in the garage, a suspicious object as white flakes were found. From the preliminary examination found to be a drug (Ice), there were 16 sacks, so took photos and protected the scene for being submitted to the inquiry official in order to take further actions. Therefore, do electronic data extraction for 2 copies. Later, it was coordinated that there were 14 sacks which were found in backyard of another house near the first house. Moreover, a HONDA, city white sedan car was found as well. The windshield on the driver's side was broken and was covered with a car cover therefore took photos and then the inquiry official has taken the next process. This is a result of DID ATTACK 64/15 (Campaign to Defeat Thailand's Southern Drug Dealer Operation) during August 30 2021 - September 2 2021.



กองกิจการต่างประเทศและส่งเสริมงาน ด้านนิติวิทยาศาสตร์

Division of Forensic Science International Cooperation and Promotion

เนื่องด้วยคำสั่งปรับปรุงการกำหนดหน่วยงานภายในตามการมอบหมายงานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2564 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564) ให้เปลี่ยนชื่อจากหน่วยงานเดิมจากกองส่งเสริมและพัฒนางานนิติวิทยาศาสตร์เป็น “กองกิจการต่างประเทศและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์” เพื่อให้มีการจัดแบ่งลักษณะงานที่ชัดเจน เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานบุคคล เกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงาน สอดคล้องกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม พ.ศ. 2561 และสอดคล้องตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน รวมถึงการประสานความร่วมมือด้านนิติวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานระหว่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมืองานด้านนิติวิทยาศาสตร์ระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. การประชุมกรรมการเครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์แห่งภูมิภาคเอเชีย (AFSN Board Meeting)

เครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์แห่งเอเชียเป็นเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานนิติวิทยาศาสตร์ประเทศสมาชิกในประเทศทวีปเอเชีย จัดตั้งขึ้นเพื่อสร้างความร่วมมือ พัฒนาความสัมพันธ์ การพัฒนาองค์ความรู้การพัฒนาการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านนิติวิทยาศาสตร์ การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ การร่วมกันปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้ทันสมัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากลเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนผ่านการจัดกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

Due to the Order of Improvement to Determine Internal Organization Structure of Central Institute of Forensic Science B.E. 2564 (A.D. 2021) (No. 2 B.E. 2564) to change the name of Forensic Science Promotion and Development Division to Forensic Science International Cooperation and Promotion Division in order to have a clear classification of works, have a flexible in personnel management, to be worthy for the state's missions, to be efficient and the effectiveness of the work in line with the mission and strategy of the institute, to be in line with the the Ministerial Regulation on Organizational Division of Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice B.E. 2561 (A.D. 2018) and the Royal Decree on Criteria and Procedures for Good Governance B.E. 2546 (A.D. 2003), and to be in line with the missions including to have the cooperation on forensic science with international agencies, as well as to promote cooperation on forensic science among other relevant agencies.

Past Overall Operation

1. Asian Forensic Science Network Board Meeting (AFSN Board Meeting)

Asian Forensic Science Network is the cooperative network of the forensic science agencies; comprise with the members from the countries in Asia. This network's established for creating the cooperation, relationship development, knowledge development, forensic science investigation development, exchange knowledge on forensic science, data exchange on international forensic science, joint improvement for efficiency of the forensic science tasks, to be up to date with international standard, maximize the benefit for people via arrangement of a variety of annual ongoing activities and projects.

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประชุมเครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์แห่งเอเชียเป็นเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานนิติวิทยาศาสตร์ในประเทศทวีปเอเชีย โดยจัดตั้งขึ้นเพื่อสร้างความร่วมมือ การพัฒนาองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านนิติวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้ทันสมัยผ่านการจัดกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ดังนี้

1.1 การเข้าร่วมประชุมในฐานะคณะกรรมการเครือข่าย (Asian Forensic Network Board Member Meeting)

มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดนโยบาย แผนงานที่จะดำเนินการ การหารือเกี่ยวกับข้อสรุปและการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ของเครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์แห่งภูมิภาคเอเชีย โดยมีคณะกรรมการบริหารเครือข่าย จำนวน 7 ประเทศ ได้แก่ Health Sciences Authority (Singapore), Central Institute of Forensic Science (Thailand), Institute of Forensic Science (People's Republic of China), National Forensic Services (Korea), Department of Chemistry (Malaysia), Forensic Lab, Center of Indonesian National Police (Indonesia), และ Department of Scientific Services (Brunei Darussalam)

1.2 การเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานสมาชิกที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย การจัดโครงการ AFSN Annual Meeting and Symposium เป็นประจำทุกปี โดยมีประเทศสมาชิกหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพ รวมทั้งการจัดกิจกรรมของ AFSN workgroup ต่าง ๆ โดยในปัจจุบัน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก AFSN Workgroup จำนวน 8 คณะ ประกอบด้วย DNA Workgroup; Toxicology Workgroup; Trace Evidence Workgroup; Crime Scene Investigation Workgroup; Digital Forensic Workgroup; Questioned Document Workgroup; Fingerprint Workgroup และ Quality Assurance & Standards Committee

Central Institute of Forensic Science attended the Asian Forensic Science Network Meeting, a collaborative network of forensic science agencies in Asia as established for cooperation and knowledge development, exchange of knowledge on forensic science, improvement and modernization of the efficiency of forensic science via various activities and projects which are annually carried out, as follows:

1.1 Asian Forensic Network Board Member Meeting

The objective is to formulate policies and plans, discussion on the conclusions with implementation activities of the Network. The administrative committees comprise of 7 countries as following: Health Sciences Authority (Singapore), Central Institute of Forensic Science (Thailand), Institute of Forensic Science (People's Republic of China), National Forensic Services (Korea), Department of Chemistry (Malaysia), Forensic Lab, Center of Indonesian National Police (Indonesia), and Department of Scientific Services (Brunei Darussalam);

1.2 Participation in various activities/projects of the member agencies which are continuously held, including the AFSN Annual Meeting and Symposium Project with rotating host countries. At present, Central Institute of Forensic Science is a member of eight AFSN Workgroups, namely: DNA Workgroup, Toxicology Workgroup, Trace Evidence Workgroup, Crime Scene Investigation Workgroup, Digital Forensic Workgroup, Questioned Document Workgroup, Fingerprint Workgroup, and Quality Assurance & Standards Committee;





สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ร่วมพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและความร่วมมือทางนิติวิทยาศาสตร์ ระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงความมั่นคงสาธารณะ สาธารณรัฐประชาชนจีน และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม แห่งประเทศไทย

2. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม ประเทศไทยได้มีความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ด้าน Biometric ร่วมกับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงความมั่นคงสาธารณะ สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อประโยชน์การวางระบบเพื่อพัฒนางานด้านการพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีการตรวจสอบใบหน้า (Facial Identification) โดยมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

2.1 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและความร่วมมือทางนิติวิทยาศาสตร์ ระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงความมั่นคงสาธารณะ สาธารณรัฐประชาชนจีน และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม แห่งประเทศไทย (ผ่านระบบ Virtual Meeting) ในวันพฤหัสบดีที่ 11 มีนาคม 2564 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดยเป็นการลงนามบันทึกความเข้าใจ ในรูปแบบออนไลน์

2.2 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จัดการประชุมหารือความร่วมมือต่อเนื่องทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์ ระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม ประเทศไทย และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงความมั่นคงสาธารณะ สาธารณรัฐประชาชนจีน ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding) ในวันศุกร์ที่ 25 มิถุนายน 2564 เวลา 09.00 - 12.00 น. ผ่านระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ VDO Conference

สำหรับความร่วมมือในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเทคโนโลยีในการพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคล พัฒนารฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล ข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ ข้อมูลสารพันธุกรรม ข้อมูลใบหน้าบุคคล ข้อมูลม่านตาและเพิ่มศักยภาพสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ของไทยเป็นศูนย์บริหารฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลของผู้กระทำความผิดในกระทรวงยุติธรรม ตามนโยบายของนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม ลดความเหลื่อมล้ำให้กับผู้ด้อยโอกาสในสังคม รวมทั้งสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก ให้ได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันในกระบวนการยุติธรรม

The Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, Thailand associated with the Memorandum of Understanding Signing Ceremony to exchange academic information and cooperation in the field of forensic science between the Institute of Forensic Science, Ministry of Public Security, People's Republic of China and the Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, Thailand.

2. The Central Institute of Forensic Science, Thailand has collaborated on Biometric technology sharing information knowledge with The Central Institute of Forensic Science, Ministry of Public Security, People's Republic of China for the benefit of developed identification of individual systematization. Especially, in term of facial identification technology that related these activities, as follows:

2.1 The Central Institute of Forensic Science, Thailand held on the Memorandum of Signing Ceremony to exchange academic information and cooperation in the field of forensic science between Institute of Forensic Science, Ministry of Public Security, People's Republic of China, and the Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, Thailand (via Virtual Meeting) on Thursday, March 11 2021 at 09.30 - 12.00 by online meeting format at the Central Institute of Forensic Science conference room.

2.2 The Central Institute of Forensic Science, in the field of Thailand organized a meeting to discuss and continually cooperate forensic science between the Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, Thailand, and the Institute of Forensic Science, Ministry of Public Security, People's Republic of China, under the Memorandum of Understanding on Friday, June 25 2021, at 09.00 - 12.00 via virtual meeting by VDO Conference system.

For this cooperation, it will be for the benefit of developing identity verification technology, developing identity database, fingerprint data, genetic data, Facial Identity data, iris data. And enhancing potentiality of the Central Institute of Forensic Science, Thailand, will be the center to administrate the identity database of offenders in the Ministry of Justice in accordance with the Prime Minister and Minister of Justice policy will reduce inequality for underprivileged people in society, including can be able to link with external agencies for mutual benefits in the judicial process.



3. โครงการประชุมหารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ร่วมกับสำนักงานสืบสวนความมั่นคงแห่งมาตุภูมิ กระทรวงความมั่นคงแห่งมาตุภูมิ สหรัฐอเมริกา (Homeland Security Investigation; HSI)

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กระทรวงยุติธรรม แห่งประเทศไทย ได้ให้การต้อนรับคณะผู้เชี่ยวชาญ และเจ้าหน้าที่สืบสวนจากสำนักงานสืบสวนความมั่นคงแห่งมาตุภูมิ (HSI) กระทรวงความมั่นคงแห่งมาตุภูมิ ประเทศสหรัฐอเมริกา เยี่ยมชมสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและความร่วมมือทางนิติวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อหารือแนวทางการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยีด้านนิติวิทยาศาสตร์

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์มีเป้าหมายในการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ร่วมกับสำนักงานสืบสวนความมั่นคงแห่งมาตุภูมิ (HSI) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ (Cyber Crimes), ด้านการตรวจพิสูจน์เอกสารปลอมแปลง (Questioned Document) และด้านการตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ (Fingerprint) เพื่อเพิ่มองค์ความรู้และศักยภาพของผู้ตรวจพิสูจน์ในการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วนและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล รวมทั้งการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ระหว่างสองหน่วยงาน ในครั้งนี้ ทั้งสองหน่วยงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการประชุมหารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ฯ ในครั้งนี้ จะนำไปสู่การจัดทำแผนการบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนกระบวนการบังคับใช้กฎหมาย และกำหนดแนวทางการพัฒนางานนิติวิทยาศาสตร์ระหว่างสองหน่วยงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์ระหว่างสำนักงานสืบสวนความมั่นคงแห่งมาตุภูมิ และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

3. The meeting for discussion and exchange of experiences on forensic science operations with the Office of Homeland Security Investigation, United States Department of Homeland Security (HSI)

The Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, Thailand has welcomed the attache group and investigative officers from the Office of Homeland Security Investigations (HSI), the Department of Homeland Security, United States of America. The main objective of the visited are exchanging the academic knowledge and cooperation in forensic science. The meeting was held on Tuesday, November 17 2020 during 13.00 - 16.30 at Central Institute of Forensic Science Conference Room. The discussion included about the guidelines for developing academic cooperation and forensic science technology.

The Central Institute of Forensic Science aims to develop academic and technological cooperation related to forensic science works in collaboration with the Homeland Security Investigation (HSI), in particular supporting specialists in cybercrimes, questioned documents and fingerprint identification. This cooperating is for increasing the knowledge and potentiality of the staff in the operation to be accurate, complete and efficient according to international standards. In this regard, the exchange of technologies and innovations which are beneficial between the two organizations. In this respect, both work agencies extremely hopes that this Meeting and exchange of experiences will lead to a plan for the integration of forensic science cooperation networks, to support the law enforcement process and set guidelines for the development of forensic science between the two work agencies in accordance with international standards. These would be including the preparation of a forensic science memorandum between the Office of HSI and CIFS.



4. สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม การจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้จัดพิธีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย และสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในวันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน 2563 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิทยาการประกันภัยระดับสูง สำนักงาน คปภ. โดยทั้งสองหน่วยงานมีความประสงค์ที่จะให้ความร่วมมือในการส่งเสริม และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านประกันภัยและนิติวิทยาศาสตร์แก่ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ การให้บริการ การป้องกันการฉ้อฉลประกันภัยและการคุ้มครองสิทธิประโยชน์แก่ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องด้านการประกันภัยและนิติวิทยาศาสตร์ โดยสำนักงาน คปภ. จะส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์ และการดำเนินการของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ให้แก่ภาคธุรกิจประกันภัย และประชาชน สนับสนุนให้มีการใช้ข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ประกอบการพิจารณาชดเชยเงินหรือค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย เพื่อลดปัญหาข้อพิพาทด้านการประกันภัย หรือป้องกันและปราบปรามการฉ้อฉลประกันภัยด้วยพยานหลักฐานที่ชัดเจน แม่นยำและน่าเชื่อถือ ตลอดจนให้ความร่วมมือดำเนินโครงการหรือกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง และอำนวยความสะดวกในการประสานงานตรวจสอบข้อมูลการทำประกันภัยของประชาชนที่รับบริการของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ตามที่ถูกร้องขอ

การร่วมมือกันในครั้งนี้เป็นการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกันภัย และการให้บริการของสำนักงาน คปภ. แก่บุคลากรของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ทายาทของผู้เสียชีวิต ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชน ตลอดจนให้ความร่วมมือในการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ และดำเนินโครงการหรือกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มมาตรฐานในการคุ้มครองสิทธิประโยชน์ด้านการประกันภัย การป้องกันและปราบปรามการฉ้อฉลประกันภัย และการคุ้มครองสิทธิประโยชน์แก่ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องด้านการประกันภัยและนิติวิทยาศาสตร์ หรืออันจะเป็นประโยชน์อื่นใดก็ตามที่ตามวัตถุประสงค์ อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

4. The Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice: signed a memorandum of understanding (MOU) between the Office of the Insurance Commission and the Central Institute of Forensic Science.

The Central Institute of Forensic Science held a Memorandum of Understanding Ceremony with the Office of the Insurance Commissioner on Thursday, November 22 2020 at the Conference Room on the 2nd floor of the Institute of Insurance Higher Education, Office of the NCPO. Both organizations intend to cooperate in promoting and publicizing the knowledge of insurance and forensic science to the public. Including to provide academic assistance, by providing insurance fraud prevention and rights protection to the people and those involved in insurance and forensic science. The OIC will promote and publicize the knowledge on forensic science and the operations of the Central Institute of Forensic Science to the insurance and public sectors, and support the use of forensic science data in considering payment or compensation under insurance contracts so as to reduce insurance disputes; prevention and suppress insurance fraud with clear, accurate, and reliable evidence; providing and cooperation of related projects or activities; coordination and verification of insurance information of the people using the services of Central Institute of Forensic Science.

This cooperation is to promote and publicize the knowledge on insurance and services of the Office of Insurance Commission for personnel of the Central Institute of Forensic Science, heirs of the deceased, interested persons, and people; as well as to cooperate in providing forensic science services and carry out other related projects or activities. In addition, increasing the standard of insurance rights and benefits protection, prevention and suppression of insurance fraud, and protection of the rights and benefits for the people which involved in insurance and forensic science, and any other benefit in pursuance of the objectives with efficiently and highest benefit.

5. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับฐานข้อมูลด้านอัตลักษณ์บุคคลและการตรวจเปรียบเทียบรวมถึงการเพิ่มขีดความสามารถการพิสูจน์หลักฐานเพื่อสร้างความยุติธรรมในการวินิจฉัยคดี สถาบันนิติวิทยาศาสตร์กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 พันตำรวจเอก ทรงศักดิ์ รักศักดิ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย พันตำรวจโทหญิง อัมพิกา ลีลาพจนานพร ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนิติวิทยาศาสตร์ นางปาริชาติ สุขทอง ผู้อำนวยการกองสารสนเทศนิติวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เข้าเยี่ยมและหารือร่วมกับผู้บริหารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือเนคเทค (NECTEC) นำโดย ดร.กัลยา อดมวิทิต รองผู้อำนวยการด้านบริหาร ดร.ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร รักษาการรองผู้อำนวยการ และคณะผู้วิจัยจากกลุ่มงานต่าง ๆ ของเนคเทค ซึ่งวัตถุประสงค์ของการหารือในครั้งนี้มุ่งเน้นเกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการด้าน Biometrics ระหว่างสองหน่วยงาน โดยทางเนคเทคได้นำเสนองานวิจัยด้านเทคโนโลยีการยืนยันตัวบุคคลด้วยภาพใบหน้าและเสียง (Face and Speech Recognition) ระบบการฝังลายน้ำลงในเสียงพูดที่ถูกบันทึก (Speech Watermarking) และระบบการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์ (Intelligence Data-Linked Analysis)

พันตำรวจเอก ทรงศักดิ์ฯ ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้กล่าวถึงที่มาและเป้าหมายของการจัดทำโครงการ Biometric Hub ว่าตามมติที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 ให้กระทรวงยุติธรรม โดยสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องพิจารณาทบทวนรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ซึ่งจากการหารือร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีข้อเสนอแนะให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ขับเคลื่อนการดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลผู้กระทำความผิดเพื่อสนับสนุนกระบวนการยุติธรรม (Biometric Hub for Justice) โดยจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์ 4 ประเภท ได้แก่ 1) ลายพิมพ์นิ้วมือ 10 นิ้ว 2) ภาพถ่ายใบหน้า 3) ข้อมูลสารพันธุกรรมบุคคล และ 4) ข้อมูลม่านตา จากกลุ่มบุคคลที่ถูกนำเข้าสู่กระบวนการยุติธรรมทางอาญา โดยเป็นการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานร่วมกับกรมราชทัณฑ์ กรมคุมประพฤติ และกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งคาดหวังว่า ศูนย์ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลผู้กระทำความผิดนี้ จะเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญในการสนับสนุน และอำนวยความสะดวกให้กับประชาชน และสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ

5. Memorandum of Understanding for cooperation in developing knowledge on biometrics database and comparative examination, including enhancing forensic capacity to create justice in case decision, between the Central Institute of Forensic Science and the National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC).

On February 9 2021, Police Colonel Songsak Raksaksakul, Director of the CIFS together with Police Lieutenant Colonel Ampika Leelapchanaporn, Specialist in Forensic Science, Mrs. Parichart Sukthong, Director of the Forensic Information Technology Division, and officers of the CIFS visited and discussed with the administrators of the NECTEC, Dr.Kalaya Udomwitit, Deputy Director for Administration, Dr.Saran Samritdetkajon, Acting Deputy Director and researchers from various NECTEC working groups, which the objectives of this discussion focused on the academic cooperation on Biometrics between the two organization. The NECTEC presented research on Face and Speech Recognition, Speech Watermarking System, and Intelligence Data-Linked Analysis System.

Police Colonel Songsak, Director of the Central Institute of Forensic Science, explained the origins and goals of the Biometric Hub Project that according to the resolution of the Council of Ministers Meeting on February 28 2017, the Ministry of Justice by Central Institute of Forensic Science, shall be the main organization together with other related agencies to consider and review the details of the implementation of the Project to develop the identity information linkage system for the national biometric hub center. Pursuant to joint discussions with Minister of Justice and Minister of Digital Economy and Society, It has been suggested that Central Institute of Forensic Science should drive the implementation of the Project to establish an identity data center for offenders in order to support the justice process (Biometric Hub for Justice) by collecting 4 types of identity information, comprise of; 1) 10 fingerprints; 2) facial photos; 3) genetic information of individual; and 4) iris data from group of persons brought to criminal justice process, by integrating information among the work agencies such as, the Department of Corrections, the Department of Probation, and the Department of Special Investigation, which were expected that the offender identity center will be the main resource to support and provide justice for the people and society efficiently.





กองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์

Division of Forensic Science Standard

กลุ่มมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์

หน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์และการบริหารงานวิจัยโดยมีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการในการพัฒนาระบบคุณภาพการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับสังคม ส่งเสริมสนับสนุน ประสานงาน บริหารจัดการ การขอรับรองมาตรฐานสากลด้านนิติวิทยาศาสตร์ การพัฒนาองค์ความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบคุณภาพและมาตรฐาน การพัฒนาทักษะการเป็นพยานศาล การทดสอบสมรรถนะผู้ปฏิบัติงาน มาตรฐานผู้ตรวจพิสูจน์ จรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงการสนับสนุน ส่งเสริมและประสานงานเกี่ยวกับการขอทุนสนับสนุนวิจัย และให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนางาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์ มีผลการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

1. การเผยแพร่แนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ตามพิธีสารมินนีโซตา ค.ศ. 2016 กรณีการเสียชีวิตที่มีข้อสงสัยด้วยกฎหมาย
2. การรับรองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์
3. การบริหารงานวิจัยสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

กลุ่มส่งเสริมมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์

มีภารกิจส่งเสริม สนับสนุน ประสานงาน บริหารจัดการ รวมถึงดำเนินการเพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการและผู้ปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ การขอรับรองมาตรฐานสากลด้านนิติวิทยาศาสตร์ การพัฒนาองค์ความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบคุณภาพและมาตรฐาน การส่งเสริม ประสานงาน การวางแผน การพัฒนาทักษะการเป็นพยานศาล การทดสอบสมรรถนะผู้ปฏิบัติงาน การติดตามผล ส่งเสริมประสานงานเกี่ยวกับมาตรฐานผู้ตรวจพิสูจน์ การทบทวนจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ของภาคเอกชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการกิจสำคัญดังต่อไปนี้

Division of Forensic Science Standard

Division of Forensic Science Standard (DFS) are responsible for supervision performance standards and research management, as well as providing forensic examination with quality standard to provide justice society, cooperating and managing the accreditation process, providing quality, standard court testimony training, managing the competency of practitioner, the proficiency of laboratory, and ethics, coordinating research funding process and promoting the research result to implement and develop organization. For the fiscal Year B.E. 2564 (A.D. 2021) the following significant performances of DFS were followed:

1. Publication of Forensic Science Guidelines under the Minnesota Protocol on the Investigation of Potentially Unlawful Death (2016);
2. Accreditation for Central Institute of Forensic Science;
3. Research Administration for Central Institute of Forensic Science

Forensic Science Standard Section

Has the missions to promote, support, coordinate, manage and operate in order to develop the quality of laboratories and practitioners on forensic science, request for forensic science international standard certification, develop the knowledge and skills in respect of quality and standard systems, promote coordinating and planning the development of court witnessing skills, test capacity of operators, follow up, promote, coordinate with standard proving officers, and review worker's code of conduct, including promote and develop forensic science services of the private sector. In Budgetary Year B.E. 2564 (2021) the following important missions had operated

1. การเผยแพร่แนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ตามพิธีสารมินนีโซตา ค.ศ. 2016 กรณีการเสียชีวิตที่มีข้อสงสัยว่าถูกฆาตกรรม

การนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการกระบวนการยุติธรรมและคุ้มครองสังคมเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนว่าจะได้รับการปฏิบัติอย่างเหมาะสม เท่าเทียมและเป็นธรรมนั้น จำเป็นที่ต้องยกระดับการบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้ได้รับการยอมรับในระดับสากล สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ จึงได้นำแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ตามพิธีสารมินนีโซตา ค.ศ. 2016 มาประยุกต์ใช้ในกรณีการเสียชีวิตที่มีข้อสงสัยว่าถูกฆาตกรรมเพื่อเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการกระบวนการสืบสวนสอบสวนเพื่อคลี่คลายการเสียชีวิตที่ต้องสงสัยว่าเป็นการเสียชีวิตที่มีข้อสงสัยว่าถูกฆาตกรรมให้มีความถูกต้อง โปร่งใส เป็นไปตามกระบวนการยุติธรรมและหลักสิทธิมนุษยชน โดยได้ดำเนินการดังนี้

คำสั่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ที่ 20/2564 จัดตั้งคณะทำงาน

Prepared the order of Central Institute of Forensic Science No. 20/2564

ศึกษาวิเคราะห์มาตรฐานการปฏิบัติงานเทียบกับพิธีสาร

Studied and analyzed operating standards to complied with the protocol

1. Publication of Forensic Science Guidelines under the Minnesota Protocol on the Investigation of Potentially Unlawful Death (2016)

Forensic science is one of the justice process and social prevention in order to ensure people to be appropriately, equally, and fairly treated. The forensic science services need improvement to be internationally accepted. Therefore, Central Institute of Forensic Science has adopted forensic science guidelines complying with the Minnesota Protocol on the Investigation of Potentially Unlawful Death (2016) as a standard of the operation to investigation and inquiry processes in order to resolve suspected unlawful deaths in the accurate and transparent manner as per the judicial process and human rights principles. The adopted process is followed:

จัดทำแนวปฏิบัติด้านนิติวิทยาศาสตร์ตามพิธีสาร

Prepared forensic science guidelines under the Protocol

เผยแพร่แนวปฏิบัติฯ ทางเว็บไซต์และประยุกต์ใช้

Published the guidelines on the website and implemented the guidelines.

2. การรับรองระบบมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2.1 การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

2.1.1 ห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี จำนวน 17 รายการ ได้แก่

- การตรวจเบื้องต้นพาราควอต ไซยาไนต์ และสารระเบิด
- การตรวจสารเสพติดในเส้นผมด้วยเทคนิค LC-MS/MS
- การตรวจสารเสพติดด้วยเทคนิค SPME-GC/MS
- การตรวจสารระเบิดด้วยเทคนิค polarized microscope, เทคนิค GC-MS/NCI, เทคนิค GC-MS, เทคนิค GC/MS-EI,
- การวิเคราะห์ ethyl alcohol ด้วย GC headspace และ GC headspace Dual columne
- การวิเคราะห์เส้นใย
- การตรวจน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยเทคนิค GC-MS
- การตรวจยาในกลุ่ม Benzodiazepine ด้วย LC-MS
- การตรวจชนิดยาในเลือดด้วย GC-MS
- การตรวจชนิดยาในกระเพาะด้วย GC-MS
- การตรวจชนิดยาด้วยเทคนิค LC-MS/TOF



2. Accreditation for Central Institute of Forensic Science

2.1 Accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025:2017 and the requirements of the Bureau of Laboratory Quality Standards. The laboratory has been accredited for specific tests listed in the scope within the field of Forensic Science, as follows:

2.1.1 Forensic Chemistry Section has been accredited for seventeen specific tests listed;

- Screening test for paraquat, cyanide, and explosives;
- Drug of abuse in hair by LC-MS/MS;
- Drug of abuse in hair by SPME-GC/MS;
- Explosive residue analysis by polarized microscope technique, GC-MS/NCI technique, GC-MS technique, and GC/MS-EI technique;
- Alcohol analysis by GC headspace and GC headspace Dual column;
- Forensic Fiber Examination;
- Ignitable Liquid Identification by GC-MS;
- Determination of Benzodiazepines by LC-MS;
- Drug screening in blood by GC-MS;
- Drug screening in gastric content by GC-MS;
- Drug screening by LC-MS/TOF.





2.1.2 ห้องปฏิบัติการกองสารพันธุกรรม จำนวน 5 รายการ ได้แก่ การตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีการ STR Analysis ด้วยชุดน้ำยา Investigator Argus X-12, GlobalFiler™, Yfiler™ Plus, GlobalFiler™ Express และ MPS

2.1.3 ห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 รายการ ได้แก่

- สาขา Computer and digital storage devices และ
- สาขา Mobile Device and tablets

2.2 การรับรองระบบงานหน่วยตรวจตามมาตรฐาน ISO/IEC 17020:2012

2.2.1 สาขาการตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือฝ่ามือและฝ่าเท้าแฝง

2.2.2 สาขาการตรวจพิสูจน์พยานเอกสารและการปลอมแปลง

2.3 การรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ BSI

2.4 การรับรองมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย กลุ่มนิติพยาธิวิทยา ห้องปฏิบัติการจุลพยาธิวิทยา ห้องศพสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และกลุ่มนิติเวชคลินิก

กลุ่มบริหารงานวิจัย

มีหน้าที่ สนับสนุน ส่งเสริมและประสานงานเกี่ยวกับการขอทุนสนับสนุนวิจัย และให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนางานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

โครงการวิจัยของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนงบบุคลากรทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการจัดการองค์ความรู้การตรวจหาเขม่าปืนจากโพรงจมูก”

ผลการดำเนินการ : กำลังออกแบบสิ่งพิมพ์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนเงินสนับสนุนงบประมาณการวิจัยเพื่อบริหารจัดการ จากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

- โครงการเรื่อง “การยกระดับความร่วมมือด้านการใช้เทคนิคการตรวจสารเสพติดในเส้นผมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการเสพติดซ้ำของเด็กและเยาวชน”

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างดำเนินการ

2.1.2 Division of Forensic DNA has been accredited for Forensic DNA typing listed; STR Analysis by using Argus X-12, GlobalFiler™, Yfiler™ Plus, GlobalFiler™ Express, and MPS.

2.1.3 Digital Forensic Section has been accredited for two tests listed;

- Computer and digital storage devices;
- Mobile devices and tablets.

2.2 Accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17020:2012. The laboratory has been accredited for specific tests listed in the scope within the field of Forensic Science, as follows:

2.2.1 Fingerprint Identification Section has been accredited for latent fingerprint, palmprint and footprint examination.

2.2.2 Forensic Document Examination Section has been accredited for questioned document examination.

2.3 Central Institute of Forensic Science has certified complying with the Quality Management System ISO 9001:2015 by British Standard Institute (BSI).

2.4 Certification of Academic Standard of Laboratory complying with the Royal College of Pathologists of Thailand in the scope within Forensic Medicine field including Forensic Pathology Section (Autopsy room and Histopathology unit) and Clinical Forensic Medicine Section.

Research Administration for Central Institute of Forensic Science

Research Administration is to support, promote, and coordinate to research grant applications for internal section within Central Institute of Forensic Science.

Research Projects of Central Institute of Forensic Science in Fiscal Year B.E. 2564 (A.D. 2021)

Research Project which is funded to support activities of promoting and supporting research and innovation in Fiscal Year B.E. 2564 (A.D. 2021) from National Research Council of Thailand (NRCT) as follow;

- Research project is on “Knowledge management project for detecting gunshot residue from the nasal cavity”

Progress : Designing printed matters to disseminate knowledge process.

There are two research projects funded to support research budgets for management from the Royal Police Cadet Academy, as follows;

- Research Project is on “The enhanced cooperation in the hair drug technical analysis between the related cooperation organizations for defense the readdicted in juvenile”

This research is in progress.

- โครงการเรื่อง “การพัฒนาเทคนิคและขยายผลการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผมเพื่อป้องกันการกระทำผิดในคดียาเสพติดของเด็กและเยาวชน”

ผลการดำเนินการ พบว่า พัฒนาเทคนิคการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในเส้นผมทำให้มีต้นทุนลดลง และขยายผลโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ สถานตรวจพิสูจน์ต่าง ๆ ทั่วประเทศ รวมถึงหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผม เช่น กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กรมคุมประพฤติ พนักงานสอบสวน

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

- โครงการ “วิจัยเกี่ยวกับหลักการที่สำคัญสำหรับกฎหมายฐานข้อมูลสารพันธุกรรม DNA สำหรับนักโทษในประเทศไทย”

ผลการดำเนินการ พบว่า หลังจากการวิจัย ได้มีการนำเสนอประชาพิจารณ์ “ร่างพระราชบัญญัติข้อมูลสารพันธุกรรมของผู้ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้ลงโทษจำคุก” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- โครงการวิจัยเรื่อง “ผลสัมฤทธิ์ของการป้องกันการกระทำผิดซ้ำของผู้ต้องขัง โดยการจัดเก็บสารพันธุกรรม DNA”

ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวน 12 เรือนจำ

- โครงการวิจัยเรื่อง “ปัญญาประดิษฐ์สำหรับช่วยคัดกรองกระดูกมนุษย์จากลักษณะทางกายภาพ”

ผลการวิจัย/การดำเนินการ พบว่า โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์เป็นการจำแนกมนุษย์และการจำแนกเพศ และพัฒนาอัลกอริทึมเชิงปัญญาประดิษฐ์ด้วยการเรียนรู้เชิงลึก ซึ่งได้จัดทำในรูปแบบ Web Application กำลังทดสอบการใช้งานและเตรียมทำคู่มือการใช้งาน

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

- โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมจากชิ้นส่วนกระดูก 3 ชนิดเพื่อนำไปใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกชิ้นส่วนกระดูกสำหรับการตรวจพิสูจน์บุคคลสูญหายและศพนิรนาม”

งานวิจัยนี้มุ่งเน้นการพัฒนาวิธีการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมจากชิ้นส่วนกระดูกศพนิรนามที่ยังไม่สามารถพิสูจน์บุคคลได้ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพันธุกรรมที่สะสมอยู่ในชิ้นส่วนกระดูก 3 ชนิด ประกอบด้วย กระดูกต้นขา (Femur bone), กระดูกออกซิพิทอล (Occipital bone) และกระดูกพิทรัส (Petrus part of temporal bone) เป้าหมายเพื่อกำหนดค่ามาตรฐาน ในการคัดเลือกชนิดกระดูกที่เหมาะสมในการวิเคราะห์หารูปแบบสารพันธุกรรมวิธีการสกัดและเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์ในงานช่วยลดขั้นตอนรวมไปจนถึงค่าใช้จ่ายในการตรวจพิสูจน์หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกชิ้นส่วนกระดูกดังกล่าวจะถูกนำไปใช้เป็นวิธีปฏิบัติงานในการส่งตรวจพิสูจน์กระดูกบุคคลสูญหายและศพนิรนามของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์และหน่วยงานที่ให้บริการทางด้านการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์ภายนอก งานวิจัยนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ

- Research Project is on “Method development of hair drug testing and implementation for juvenile drug crime prevention”

The purpose of this project is to develop the effective method for hair drug testing in order to reduce costs and implement the results by transferring knowledge to other related agencies; for example, probation centers throughout the country, and other agencies which use hair analysis as procedure for detection of drug use such as the Department of Juvenile Observation and Protection, Department of Probation, and inquiry official.

This research is in progress.

There are five research projects funded for Science, Research, and Innovation Promotion Fund from Thailand Science Research and Innovation, as follows;

- Research Project is on “Research on Significant Prisoners DNA Database Law Principles in Thailand”

Progress: The result of this research is used for public hearing for the draft act of Genetic Information Bill of the Final Convicted Person to be punished by imprisonment.

- Research Project is on “Achievement of prevention of Recidivism of Prisoners by DNA Database System.

Progress: Data analysis of twelve prisons is in progress.

- Research Project is on “Artificial Intelligence for screening human bones from morphological characteristic”

The result of this project is developing Artificial intelligence algorithms with deep learning used to classified human and gender from unidentified bone.

Progress : Preparing Artificial intelligence on Web Application.

- Research Project is on “Determination of DNA Content from 3 Types of Bone Sample to establish the Bone Sampling Guideline for Missing Person and Unidentified Body Examination”

This research aims to develop the DNA analysis method from bone sample of missing person. The determination of DNA content is performed within 3 types of bone; Femur bone, Occipital bone and Petrous part of temporal bone. The goal of this study is to establish standard procedure for bone sample selection, DNA extraction and amplification which can improve the efficiency and effectiveness of the DNA recovery. Moreover, the additional purpose of this experiment is to minimize cost and step of the examination. Bone sampling guideline will be used as a standard procedure for DNA examination of missing person and unidentified body within Central Institute of Forensic Science, Thailand and other forensic services laboratories.

This research is in progress



- โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมแบบผสม”

ผลการวิจัย/การดำเนินการ พบว่า โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์แบบ Neural Network หรือ Artificial Neural Network มาพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมแบบผสม และทำการทดสอบความใช้ได้ของวิธี (Method Validation) ปัจจุบันเริ่มใช้โปรแกรมฯ ในการช่วยวิเคราะห์รูปแบบสารพันธุกรรมแบบผสมจากวัตถุพยานทางคดีแล้ว โดยค่าความแม่นยำอยู่ที่มากกว่า 85% ซึ่งโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์มีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาขีดความสามารถในการวิเคราะห์ ค่าความแม่นยำที่ได้จะเพิ่มขึ้นในทุกครั้งที่ใช้โปรแกรมฯ เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจพิสูจน์ให้มีศักยภาพมากขึ้นและรวดเร็วขึ้น และทดแทนโปรแกรมที่พัฒนาและจำหน่ายโดยบริษัทต่างประเทศซึ่งมีราคาสูง

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

โครงการวิจัยที่ไม่ใช้งบประมาณ

โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมเพื่อใช้ในการแก้ไขสถานะและสิทธิของคนไทยที่ตกหล่นทางทะเบียนราษฎร การศึกษาเชิงพรรณนาในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี”

ผลการวิจัยพบว่า การแก้ไขปัญหามวลชนตกหล่นไร้สถานะในประเทศไทย จะต้องมีความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคประชาสังคม และเครือข่ายองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการมีความตระหนักถึงปัญหาและความมีส่วนร่วม ของบุคคลที่ประสงค์ต้องการพิสูจน์ทราบถึงสัญชาติของตนเอง การนำการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมมาใช้ในการ ช่วยตรวจพิสูจน์สัญชาติ ถือว่าเป็นเครื่องมือหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการช่วยพิสูจน์ทราบถึงรูปแบบความสัมพันธ์ของบุคคลตกหล่นและบุคคลอ้างอิงว่ามีความสอดคล้องกันดังที่กล่าวอ้างหรือไม่

- Research Project is on “Artificial Intelligence Development for Enigmatical DNA Mixture Profile Analysis”

The results of this project is used the artificial intelligence programs in the category of Neural Network or Artificial Neural Network were developed for application in the analysis of mixed genetic material patterns and tested the Method Validation. Currently, the program has commenced to assist in analyzing the mixed genetic material pattern based upon real evidences, in the cases where the accuracy is more than 85%, which artificial intelligence program is able to learn and develop analytical capacity. The resulting accuracy will increase every time which the program is used to enhance the efficiency of proof to be more potential and faster, which will replace the programs developed and sold by foreign companies, which are expensive.

This research is in progress

Research Projects without Budget

- Research project is on “Using DNA to prove the status and Rights of Thai Stateless Person : A Descriptive Study in Kanchanaburi Area”

The results of this project is revealed that solving the problem of people who have lost their Thai status, the cooperation among government agencies of public sector, civil society sector, and related agencies including with awareness of the problems, participation of persons who wish to prove their nationality are the key success factors. The use of DNA examination is an efficient tool for proving the nationality. It is regarded as the identifying whether relationship pattern of the disappear persons and the relevance persons.



ส่งเสริม ดำเนินการเกี่ยวกับการฝึกอบรม
เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย
“ร่วมแลกเปลี่ยน เรียนรู้ งานวิจัย”

Promote and provide training to develop the
potentiality of research personnel
Join sharing, learning, preparing research

กลุ่มบริหารงานวิจัยจัดประชุม “ร่วมแลกเปลี่ยน
เรียนรู้งานวิจัย การพัฒนา OKRs กับแผน วรรณ. ของสถาบัน
นิติวิทยาศาสตร์” ในโครงการจัดการความรู้ด้านการวิจัย ครั้งที่ 1
ในวันจันทร์ที่ 15 มีนาคม 2564 ได้รับเกียรติจาก ดร.นันทพรชาญ
นันท์วัฒนกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มาเป็น
วิทยากรถ่ายทอดความรู้ ระดมความคิดเห็นในการออกแบบ
ข้อเสนองานวิจัย และกำหนดแนวทางการพัฒนางานให้สอดคล้อง
กับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต เน้นเรื่องฐานข้อมูลระดับชาติ
การพัฒนามาตรฐานงานนิติวิทยาศาสตร์ให้ไปสอดคล้องกับกรอบ
งานวิจัยของกระทรวง และการมองโอกาสการพัฒนางานจาก
ปัญหาที่เจอในสภาพการทำงานจริง ความรู้ที่ได้จากการประชุม
ครั้งนี้

The duties is to promote and provide training to develop
the researcher's potentiality by sharing, learning, and
preparing research.

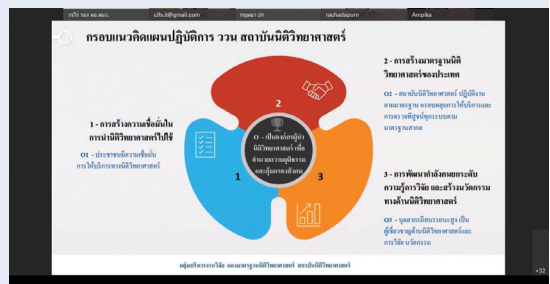
Research Administration Section held a 1st meeting on
the exchange of research knowledge and OKRs development
with Central Institute of Forensic Science's Science, Research,
and Innovation Plan on Monday, March 15 2021 with honored
guest speaker by Dr. Natthapraj Nantiwatkul, Rajamangala,
University of Technology Thanyaburi. The aim of this meeting is
to transfer knowledge, brainstorm ideas on designing research
proposals, and set guidelines for job development to be in line
with future changes, by concentrating on national databases,
developing forensic science standards in accordance with
the research framework of the Ministry, and finding the job
development opportunities based on problems encountered
of work conditions and knowledge gained from this Meeting.

ถ่ายทอดนโยบาย ทิศทางและยุทธศาสตร์
เกี่ยวกับงานวิจัยด้านนิติวิทยาศาสตร์

ร่วมประชุมหารือ (ร่าง) กรอบแผนด้าน วรรณ. และการพัฒนางานวิจัยของ
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566-2569”

Transfer of policies, directions, and strategies for
research in forensic science

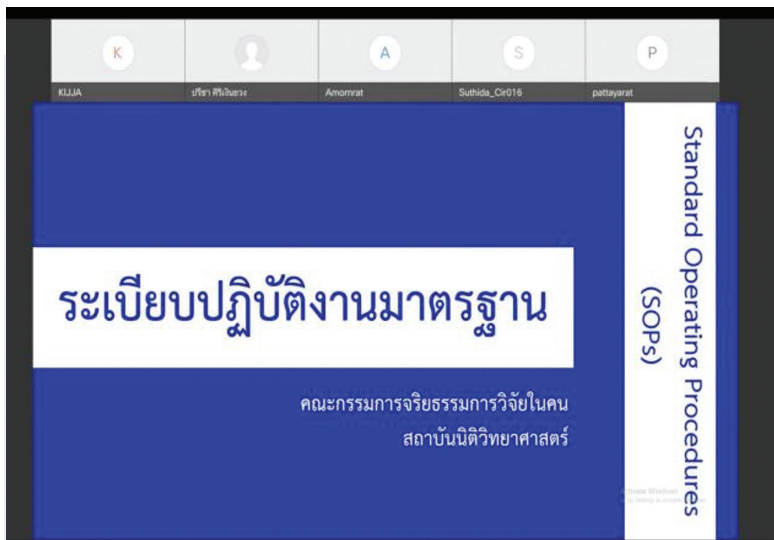
Join the Meeting to discuss (draft) SRI framework and research
development of the Central Institute of Forensic Science 2023-2026



กลุ่มบริหารงานวิจัยจัดประชุม “ร่วมประชุมหารือ
(ร่าง) กรอบแผนด้าน วรรณ. และการพัฒนางานวิจัยของสถาบัน
นิติวิทยาศาสตร์” โดยวิธีประชุมทางไกล VDO Conference
ผ่านระบบ Cisco Webex Meeting มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง
ความเข้าใจในการเปลี่ยนแปลง เรื่องงานวิจัยในระบบบริหาร
การขอจัดสรรงบประมาณ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรมและแผนปฏิบัติงานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
ร่วมทั้งรับฟังความคิดเห็นในการจัดทำกรอบแผนด้าน วรรณ. ให้
ครบถ้วน ตรงประเด็นการวิจัยที่สำคัญของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
กรอบแผนด้าน วรรณ. พ.ศ. 2566-2569 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบ
การยื่นขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานผู้ให้ทุนได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ จัดครั้งที่ 1 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2564, ครั้งที่ 2
ในวันที่ 23 สิงหาคม 2564 และ ครั้งที่ 13 กันยายน 2564

The duties is to transfer of policies, directions, and strategies
for research in forensic science by the Meeting to discuss
(draft) SRI framework and research development of the
Central Institute of Forensic Science 2023-2026

Research Administration Section held a meeting to
join discussing for drafting the framework of SRI and research
development of Central Institute of Forensic Science by means
of teleconference, VDO Conference via Cisco Webex Meeting
system. The objectives are to create an understanding of the
changes of research work flow in the administrative system,
budget allocation, the action plan of science, research and
innovation of Central Institute of Forensic Science, including with
the hearing for preparing complete SRI plan framework which
corresponds to the key research issues of Central Institute of
Forensic Science, SRI Plan Framework Years 2023-2026 for use
as information supporting application to provide information for
research grants from funding agencies in an efficient manner. the
1st meeting was on July 27 2021, the 2nd time was on August 23
2021, and the 3rd time was on September 13 2021.



ส่งเสริม พัฒนา แนวทางการเกี่ยวกับงานวิจัย
ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
“จัดทำ (ร่าง) คู่มือการปฏิบัติงานคณะกรรมการจริยธรรม
การวิจัยในคน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์”

Promote and develop guidelines for research
on forensic science of Central Institute of
Forensic Science.,

Prepare (Draft) the Ethics Committee's Manual for Human
Research, Central Institute of Forensic Science

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์มีการจัดตั้งคณะกรรมการ
จริยธรรมการวิจัยในคน เป็นคณะกรรมการระดับองค์กร
มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบมาตรฐาน เพื่อทำหน้าที่
พิจารณาทบทวนโครงการวิจัย ให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย
ให้เป็นไปตามหลักการปฏิบัติการวิจัยที่ดี คุ้มครองสิทธิ
สวัสดิภาพและความปลอดภัยของผู้เข้าร่วมการวิจัย
ตลอดจนปฏิบัติต่อผู้เข้าร่วมการวิจัยภายใต้หลักการวิจัย
ในมนุษย์

ดังนั้น กลุ่มบริหารงานวิจัย จึงได้จัดประชุม
“คณะกรรมการจริยธรรมวิจัยในคน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
ครั้งที่ 1/2564” ในวันที่ 25 สิงหาคม 2564 จัดทำ (ร่าง)
คู่มือการปฏิบัติงานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย
ในคน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดยวิธีประชุมทางไกล
VDO Conference ผ่านระบบ Cisco Webex Meeting
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณะกรรมการฯ นักวิจัย
ผู้เข้าร่วมการวิจัย ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องได้มีแนวทางปฏิบัติ
ในการดำเนินการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยให้เป็นไปตาม
มาตรฐานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

The duties is to promote and develop research guidelines of
Central Institute of Forensic Science by preparing draft of the
Ethics Committee's Manual for Human Research of Central
Institute of Forensic Science

Central Institute of Forensic Science has established a
Human Research Ethics Committee to operate a standard system
involving the ethics, to consider and review research projects, to
provide consultation with researchers in line with good research
practice principles, and to protect rights, welfares, and security of
co-researchers, including to treat co-researchers under the principles
of human rights.

Consequently, Research Administration Section held a 1st
meeting of Human Research Ethics Committee of Central Institute
of Forensic Science on August 25 2021 via VDO Conference
(Cisco Webex Meeting System). Aim of this meeting is to prepared
the drafted of the operating manual for Human Research Ethics
Committee of Central Institute of Forensic Science for the rerearcher,
co-researchers, and relating parties to consider in accordance with
the ethics, standards, efficiency, and effectiveness.

นักวิจัยของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์เข้าร่วมงานกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมของกระทรวงยุติธรรม ประจำปี 2564 ในหัวข้อ “ยุติธรรมนำสังคม เพื่อสร้างสังคมที่สงบสุขและเป็นธรรม”

- การถ่ายทอดองค์ความรู้งานวิจัยและนวัตกรรมงานกระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2566-2569”

โครงการเรื่อง “การพัฒนากระบวนการป้องกันการเสพติดซ้ำของเด็กและเยาวชนโดยการตรวจสอบสารเสพติดในเส้นผม” โดย พ.ต.ท.หญิงอัมพิกา สีสานพนาพร

โครงการเรื่อง “การพัฒนานวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์กัญชาในเส้นผมเพื่อเฝ้าระวังการเสพติดซ้ำของเด็กและเยาวชน” โดย นางสาวสุปราณี พันธะทัน

- การนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

โครงการเรื่อง “โครงการตรวจหาเมมป็นในโพรงจมูกด้วยเทคนิค ICP-MS” โดย นายวัฒนชัย อาพร

โครงการเรื่อง “โครงการวิจัยศึกษา ปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติงานด้านคนหายและศพนิรนามภาคประชาสังคมของประเทศไทย” โดย ดร.อมรเทพ พลศึก

โครงการเรื่อง “รูปแบบที่เหมาะสมในการให้บริการตรวจพิสูจน์หลักฐานภาคเอกชนในประเทศไทย” โดย ดร.ศศิวิมล ทองกลม

โครงการเรื่อง “การศึกษาวิธีการจัดการศพไร้ญาติและศพนิรนามของประเทศไทยและต่างประเทศ” โดย นางสาวณัฐธิดา ศรีนาค

The 2021 Ministry of Justice Research and Innovation Knowledge transfer Event on the Topic of “Justice Leading Society to Create a Peaceful and fair Society”

Researchers from the Central Institute of Forensic Science attended this event for sharing the knowledge and presenting their research results, as follows;

- Transferring of knowledge, researches, and innovations in forensic science processes of Central Institute of Forensic Science, Years 2023-2026.

Research Project “The enhanced cooperation in the hair drug technical analysis between the related cooperation organizations for defense the readdicted in juvenile” By Police Lieutenant Colonel Ampika Leelapochanaporn, WRTP

Research Project “Developing an innovative cannabis hair analysis to monitor children and juveniles reactivation” By Miss Supranee Pantatan

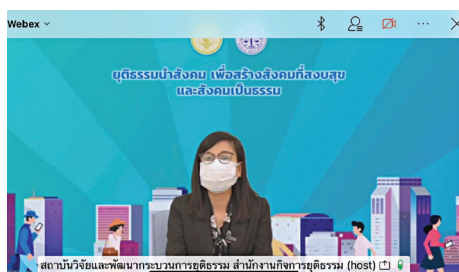
- The presentation of Research and innovation of Central Institute of Forensic Science

Research Project “Detecting gunshot residue from nasal cavity with ICP-MS technique” By Mr. Wattanachai Arporn

Research Project “A study problems and obstacles to performance of Civil Society Missing and Unidentified Persons of Thailand” By Dr. Amornthap Phonrasuek

Research Project “The Optimal Model of Private Criminalistics Service in Thailand” By Dr. Sasiwimon Thongklom

Research Project “The Study of Unclaimed and Unidentified Bodies Management in Thailand and Other countries” By Miss Nattida Srinak





การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Development on Information Technology and Communications

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ภายใต้การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 ที่ต้องให้บริการและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ในการช่วยเหลือและสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนและการดำเนินคดีอาญาตามที่เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายร้องขอ เพื่อการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน การอำนวยความสะดวกยุติธรรม ให้มีการเชื่อมโยงและบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐ สนับสนุนกระบวนการยุติธรรมในการตรวจพิสูจน์และจัดทำฐานข้อมูลรองรับเชื่อมโยง ตามที่รัฐบาลให้ความสำคัญเกี่ยวกับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ ในส่วนหนึ่งของนโยบายรัฐบาลว่า “ให้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและความรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์มาใช้เพื่อเร่งรัดการดำเนินคดีทุกขั้นตอนให้รวดเร็ว เกิดความเป็นธรรมและมีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงกันสามารถติดตามผลและนำไปใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ในกระบวนการยุติธรรมได้”

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงกระบวนการทำงานตามหลักธรรมาภิบาลและการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีและสนับสนุนระบบเกี่ยวกับคดีและสิทธิมนุษยชน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำอำนวยความสะดวกยุติธรรม เน้นนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เพื่อให้การบริการประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้มีการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามภารกิจสำคัญ 2 ภารกิจหลัก ดังนี้

Central Institute of Forensic Science, in compliance with Services Forensic Science B.E. 2559 (2016), is required to serve and promote forensic science work in aiding and supporting criminal investigations as requested by the competent authorities for protecting human rights, and expeditions justice for connectivity and collaboration of government agencies, supporting the judicial process in proof and prepare a database to support linkage according to the government policies on forensic science as part of State policy, to apply modern technology and knowledge of forensic science to expedite litigation at all stages, and to be fair and to have a linked database system which can be followed up and used to improve the efficiency of agencies and officials in the justice system.

Central Institute of Forensic Science focuses on enhancing efficiency in improving work processes in accordance with good governance and good corporate governance and supporting systems related to cases and human rights in order to reduce inequality, to provide justice by focusing on the implementing the information technology to serve people and interested persons, and to increase work efficiency.

In Fiscal Year B.E. 2564 (2021), Central Institute of Forensic Science has been working on information and communication technology under two main missions as follows;

1.ภารกิจสนับสนุนการดำเนินงานสำนักงานเลขานุการ ค.พ.ศ.

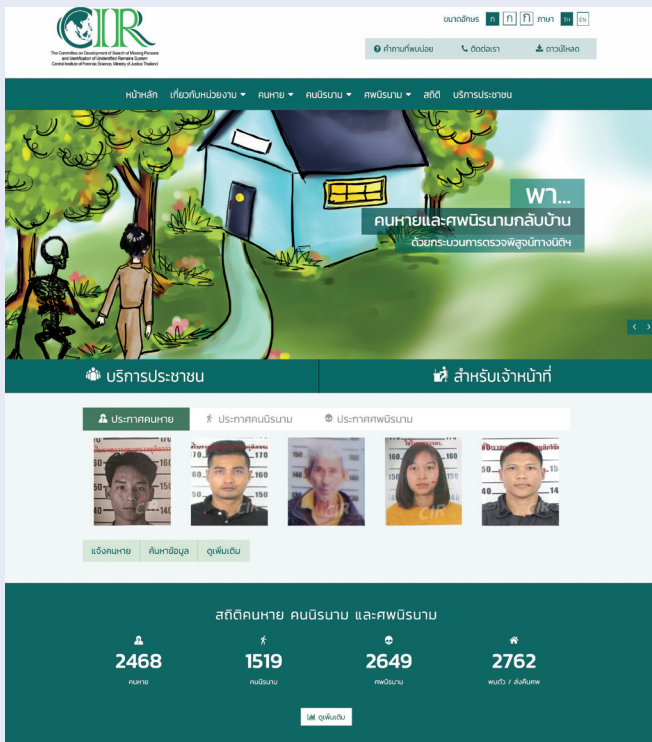
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม (ค.พ.ศ.) ได้มีการอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและได้เริ่มให้บริการระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนามและศพนิรนาม

ประชาชนสามารถติดตาม สืบค้น และแจ้งคนหาย ผ่านทางเว็บไซต์ www.thaimissing.go.th ทั้งนี้ระบบจะสามารถทำการ Matching รูปพรรณสัณฐานต่าง ๆ และระบบจะมีส่วนให้บริการเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ สำหรับแจ้ง บันทึกข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม และใช้ประมวลผลในการติดตามและตรวจสอบในปีงบประมาณ 2564

1. Missions to support the operation of the Secretary Office of CIR

Central Institute of Forensic Science, as the secretary office of the Committee on Development of Search of Missing Persons and Identification of Unidentified Remains System (CIR) has conducted training for relevant work agencies and initiated to provide a central database system for collecting and searching for missing persons, unidentified persons, and unidentified bodies.

People can track, search and report missing persons via the website. www.thaimissing.go.th The system will be able to match various appearance. And the system will provide a service section for government officials to report missing persons, unidentified persons, and unidentified and use them for processing, tracking, and inspecting in Fiscal Year B.E. 2564 (2021).



2. ภารกิจสนับสนุนกระบวนการตรวจพิสูจน์และอำนวยความสะดวกและลดภาระของประชาชน

2.1 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศตามนโยบายภาครัฐที่จะให้ความสะดวกและลดภาระของประชาชนและผู้รับบริการที่จะอำนวยความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงบริการด้านต่าง ๆ ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ดังนี้

2.1.1 พัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางการให้บริการและตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Science Service Center FSSC) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการบริหารจัดการงานด้านนิติวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ในการบริหารจัดการและเก็บรักษาข้อมูลที่ได้มาบันทึกในระบบคอมพิวเตอร์ให้จัดเก็บตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งต้องดำเนินงานที่ให้บริการและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ในการช่วยเหลือและสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนและการดำเนินคดีอาญาตามที่เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายร้องขอ เพื่อการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน การอำนวยความสะดวกยุติธรรมให้มีการเชื่อมโยงและบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐ สนับสนุนกระบวนการยุติธรรมในการตรวจพิสูจน์และจัดทำฐานข้อมูลรองรับเชื่อมโยงด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ตามนโยบายรัฐบาลให้ความสำคัญเกี่ยวกับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์

“ให้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและความรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์มาใช้เพื่อเร่งรัดการดำเนินคดีทุกขั้นตอนให้รวดเร็ว เกิดความเป็นธรรมและมีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงกัน สามารถใช้ติดตามผลและนำไปใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ในกระบวนการยุติธรรมได้”

2. Mission to support the investigation process, and facilitate and reduce an unreasonable burden on the people.

2.1 Develop an information technology system pursuant to the government policy which will facilitate and reduce an unreasonable burden on the people. The people will be facilitated to various services of the Central Institute of Forensic Science, as follows;

2.1.1 Develop a central data center system for providing services on forensic examinations (Forensic Science Service Center, FSSC) to support forensic operations and laboratory management within the Institute, and keep the information which has been recorded in the computer system to be kept in accordance with international standards. It must also work to provide services and promote forensic science to support the criminal investigation as requested by the competent authorities in order to protect human rights, and expeditious justice, connectivity and collaboration of government agencies, to support the justice process by linking forensic database in Thailand in accordance with the government's policy on forensic science.

Apply modern technology and knowledge of forensic science to expedite litigation at all stages, to be fair and to have a linked database system which can be used to follow up and improve the efficiency of agencies and officers in the justice system.



ระบบ FSSC ออกแบบให้การจัดการข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้รับบริการจะสามารถรับไฟล์รายงานผลการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ ที่มีการเข้ารหัสตามมาตรฐานสากลเพื่อส่งต่อให้ผู้รับบริการผ่านระบบ E-One Stop Service ที่สะดวกรวดเร็วจะมีการเริ่มใช้งานในปีงบประมาณ 2565

The FSSC system is designed as electronic management, whereby clients will be able to receive the results of forensic examination reports which are digital encrypted regarding international standards to be forwarded to clients via the E-One Stop Service platform launched in Fiscal Year B.E. 2565 (2022).

2.1.2 ปรับปรุงระบบให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-One Stop Service) ซึ่งให้รองรับการกระบวนการบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อผู้รับบริการ (ประชาชน, เอกชน หน่วยงานภาครัฐและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) สามารถขอรับบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้สะดวก รวดเร็ว ลดภาระค่าใช้จ่าย ให้มีประสิทธิภาพในการให้บริการผู้รับบริการเข้าถึงข้อมูล สามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ www.cifs.go.th หรือที่ QR Code

2.1.2 Improve the forensic science service system via the Internet (E-One Stop Service) to support the forensic science service process for clients (people, private sectors, government agencies, and relevant stakeholders) to be able to request for services on forensic science via e-platform which is convenient reduce expenses, and is efficient for the clients to be able to access to relevant information on the website (www.cifs.go.th) or QR Code.



2.2 มีดูแลบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.2 Maintenance of information technology system

2.3 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการตรวจพิสูจน์

2.3 To support forensic operations and examinations.

2.3.1 ระบบบริหารจัดการงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นระบบจัดเก็บข้อมูลการให้บริการของหน่วยรับข้อมูลการบริการจากหน่วยงานภาครัฐหรือประชาชนบุคคลภายนอกทั้งหมด 8 หน่วยงาน จากระหัสเลขของหน่วยงาน

2.3.1 Forensic science management system which is a storage system for services, and receives service information from government agencies or people via 8 service sections within CIFS as follows;

CSI : บริการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ

CSI : crime scene investigation service,

BSA : บริการตรวจพิสูจน์นิติวิทยาศาสตร์ชายแดนภาคใต้

BSA : forensic science services in the southern border,

TCU : บริการรับเรื่องราวร้องทุกข์

TCU : complaint handling service,

CFM : บริการตรวจนิติเวชคลินิก

CFM : Clinical Forensic Examination Service,

PSY : บริการตรวจพิสูจน์ทางนิติจิตเวช

PSY : Forensic psychiatric examination service,

FSP : บริการตรวจพิสูจน์ทางนิติพยาธิวิทยา

FSP : Forensic pathological examination service,

MPIC : บริการตรวจพิสูจน์บุคคลสูญหายและศพนิรนาม

MPIC : Service for identifying missing persons and unidentified bodies,

EMC : ศูนย์บริหารจัดการวัตถุพยาน ให้มีการนำรายงานเข้าฐานข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ เพื่อให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ

EMC : Center for managing evidences and e-reports of forensic examinations for linking the database with government agencies.

2.3.2 ระบบบริหารจัดการและควบคุมการทำงานห้องปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์ (LIMS) เชื่อมโยงข้อมูลด้วยเลขบาร์โค้ด (Barcode Number) ส่งไประบบห้องปฏิบัติการต่าง ๆ คือ

- FAB : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์อาวุธปืน
- DNA : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรม
- DOC : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์พยานเอกสาร
- TOC : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ทางเคมี
- Digital : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์
- MPIC : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์บุคคลสูญหาย ศพนิรนาม
- AFP : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจลายพิมพ์นิ้วมือและฝ่ามือ
- HITO : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์นิติวิทยา
- AUTO : ระบบห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ชิ้นเนื้อ



2.3.2 Forensic science laboratory administration and control system (LIMS) manages obtained data using barcode numbers to be sent to various laboratories, such as, FAB : firearms and ballistics laboratory, DNA : DNA laboratory, DOC : forensic document examination laboratory, TOC : toxicology and chemistry laboratory, Digital : digital forensic laboratory, MPIC : missing persons and unidentified bodies laboratory, AFP : fingerprint identification laboratory, HITO : and AUTO.

2.3.3 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) เป็นระบบจัดเก็บฐานข้อมูลสารพันธุกรรมใช้สำหรับการตรวจเปรียบเทียบรูปแบบสารพันธุกรรมเป็นระบบที่มีความสำคัญของการดำเนินคดีและสิทธิมนุษยชนในกระบวนการยุติธรรม เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบให้มีความสามารถในการ Matching สารพันธุกรรม เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลสารพันธุกรรม สำหรับการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลสารพันธุกรรมและตรวจเปรียบเทียบสารพันธุกรรมใช้ในการสืบสวนสอบสวน ป้องปราม ปรามปรามอาชญากรรมข้ามชาติ โดยร่วมกับหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายของประเทศต่าง ๆ และหน่วยงานระหว่างประเทศ เช่น หน่วยงานตำรวจสากล (Interpol) และหน่วยงาน Federal Bureau of Investigation (FBI) ประเทศสหรัฐอเมริกา

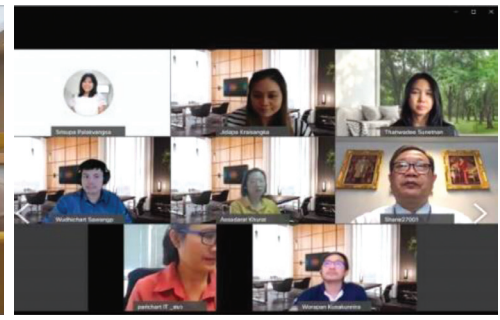
2.3.3 Information technology system DNA database is a system for storing DNA profiles. It is used for the comparative analysis of genetic profiles as an important system of litigation and human rights in justice. This is to increase the efficiency of the system to be able to match the genetic profiles to support the center of DNA database for linking and exchanging DNA profiles from international database and comparing DNA profiles for the investigation, prevention, and suppression of transnational crimes by coordinating with law enforcement agencies of various countries and international agencies such as Interpol and Federal Bureau of Investigation (FBI) in the United States.

2.4 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นให้ความสำคัญในการป้องกันความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ

2.4 Central Institute of Forensic Science focuses on protecting information security.

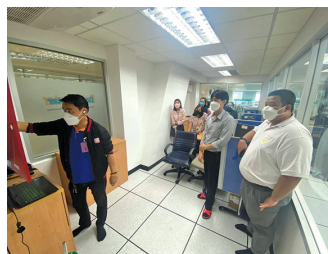
2.4.1 กองสารสนเทศนิติวิทยาศาสตร์ ได้มีการจัดเตรียมความพร้อมเพื่อการขอรับรองมาตรฐาน ISO27001 ในขอบข่ายห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบบริหารจัดการ ซึ่งได้มีการดำเนินการประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนความเสี่ยง พร้อมได้มีการจัดการแผนการดำเนินปฏิบัติงาน เพื่อการดำเนินงานเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรอง ISO 27001 โดยได้มีการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้คำปรึกษาและได้มีการดำเนินการในระหว่างวันที่ 12 กรกฎาคม 2564 ตรวจดูพื้นที่และสัมภาษณ์เพิ่มเติมผ่านทางโปรแกรม Webex เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 พร้อมทั้งสัมภาษณ์ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ผ่านทางโปรแกรม Webex เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 และรายงานผลการตรวจประเมิน ผ่านทางโปรแกรม Webex เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564

2.4.1 The Forensic Information Technology Division has prepared for the ISO27001 certification in the scope of the server computer room and the management system, and has conducted a risk assessment and prepared a risk plan and an action plan management for the ISO 27001 certification. We hired a consultant for information technology and communication to provide consultation and operation during July 12 2021 to visit the site and perform additional interviews via Webex on July 23 2021, along with interviewing the Chief Information Officer (CIOs) via Webex on July 29 2021, and to inform the assessment results via the Webex program on August 11 2021.



2.4.2 บริหารการจัดการความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Data Center) มีเสถียรภาพ สร้างระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ พร้อมสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรและให้บริการเครือข่าย Internet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ทั้ง 4 ส่วน คือ อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร อาคารสุขประเสริฐ ประชาชีวะ กรุงเทพมหานคร ห้องศัลยกรรมประสาทศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี และค่ายอิงคยุทธบริหาร จังหวัดปัตตานี

2.4.3 กองสารสนเทศนิติวิทยาศาสตร์ มีการฝึกซ้อมและทบทวนขั้นตอนกระบวนการ และวิธีการปฏิบัติในกรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติที่คาดว่าจะเมื่อเกิดขึ้นแล้วอาจส่งผลกระทบต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีอยู่เพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย หรือทำอย่างไรให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด หรือเมื่อเกิดความเสียหายแล้วจะมีวิธีการกู้คืนข้อมูลและระบบอย่างไรให้สามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ ซึ่งได้มีการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย เตรียมความพร้อมรับกับสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้มีการซ้อมแผนวันที่ 7 กันยายน 2564



2.4.4 มีการจัดอบรมการสร้างตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security Awareness) เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีความรู้ความเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ของตนเองในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมั่นคงปลอดภัย คล้องกับนโยบายหลักขององค์กร กฎหมายและมาตรฐานสากล ตระหนักรู้ในเรื่องการระมัดระวัง และให้ความสำคัญในการเข้าถึงและใช้งานข้อมูลและการดำเนินการที่มีความสำคัญต่าง ๆ ขององค์กร ตลอดจนสร้างความเข้าใจในแนวปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัยในการใช้งานระบบเทคโนโลยีฯ เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งได้จัดให้มีการอบรมผ่านระบบ Video Conference โดยวิทยากรบรรยายจากคณะที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รุ่น วันที่ 24 มิถุนายน 2564 มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด จำนวน 93 คน

2.4.2 Information security has been managed in accordance with international standards. The system has been continuously monitored and maintained to maintain the stability of the computer room system (Data Center), create an information security system, support the operation of personnel, and provide effective Internet network services, in order to link information among four operation units of the Central Institute of Forensic Science; the Government Complex Building, Chaengwattana, Bangkok; Sukpraput Building, Prachachuen, Bangkok; Thammasat Hospital, Thammasat University, Rangsit Center, Pathum Thani Province and Ingkhayutthaborihan fort, Pattani Province.

2.4.3 Forensic Information Technology Division has prepared emergency drills and practice exercises in case of an emergency from a disaster which is expected to affect the information and communication system, to prevent damage or how to make the least damage or when it is damaged, how there is able to have a way to recover the data and to use the system normally. There are emergency drills and practice exercises at least once a year. Practice exercise in this year was held on September 7 2021.

2.4.4 Cyber Security Awareness was organized to enable users of information technology systems to understand their roles and duties in secure and safe manners in accordance with the main policy of the organization, international laws and standards. There are awareness and emphasis on the organization's information security, to have access to information, as well as to create an understanding of the best practice for accessing the information system, to reduce the risks from Internet threats as well as to have organized training via the Video Conference System by guest speakers from the Information Technology Advisory Board of the Central Institute of Forensic Science, on June 24 2021, with the total of 93 participants.



Asian Forensic Sciences Network Explosive Database

3. การกิจสนับสนุนการบริหารจัดการและสนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ

3.1 ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้

3.2 การตรวจพิสูจน์ระเบิดสำหรับหน่วยงานตรวจพิสูจน์อาเซียนผ่านเว็บไซต์ <https://afsn-exp.cifs.go.th> ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

3.3 สนับสนุนระบบ Video Conference สนับสนุนการประชุมต่าง ๆ การลงนามความร่วมมือต่าง ๆ สนับสนุนการเรียนการสอน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ดำเนินตามมาตรการลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อโรค Covid-19

3.4 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้มีการปรับกระบวนการทำงาน โดยการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (E-Document) ในการรับ-ส่งเอกสารเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ลดปริมาณการใช้กระดาษ

3.5 มีการปรับปรุงระบบจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลรายงานผลการตรวจพิสูจน์ด้านนิติวิทยาศาสตร์เป็นระบบจัดเก็บฐานข้อมูลกลางรายงานผลการตรวจพิสูจน์สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการสืบค้นแบบ Full text เพื่อหาความเชื่อมโยงข้อมูลรายงานที่เกี่ยวข้องกัน พร้อมทั้งการจัดทำ API สำหรับให้หน่วยงานภาครัฐที่ต้องการเชื่อมโยงข้อมูลได้

ทั้งนี้ปีงบประมาณ 2564 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการบริการข้อมูลเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Linkage Center กรมการปกครองเพิ่มเติมรวมเป็น จำนวน 3 รายการ คือ ข้อมูลรายงานผลการตรวจพิสูจน์, ข้อมูลรับรอง การเสียชีวิตและข้อมูลคนหาย คนนิรนาม <https://linkagemgmt.bora.dopa.go.th/>

3. The missions to support the interconnection of information system of government agencies

3.1 Improve the knowledge database system

3.2 Forensic analysis of explosives is enhanced the capacity for agencies in ASEAN via Website <https://afsn-exp.cifs.go.th>

3.3 Support Video Conference System, various meetings, signing and cooperating, ceremonies learning and teaching cooperation via the internet, and conform to measures to reduce the risk of contracting Covid-19

3.4 Central Institute of Forensic Science has adapted the work process by using the government electronic document system (E-Document) to receive and send documents in electronic forms; reduce use of paper

3.5 Improve interconnection of the database system for forensic examination reports as the Data center. The reports have been provided as digital format, and can be searched in Full-text reports. API has been created for other government agencies to be able to connect the Database system

In Fiscal Year B.E. 2564 (2021), Central Institute of Forensic Science has launched interconnection of the database system via the Linkage Center, by Department of Provincial Administration, with the total of 3 items; the information of forensic examination reports, the death certificate, and the missing persons and unidentified persons on website <https://linkagemgmt.bora.dopa.go.th/>.



กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

Public Sector Development Section

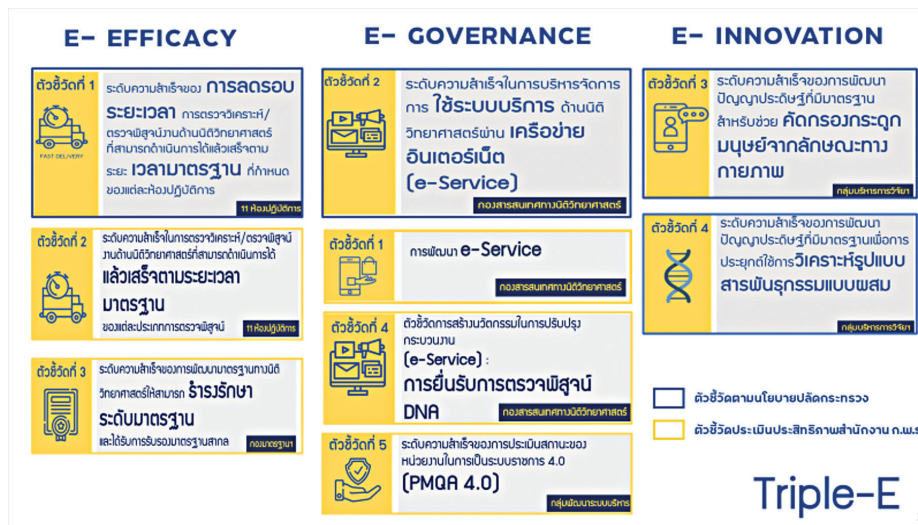
กลุ่มพัฒนาระบบบริหารทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของสถาบันให้เกิดผลสัมฤทธิ์มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการเกี่ยวกับยุทธศาสตร์พัฒนาระบบบริหารราชการภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
2. ติดตาม ประเมินผลและจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
3. ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานในสังกัดสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
4. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

Public Sector Development Section has the main duties to develop administration systems of the Institute to be effective, efficient, and cost-effective. It is directly accountable to the Director-General of the Central Institute of Forensic Science with the powers and duties, as follows:

1. Provide recommendation and advice related to development strategies of administration system within Central Institute of Forensic Science to the Director-General
2. Monitor, evaluate, and prepare reports on the development of administration systems within Central Institute of Forensic Science
3. Coordinate and perform the development of the administration systems for all divisions and sections under Central Institute of Forensic Science
4. Perform or support relevant operations or duties as assigned

ผลการดำเนินการ / Performances



Triple-E

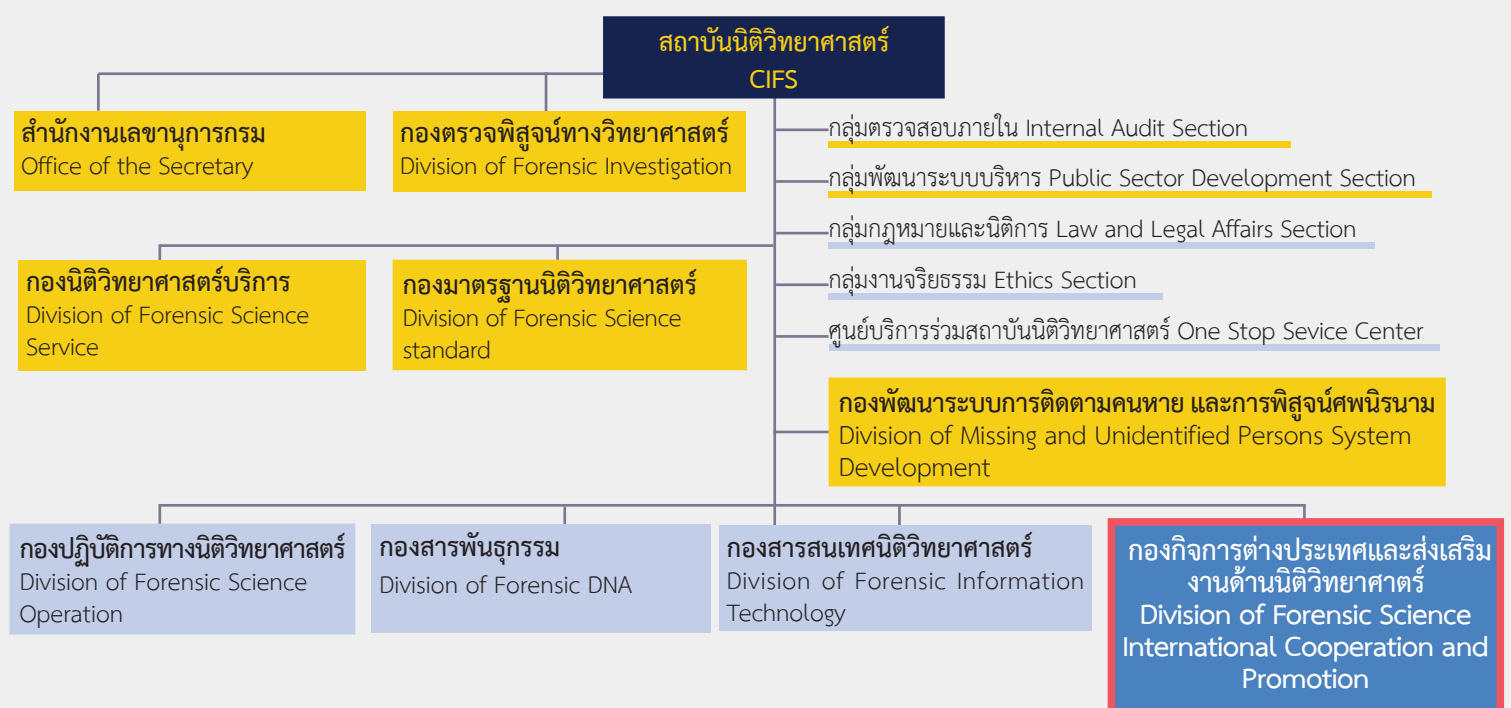
Ministry of Justice in 2021 were followed up by the implementation of the Triple- E Performance, which consists of E-EFFICACY E-GOVERNANCE, E-INNOVATION, whereby the implementation performances were achieved at the Maximum Goal (100)

ด้านการประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการของสำนักงาน ก.พ.ร. และผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของกระทรวงยุติธรรม ปี 2564 โดยติดตามผลในการดำเนินการรูปแบบ Triple-E Performance ซึ่งประกอบด้วย E-EFFICACY E-GOVERNANCE E-INNOVATION โดยผลการดำเนินการผ่านเกณฑ์การประเมินเป้าหมายขั้นสูง (100)

On assessment of the performance regarding the OPDC's measures on organization performance improvement the implementation performances in compliance with the goals of the

ด้านการปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงานภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้มีการจัดประชุม รวบรวมข้อมูลในการสนับสนุนให้มีการปรับบทบาทหน้าที่ให้มีความชัดเจนเพื่อตอบสนองต่อการปฏิบัติงานในการขับเคลื่อนการพัฒนาการด้านต่างประเทศ การบูรณาการด้านมาตรฐานและด้านวิชาการให้เป็นสากลทั้งต่างประเทศและในประเทศ โดยปรับเปลี่ยนบทบาทหน้าที่และโครงสร้างภายใน จากกองส่งเสริมและพัฒนางานนิติวิทยาศาสตร์เป็นกองกิจการต่างประเทศและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์

On the improvement of organization structure within Central Institute of Forensic Science a meeting was held to discuss and exchange views on roles and duties of the Institute to the mission of driving the development of foreign affairs, and collaborating on standards and academics to be recognized both domestic and international levels by transforming the roles, duties and internal structure of the Division of Forensic Science Promotion and Development to Division of Forensic Science International Cooperation and Promotion



ด้านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้จัดทำข้อมูลตามแบบรายงานการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) เผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และส่งเสริม กระตุ้นให้บุคลากรตอบแบบประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) รวบรวมบัญชีรายชื่อผู้มาขอรับบริการ (EIT) นำเข้าสู่ระบบ ITAS ของสำนักงาน ป.ป.ช. โดยผลการตรวจประเมิน ITA 2564 ได้รับคะแนน 92.58 อยู่ใน ระดับ A และเป็นลำดับที่ 5 ของหน่วยงานในกระทรวงยุติธรรม

On Integrity and Transparency Assessment (ITA) of government agencies in Fiscal Year B.E. 2564 (2021), ITA information was prepared in the form of Open Data Integrity and Transparency Assessment (OIT) as published on website of Central Institute of Forensic Science, and personnel were encouraged to answer the Internal Integrity and Transparency Assessment (IIT) form, External Integrity and Transparency Assessment (EIT) was collected and input into the ITAS System of NACC Office. The result of the ITA assessment 2021 obtained 92.58, it is A-level and is the 5th rank of the Ministry of Justice.



ด้านการสนับสนุนการบูรณาการข้อมูลและผลการดำเนินการของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในด้านการนำหลักสิทธิมนุษยชนมาเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการ และปฏิบัติงาน ส่งเสริมการเคารพสิทธิมนุษยชน ลดความเสี่ยงในการละเมิดสิทธิมนุษยชนของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ในปี 2564 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนภาครัฐ ประจำปี 2564 โดยนำเสนอผลการดำเนินงานภาพรวมของสถาบันและนวัตกรรมด้านสิทธิมนุษยชน เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลางในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลคนหาย คนนิรนาม และศพนิรนาม ผ่าน Mobile Application U-NAI ซึ่งเป็นนวัตกรรมด้านสิทธิมนุษยชนที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ปฏิบัติงานด้านคนหาย คนนิรนามและศพนิรนามสามารถค้นหาติดตาม และปฏิบัติงานได้รวดเร็ว ทันเวลายิ่งขึ้น และประชาชนผู้ใช้บริการสามารถแจ้งเบาะแส และติดตามสถานะ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งเป็นการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมและการบริการภาครัฐ ทั้งนี้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลชมเชยโครงการองค์กรต้นแบบฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - 2563 ในปี พ.ศ. 2564 ได้รับรางวัลดีเด่น องค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนปี 2564 ประเภทหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า

Information support and performances of Central Institute of Forensic Science as related to the human rights have been applied to the basis of management, operation and promotion of respect of human rights, to reduce the risk on human rights infringements. In 2021, Central Institute of Forensic Science joined the Government Human Rights Model Organization Program 2021, presenting an overview of the institution's performance and innovation in respect of human rights on enhancing the central database system for collecting and retrieving information on missing persons, unidentified persons, and unidentified bodies via Mobile Application U-NAI which is an innovation on human rights developed by Central Institute of Forensic Science as a tool to assist the officers and operators for missing persons, unidentified persons, and unidentified bodies to be found, tracked, and operated quickly. Moreover, people who request the services can report clues and track status easily and quickly to access to justice process and government services. Additionally, Central Institute of Forensic Science received a consolation award for model organization project since 2019 - 2020. In 2021, the distinguished award for model organization on Human Rights Year 2021 was achieved in the category of government agencies and their equivalents.

กลุ่มงานจริยธรรม

Ethics Section

1. ประกาศนโยบายการสร้างคุณธรรม และความโปร่งใสของ
หน่วยงานให้ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบ

วัตถุประสงค์

เพื่อขับเคลื่อนการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใส ยึดถือ
แนวปฏิบัติวัฒนธรรมองค์กรด้านการป้องกันการทุจริต ตามเจตจำนง
สุจริตของผู้บริหาร

เป้าหมาย

เพื่อให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์เป็นองค์กรคุณภาพและ
คุณธรรม

ผลการดำเนินงาน

ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้บริหาร
ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ ได้ร่วมกันแสดงเชิงลักษณ์ และลงนาม
ในประกาศสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เรื่อง แสดงเจตจำนงสุจริตและ
นโยบายด้านคุณธรรมและความโปร่งใส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2564

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์เป็นองค์กรคุณภาพและ
คุณธรรม ให้บริการตรวจพิสูจน์ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์อย่างมี
มาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อมั่นจากประชาชน

1. Announcement of enhancing morality and transparency
policy of Institute to inform all of the government
officers, employees and affiliated officers.

Objective

To encourage of enhancing morality and
transparency follows the institute culture and declaration
of honest intention of executives to prevent corruption.

Goal

The Central Institute of Forensic Science becomes
quality and moral organization.

Performance

Director-General of the Central Institute of Forensic
Science together with executives, government officers, and
officers mutually expressed the symbolic representation
and signed the declaration of the Central Institute of Forensic
Science on honest intention, morality and transparency
policy Fiscal Year B.E. 2564 (2021).

Expected Results

Central Institute of Forensic Science becomes a
quality and moral organization Providing the standardized
forensic science services which accepted and trusted by
the public.



2. การคัดเลือกผู้ประพฤติดี มีคุณธรรม ซื่อสัตย์ ประจำปี พ.ศ. 2564 (THE BEST 2021)

วัตถุประสงค์

เพื่อยกย่องส่งเสริมบุคลากรสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผู้ประพฤติดี ซื่อสัตย์ และมีศีลธรรมอันดีจนเป็นที่ยอมรับและประจักษ์ต่อสังคม รวมทั้งเป็นแนวทางต้นแบบในการประพฤติปฏิบัติตน เป็นแบบอย่างที่ดีของหน่วยงาน

เป้าหมาย

เพื่อส่งเสริมบุคลากรสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผู้ประพฤติดี ซื่อสัตย์ และมีศีลธรรมอันดีจนเป็นที่ยอมรับและประจักษ์ต่อสังคม

ผลการดำเนินงาน

ตามหนังสือกลุ่มคุ้มครองจริยธรรม ที่ ยธ 1013/ว128 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2564 เรื่องขอเชิญประชุมคณะกรรมการคัดเลือกผู้ประพฤติดี มีคุณธรรม ซื่อสัตย์ ประจำปี พ.ศ. 2564 (THE BEST 2021) โดยมีการประชุมเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564 (ระบบออนไลน์) ณ ห้องประชุมเวชชาชีวะ เวลา 09.00 น. ได้มีมติ เลือกผู้ประพฤติดี มีคุณธรรม ซื่อสัตย์ ประจำปี พ.ศ. 2564 (THE BEST 2021) ดังนี้

1. นางสาวภัทรา ตอพรหม นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์)

2. นางสาวกฤษณา แสนปลื้ม นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ (กองปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นการยกย่องส่งเสริมบุคลากรสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผู้ประพฤติดี ซื่อสัตย์ และมีศีลธรรมอันดี

2. Selection of those having good conduct, virtue, and honesty for B.E. 2564 (THE BEST 2021)

Objective

To praise and promote the personnel of the Central Institute of Forensic Science having good behavior, honesty, and good morals as accepted and manifested by society as well as being a good role model person of institute.

Goal

To promote personnel of Central Institute of Forensic Science having good behavior, honesty and good morals as accepted and manifested by society.

Performances

According to the letter of the Ethics Protection Group No. YorThor 1013/Wor128 dated July 22 B.E. 2564 (2021), Subject: Invitation to the Meeting of the Committee for Selection of those Having Good Conduct, Virtue, and Honesty for B.E. 2564 (THE BEST 2021) on August 9 B.E. 2564 (2021) (online system) at the Vejajiva Meeting Room, starting at 9.00 AM. Meeting resolution of the board as follows;

1. Miss Patra Torprom, Forensic Scientist, Professional Level (Division of Forensic Science Standard)

2. Miss Kritsana Saenpluem, Forensic Scientist, Professional Level (Division of Forensic Science Operation)

Expected Results

To praise and promote the personnel of the Central Institute of Forensic Science having good behavior, honesty, and good morals.



นิติวิทยาศาสตร์ ร่วมใจใส่เสื้อสีขาวทุกวันพุธ เพื่อเป็นการแสดงออกเชิงสัญลักษณ์ในการต่อต้านการทุจริต

วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564 พันตำรวจเอก ทรงศักดิ์ รักศักดิ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พันตำรวจโท เชน กาญจนাপัจจ รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีร์ ไวยวุฒิ รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกันแสดงเชิงสัญลักษณ์ต่อต้านการทุจริต ขับเคลื่อนการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใส ยึดถือแนวปฏิบัติวัฒนธรรมองค์กรด้านการป้องกันการทุจริต ตามเจตจำนงสุจริตของผู้บริหารที่จะปฏิบัติหน้าที่โดยปลอดจากการทุจริต เพื่อให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์เป็นองค์กรคุณภาพ และคุณธรรม ให้บริการตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ อย่างมีมาตรฐาน ให้เป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อมั่นจากประชาชน

The Central Institute of Forensic Science personnel are united in minds to wear white shirts every Wednesday as a symbolic representation of anti-corruption

On Wednesday March 31 2021, Police Colonel Songsak Raksaksakul, Director-General of the Central Institute of Forensic Science, Police Lieutenant Colonel Shane Kanchanapach, Deputy Director-General of the Central Institute of Forensic Science, and Assistant Professor Worawee Waiyawuth, Deputy Director-General of the Central Institute of Forensic Science, together with executives, government officers, and officers of Central Institute of Forensic Science expressed the symbolic representation for anti-corruption, promote the morality and transparency follow the institute culture and the declaration of honest intention in the administration. The Central Institute of Forensic Science becomes a quality and moral organization. Providing the standardized forensic science services which accepted and trusted by the public.



การพัฒนากฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ เกี่ยวกับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ Law, Rule, and Regulation Development On Central Institute of Forensic Science

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มีภารกิจในการให้บริการตรวจพิสูจน์ให้ทราบความจริง โดยนำหลักวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ และการแพทย์มาประกอบประกอบการดำเนินคดี ภายใต้พระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกระบวนการยุติธรรม หรือเพื่อประโยชน์ในการพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างใดอย่างหนึ่งอย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมาพบว่า เนื่องจากการตรวจพิสูจน์ข้อเท็จจริง ในคดีอาญายังคงมีข้อจำกัด จึงมีนโยบายการพิจารณาด้านกฎหมายควบคู่กับการบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

The Central Institute of Forensic Science has a mission to prove the truth by applying the principles of science and medicine to the prosecution under the Forensic Science Service Act B.E. 2559 (2016) for the benefit of the judicial process or effectively proving the facts. Due to the limitation of finding the fact in criminal cases in the past; therefore, there is a policy for legal consideration along with efficient law enforcement as follows;

1. จัดทำร่างพระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่..) พ.ศ. กรณี การตรวจซ้ำตามมาตรา 5 (4)

เพื่ออำนวยความสะดวกยุติธรรม ในกรณีการพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีอาญา ตามมาตรา 5 (4) (เดิม) ซึ่งทำให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสียไม่สามารถร้องขอให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ทำการตรวจซ้ำได้อย่างทันทั่วถึง แม้ว่าการพิสูจน์ข้อเท็จจริง ในเรื่องนั้น ๆ จะไม่ได้อยู่ระหว่างการตรวจพิสูจน์ของหน่วยงานอื่นแล้ว แต่ก็ยังคงมีเงื่อนไขที่จะต้องนำเข้าสู่ที่ประชุมของคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณีทุกครั้งไป ทำให้ไม่ทันต่อสถานการณ์สำคัญหรือเร่งด่วน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จึงได้ดำเนินการจัดทำร่างพระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่..) พ.ศ. กรณี การตรวจซ้ำตามมาตรา 5 (4)

ฉบับเดิม suscipit

มาตรา 5 (4) ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ผู้มีส่วนได้เสียร้องขอ ในกรณีที่เป็นการพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีอาญา ผู้มีส่วนได้เสียจะร้องขอให้ตรวจซ้ำได้ต่อเมื่อไม่ได้อยู่ระหว่างการตรวจพิสูจน์ของหน่วยงานอื่นที่ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ และต้องเป็นไปตามมติของคณะกรรมการเพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวกยุติธรรม

Section 5 (4) to provide forensic science services for proving any fact as requested by the stakeholders. In the case of proving the facts of criminal case, the stakeholders may request a re-examination only when they are not in the process of examination by other agencies that provides forensic science services and must be in accordance with the resolution of the committee for the benefit of administering justice.

1. Preparation the draft of Forensic Science Service Bill (No..) B.E..... in case of re-examination under Section 5(4)

To provide justice in the case of fact-finding in criminal cases under former Section 5 (4), the stakeholders unable to ask for the Central Institute of Forensic Science to timely re-examine. Although, Those cases are not in the examination process of other agencies, there are still conditions that must be brought to the Meeting of the Forensic Service Commission to be considered case-by-case basis every time, causing inability to keep up with important or urgent situations; thus, Central Institute of Forensic Science has prepared the Forensic Science Service Act Bill (No..) B.E. for re-examination under Section 5 (4).

(ร่าง) ฉบับแก้ไข suscipit suscipit

มาตรา 5 (4) ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ผู้มีส่วนได้เสียร้องขอ ในกรณีที่เป็นการพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีอาญา หากยังมีข้อสงสัยในการตรวจพิสูจน์ ผู้มีส่วนได้เสียหรือหน่วยงานที่ให้บริการตรวจพิสูจน์อยู่นั้น จะร้องขอให้มีการตรวจซ้ำอีกครั้งได้ โดยการตรวจพิสูจน์ซ้ำนั้นจะต้องเป็นการอำนวยความสะดวกยุติธรรมในคดีอาญาด้วย

Section 5 (4) to provide forensic science services for proving any fact as requested by the stakeholders. In the case of proving the facts of criminal case, if there is still doubt in examination, the stakeholders or service agencies shall request for a re-examination, whereby the re-examination must also serve as a mode of administering justice in a criminal case.





2. แก้ไขเพิ่มเติม ข้อบังคับคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บรักษาและทำลายข้อมูล พ.ศ. 2560

2.1 เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูลและเพื่อประหยัดทรัพยากร จึงควรให้มีการแก้ไขการออกรายงานผลการตรวจพิสูจน์ไว้สำหรับผู้ร้องขอรับบริการเพียงฉบับเดียว และให้สถาบันจัดเก็บรายงานดังกล่าวในระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้มีระยะเวลาในการจัดเก็บเป็นระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ได้ออกรายงาน

2.2 การขอมติของคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ กรณี ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ร้องขอรับผลการตรวจพิสูจน์จากสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์สามารถใช้ดุลพินิจ ในการพิจารณาตามอำนาจหน้าที่ ในการเปิดเผยรายงานการตรวจพิสูจน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่แท้จริงได้ ซึ่งไม่ใช่ผู้ร้องขอรับบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ ในหลักการตามที่กฎหมายของแต่ละหน่วยงานบังคับใช้

เพื่อตอบสนองแนวความคิดที่ว่า “ความล่าช้าคือความไม่ยุติธรรม” เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียซึ่งไม่ใช่ผู้ร้องขอรับบริการสามารถนำสำเนารายงานผลการตรวจพิสูจน์ไปใช้บังคับรับรองตามสิทธิของตนได้ ทำให้เข้าถึงกระบวนการยุติธรรมได้ทันเวลาที่เพื่อประโยชน์แห่งความยุติธรรม และเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ในการเปิดเผยข้อมูลต่อไป

3. จัดทำร่างพระราชบัญญัติระบบนิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ.

ความเป็นมา

ตามที่คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรม สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติระบบนิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. เป็นที่แล้วเสร็จส่งมายังกระทรวงยุติธรรมเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2564 และกระทรวงยุติธรรมได้มอบหมายให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการขับเคลื่อนร่างกฎหมายฉบับดังกล่าวให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านกระบวนการยุติธรรมตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 258 ข้อ ๖. ด้านกระบวนการยุติธรรม (2) กำหนดให้การสอบสวนต้องใช้ประโยชน์จากนิติวิทยาศาสตร์และจัดให้มีการบริการทางด้านนิติวิทยาศาสตร์มากกว่าหนึ่งหน่วยงานที่มีอิสระจากกันเพื่อให้ประชาชนได้รับบริการในการพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างมีทางเลือก ซึ่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ได้มีคำสั่งสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ที่ 158/2564 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานศึกษาร่างพระราชบัญญัติระบบนิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. ซึ่งได้มีการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อศุกร์ที่ 4 มิถุนายน 2564 ณ ห้องประชุมเวชชาชีวะ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ชั้น 8 อาคารรัฐประศาสนภักดี (บี) เพื่อดำเนินการศึกษา และพิจารณา ร่างพระราชบัญญัติฯ จนแล้วเสร็จ ซึ่งมีการแสดงความคิดเห็นอย่างหลากหลายของผู้ที่มีหน้าที่ปฏิบัติตามร่างพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าว และมีข้อสังเกตในหลายประเด็น ทั้งนี้ ได้ขอความอนุเคราะห์ทศกฏหมาย

2. Amendment to Regulations of the Forensic Science Service Supervisory Board on Criteria, Methods and Conditions for Data Retention and Destruction, B.E. 2560 (2017)

2.1 For the convenience of data storage and resource saving, should be an amendment of the results report. The Central Institute of Forensic Science will issue only one official report for customer and store the report in the database for 20 years after the reported date.

2.2 Request for a resolution of the Forensic Science Service Supervisory Board in the case of stakeholders request for result reports from Central Institute of Forensic Science to allow the Director-General of Central Institute of Forensic Science to consider in disclosing the result report to the real stakeholders who may not the applicants for forensic services

To response the concept that “delay is unfair” in order to provide an opportunity for the stakeholders who are not the applicants for services be able to request a copy of the result report for certify their own rights. It is to enable access to the justice system in a timely manner and serve as the guidelines for the Central Institute of Forensic Science in further disclosure.

3. Preparation the draft of the National Forensic Science System Bill B.E.

Background

According to the Judiciary Country Reform Committee, the Office of the National Economic and Social Development Council has considered the National Forensic Science Bill B.E. submitted to the Ministry of Justice on March 12 2021 and the Ministry of Justice has assigned Central Institute of Forensic Science to consider the relevant parts. To drive the Bill to meet achievement follows the country reform plan on judicial process under the Constitution of the Kingdom of Thailand B.E. 2560, (2017), Section 258, Article D. on the judicial process, (2) requires that the investigation has to utilize the forensic science and provide forensic science services which comprise more than one independent work agency in order to let the people have the alternative service options. Central Institute of Forensic Science has issued the Order of Central Institute of Forensic Science No. 158/2564 dated June 4 B.E. 2564 (2021) Re: Appointment of a Working Group to Study the National Forensic Science System Bill B.E., the Meeting No. 1/2564, which was convened on Friday, June 4 2021 at the Vejajiva Conference Room, Central Institute of Forensic Science, Floor 8, Sasanabhakdi (B) Building, to conduct a study and consider the bill until completion, which had a variety of opinions from those who had duties to comply with the bill and made observations on several issues. In this regard, Legal Division, Office of the Permanent Secretary, Ministry of Justice was requested to consider proposing the

สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรมเป็นผู้พิจารณาเสนอร่างพระราชบัญญัติระบบนิติวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. ต่อคณะกรรมการพิจารณา ร่างกฎหมายของกระทรวงยุติธรรม และต่อมากองกฎหมาย สำนักงาน ปลัดกระทรวงยุติธรรมเสนอให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ดำเนินการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมทั้งยังมิได้เปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและการวิเคราะห์นั้นต่อประชาชน ตามมาตรา 77 ของรัฐธรรมนูญ

การนำนิติวิทยาศาสตร์เข้าสู่กระบวนการทางยุติธรรม เป็นความหวังใหม่ที่สังคมไทยคาดหวังว่าประชาชนจะได้รับความ เป็นธรรมบนพื้นฐานของความจริงที่ถูกต้องผ่านกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ แต่เนื่องจากการนำวิทยาศาสตร์มาใช้พิสูจน์ความจริง ในการบังคับใช้กฎหมายมีขอบเขตกว้างขวางมาก ตั้งแต่การพิสูจน์ เอกสาร การพิสูจน์ลายมือ อาวุธ เสน่ห์ขน บาดแผล ความตาย พิษ อันเป็น อาชญากรรมทั่วไปที่รู้จักดีอยู่แล้ว อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์และ ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนกิจกรรมทางกฎหมายที่ทางออกไป เช่น งานศิลปะ โบราณวัตถุ งามช่าง และซากสัตว์ เป็นต้น ซึ่งกิจกรรม เหล่านั้นอาจขยายไปไม่สิ้นสุด ในขณะที่เดียวกันหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ นิติวิทยาศาสตร์กระจัดกระจายอยู่ในหลายหน่วยงานและไม่มีสถานะ บทบาทที่ชัดเจนในกระบวนการยุติธรรม ปัญหาการนำนิติวิทยาศาสตร์ เข้าสู่กระบวนการยุติธรรมจะมีโครงสร้างและกลไกอย่างไรที่จะมี ประโยชน์สูงสุด ทางแก้ปัญหาคือการรับรองบทบาทและสถานะของ นิติวิทยาศาสตร์และบุคลากรในสาขานี้ สร้างกลไกที่เป็นโครงสร้างที่จะ ครอบคลุมประสานกิจการนิติวิทยาศาสตร์ในลักษณะที่เป็นโครงสร้าง ทางนโยบายและกฎหมาย

สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติฯ มีดังนี้

1. การจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายนิติวิทยาศาสตร์ กำหนดนโยบายและทิศทางการพัฒนางานด้านนิติวิทยาศาสตร์ของ ประเทศ, จัดทำแผนบูรณาการความร่วมมือกันในการปฏิบัติงานด้าน นิติวิทยาศาสตร์ พัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน และมีความทันสมัย, พัฒนาความรู้และศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้าน นิติวิทยาศาสตร์และที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานและมีความทันสมัยอยู่เสมอ
2. จัดตั้งสภาวิชาชีพนิติวิทยาศาสตร์ ดูแลมาตรฐานวิชาชีพ นิติวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมการประกันคุณภาพ และการควบคุมคุณภาพ ของห้องปฏิบัติการนิติวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในคุณภาพ ของรายงานผลการตรวจพิสูจน์ต่าง ๆ, กำหนดมาตรฐานการเก็บพยาน หลักฐานจากสถานที่เกิดเหตุ, การตรวจพิสูจน์หลักฐานตลอดจน มาตรฐานของการเก็บหลักฐานจากศพและการตรวจร่างกายผู้เสียหาย ผู้ต้องหาและพยานให้เป็นไปตามหลักวิชาการสากล รวมทั้งมาตรฐาน ในการจัดเก็บระบบฐานข้อมูล
3. การกำหนดมาตรฐานทางนิติวิทยาศาสตร์มีคณะกรรมการ กำหนดมาตรฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อกำหนดและปรับปรุง มาตรฐานในการปฏิบัติงานทางนิติวิทยาศาสตร์ด้านต่าง ๆ ซึ่งรวมถึง มาตรฐานในการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานจากสถานที่เกิดเหตุ มาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์พยานหลักฐานประเภทต่าง ๆ การนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ ตลอดจนให้มีหน้าที่และอำนาจ ในการกำหนดและปรับปรุงแนวปฏิบัติที่ดีในการปฏิบัติงานทาง นิติวิทยาศาสตร์

National Forensic Science System Bill B.E. to the Ministry of Justice's Legislative Review Committee. And later on, the Law Department, the Office of the Permanent Secretary of Ministry of Justice, proposed it to Central Institute of Forensic Science to conduct consultations with relevant work agencies for supporting consideration and preparation of drafting the Bill and has not disclosed the results of the hearing to the people under Section 77 of the Constitution.

Implementation of forensic science application to justice process is a new hope which Thai society expects that people will receive justice on the basis of truth via the scientific process. Nevertheless, the application of science in terms of proving the truth in law enforcement has a wide scope; examines questioned document, handwritings, weapons, hair, wounds, death and poison which are well known as common crimes. Computer crimes and electronic transactions and others such as arts, antiques, ivories, and animal carcasses, which may extend indefinitely. Meanwhile, these work agencies involved in forensic science are scattered among several work agencies and do not have a clear role in the justice process. The question of how forensic science being brought into justice process with structures and mechanisms will be most useful. The problems-solving are to ensure the role and status of forensic science and personnel in this field, create a structured mechanism to cover and coordinate forensic science affairs in a manner that is a structure on policy and law.

The Essences of the Bill are as follows:

1. Establish of the Forensic Science Policy Committee Set policies and directions for the development of the country's forensic science, formulate an integrated plan for cooperation in forensic science operation, develop and upgrade laboratories to be standardized and modern, improve knowledge and potentiality of forensic science practitioner to be standardized and always updated.
2. Establish a Forensic Science Professional Council Maintain forensic science professional standards, promote quality assurance and quality control of forensic science laboratories to ensure the quality of reports, establish standards for evidence collection from crime scenes and evidence examination as well as the standards for collecting evidence from corpses and physical examination of victims, suspects, and witnesses to be in accordance with international academic principles, including standards for database systems storage.
3. Forensic Science Standard Determination There is a committee to determine forensic science standards in order to set out and improve standards in the forensic science operation in various fields, including standards for collecting evidence from crime scenes, standards for analyzing various types of evidence, and presents the results of the analysis, as well as having the duty and power to formulate and improve good practices in forensic science operations.

4. แนวคิดการจัดทำร่าง พ.ร.บ. ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล

การพัฒนากฎหมายข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล มีแนวความคิดเนื่องมาจากปัจจุบันการกระทำผิดมีความซับซ้อนมากขึ้น เช่น ความผิดต่อความมั่นคง ความผิดเกี่ยวกับเพศ ความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมต่อเนื่อง เป็นต้น ดังนั้นการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อกระบวนการยุติธรรม และเนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายกำหนดบทบาทและอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน จึงยังไม่สามารถดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลวิธีการเก็บ การทำลายอย่างถูกต้องตามกฎหมายได้ ประกอบกับมีหน่วยงานที่ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลหลายหน่วยงานในประเทศไทย ซึ่งในแต่ละประเทศมีกฎหมายเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแล้วในหลายประเทศ จึงจำเป็นต้องตรากฎหมายฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลขึ้น

โดยเสนอแนวทางการร่างกฎหมายเป็น 3 แนวทาง

1. ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี กำหนดคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล สร้างมาตรฐาน และใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ร่างกฎหมายลำดับรอง เช่น กฎกระทรวง ระเบียบ เป็นต้น
3. ร่างพระราชบัญญัติเฉพาะ ซึ่งอาจกำหนดให้มีหน่วยงานกลางเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมกำกับดูแลมาตรฐาน การเก็บ การรักษา การทำลายฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลไว้เพียงแห่งเดียว เพื่อให้มีการบูรณาการและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

ความจำเป็นและเหตุผล

ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล เป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่แสดงถึงเอกลักษณ์และลักษณะของบุคคลใดที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม หรือเพื่อการยืนยันตัวตนบุคคล การให้อำนาจแก่เจ้าพนักงานของรัฐในการจัดเก็บ การรักษา การเปิดเผย และการลบข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลรวมทั้งให้มีฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลของประเทศ จึงต้องดำเนินการภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายที่ให้อำนาจไว้เป็นการเฉพาะ เพื่อกำหนดการนำไปใช้ และเพื่อคุ้มครองมิให้ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลถูกนำไปใช้ในทางอื่นที่ไม่ใช่เพื่อป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม อันเป็นประโยชน์สาธารณะและความมั่นคงของรัฐ อีกทั้งข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลที่เจ้าพนักงานของรัฐได้จัดเก็บและครอบครองนั้น หากได้มีการแลกเปลี่ยน เชื่อมโยง ในระหว่างกันแล้ว จะทำให้การป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม จึงเห็นความสำคัญในการตราพระราชบัญญัตินี้

4. The concept of drafting Identity Information Act

Development of Identity Data Laws has a concept due to the fact that the offenses are more complex, such as offenses against security, sexual offenses, and offenses related to serial murder; therefore, the collection of forensic evidence is play an important role for the judicial process. There has been no law which provides the clear roles and duties. Thus, it is unable to proceed with data collection, storage methods, and legal destruction. Furthermore, there are several work agencies which collect identity information in Thailand. In foreign countries, there are laws relating to identity information storage in several countries. Therefore, it is necessary to enact a law on personal identity databases, by render recommendation of the guidelines for three methods to draft the law.

1. Draft Rule of the Prime Minister's Office to determine a Committee to mutually supervise, standardize, and share information among relevant work agencies.
2. Draft subordinate laws such as ministerial regulations and rules.
3. Draft specific acts which may require a central work agencies to be responsible for controlling and supervising the standards of storage, maintenance, and destruction of identity information databases in one place in order to be integrated and standardized.

Necessity and reasons

Identity information is the personal information which represents the identity and character of any person which are very important and useful for crime prevention and suppression or identity verification. Empowering government officers to collect, maintain, disclose, and delete identity information must be carried out under the provisions of the law to determine the application and to protect personal identity information not to be used in other ways which are not preventing and suppressing the crimes for public interest and security of the state. Moreover, the identity of the person that government officers have stored and possessed, if there has been an exchange of links among one another, will make the prevention and suppression of crime more efficient; thus, Central Institute of Forensic Science, Ministry of Justice, knows the importance of enacting this Act.

5. การดำเนินการศึกษาข้อมูลด้านการจัดการศพนิรนาม เพื่อเตรียมการร่างกฎหมาย

มติจากที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบการติดตามคนหาย และการพิสูจน์คนนิรนามและศพนิรนาม (ค.พ.ศ.) ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันศุกร์ที่ 17 กันยายน 2564 ตามการนำเสนอของฝ่ายเลขานุการฯ ในประเด็น เรื่อง การจัดการศพนิรนามภายหลังการชันสูตร เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีบทบัญญัติทางกฎหมายที่ชัดเจน ทำให้ส่งผลให้เกิดปัญหาในทางปฏิบัติ เช่น ยังไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และเมื่อส่งศพไปยังสุสาน พบว่าการปฏิบัติของหน่วยงานภาคประชาสังคมดำเนินการแบบต่างคนต่างทำ จึงนำไปสู่ความต้องการข้อมูลในการศึกษาวิจัย เพื่อนำข้อมูลทั้งหมดมาเทียบเคียงกับการปฏิบัติในประเทศไทยและศึกษากฎหมาย เพื่อทำการยกระดับ เรื่อง การจัดการศพนิรนามภายหลังการชันสูตร ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ซึ่งมติที่ประชุมมอบหมายฝ่ายเลขานุการฯ ให้ศึกษาข้อมูลและวิเคราะห์กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับเป็นข้อมูลสำคัญเพื่อเตรียมร่างกฎหมายและประกอบการพิจารณาปรับแก้ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา (ป.วิอาญา) ซึ่งมีกองพัฒนาระบบการติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม โดยกลุ่มติดตามคนหายและการพิสูจน์ศพนิรนาม ซึ่งทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการของ ค.พ.ศ. รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำข้อมูลและศึกษาข้อมูลพื้นฐานในแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในข้อกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการศพนิรนามภายหลังการชันสูตร เพื่อรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายในการวิเคราะห์เป็นกรอบในการเก็บข้อมูลเชิงลึกสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงเป็นลำดับต่อไป

การยกร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา (ป.วิอาญา) เรื่องการจัดการศพนิรนามภายหลังการชันสูตร มีการพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคำนึงถึง

- ไม่กระทบต่อการบริหารและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานหลัก
- เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินการที่ชัดเจน กรณีที่ไม่สามารถยืนยันบุคคลได้ เรื่องการจัดการศพนิรนามภายหลังการชันสูตร และขยายอำนาจหน้าที่ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานจริงของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ผลักดันให้เกิดเอกภาพในการจัดการข้อมูลด้านการจัดการศพนิรนามของประเทศไทย
- มีศูนย์ข้อมูลกลางในการประสานระหว่างภาครัฐและประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม

อันเป็นการอำนวยความสะดวก ค้ำครองสิทธิและเสรีภาพของประชาชน และลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

5. Conducting a Study of Information on Handling Unidentified Persons to Prepare the Draft Law

Resolution from the Meeting of Committee of Missing and Unidentified Persons System Development No. 2/2564 on Friday September 17 B.E. 2564 (2021) according to the presentation of the Secretary Office on the issue of handling the unidentified persons after the autopsy. There is no clear legal provisions, resulting in practical problems, for instance, there is ambiguously guidelines for the related government agencies, and when sending the bodies to the cemetery, it found that the practice of civil society agencies operates in different ways, leading to the demand of information in research studies as to bring all of the information to compare with the practice in Thailand and study the law to upgrade handling the unidentified persons after the autopsy to be more clear. The resolution of the Meeting assigns the secretary department to study the information and analyze the relevant laws for being important information to prepare for drafting laws and for consideration of amendment to the Criminal Procedure Code (CPC), having the Division of Missing and Unidentified Persons System Development by Missing and Unidentified Persons Identification and Tracking System which act as the Secretary responsible for the preparation of information and the study of basic information in the guidelines of the relevant work agencies, as well as an analysis of the potential impact of the laws relating to the handling of unidentified persons after autopsy, in order to continue collecting data from the target groups for analysis as a framework and collecting in-depth data for the operators who are directly involved.

Drafting of the Act amending the Criminal Procedure Code (CPO) on handling the unidentified persons after autopsy is jointly considered with the relevant work agencies, which taking into account

- Not affect the administration and authority of the key work units;
- In order to have a clear course of action in the case of the bodies cannot identified, management after autopsy and expand the powers and duties to suit the actual performance of all relevant sectors;
- Encouraged unity in information management on handling unidentified persons in Thailand.
- There is a central information center for concrete coordination between the government sector and the people sector

to provide justice, protect the rights and liberties of people, and reduce inequality in society.



Central Institute of Forensic Science Thailand

Vision: To be leading organization
in the forensic science standards development
for administering justice and protecting society



www.cifs.go.th



Line ID: prcifs



Facebook: สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
กระทรวงยุติธรรม



YouTube Youtube: prcifs