



ยุทธศาสตร์สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ระยะ 20 ปี

(พ.ศ. 2560 - 2579)

คำนำ

การจัดทำยุทธศาสตร์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นการแสดงให้เห็นถึงทิศทางการบริหารจัดการและพัฒนาของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ว่าจะเป็นอย่างใดในการบริหารราชการไทยและจะมีผลสัมฤทธิ์อย่างไรในการพัฒนาประเทศแต่ละช่วงเวลา 20 ปี จากนี้ไป ภายใต้การเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นพลวัตรทั้งภายในและภายนอกประเทศเกี่ยวกับวิทยาการด้านนิติวิทยาศาสตร์ ความคาดหวังจากสังคม กฎหมายการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ และความท้าทายต่าง ๆ ซึ่งเป็นการขับเคลื่อนที่สอดคล้องกับบริบทของยุทธศาสตร์กระทรวงยุติธรรม ระยะ 20 ปี ภายใต้วิสัยทัศน์ “หลักประกันความยุติธรรมตามมาตรฐานสากล”

ภารกิจของสถาบันฯ ได้กำหนดไว้ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ที่ว่า “ให้ประชาชนเชื่อมั่นและเข้าถึงบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายและเป็นมาตรฐานสากล”

สถาบันฯ มีความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนงานนิติวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ และคุณภาพตามมาตรฐานสากล ตลอดจนพัฒนาองค์การสู่ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน และให้นิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ด้วยความเชื่อมั่นที่ว่า “นิติวิทยาศาสตร์” เป็นกลไกหนึ่งในการพัฒนาและสร้างความเป็นธรรมอย่างเท่าเทียมในสังคมและเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
ความนำ (เหตุผลและความจำเป็น)	1
การประเมินสถานการณ์ที่มีผลต่อการพัฒนา	2
วิสัยทัศน์และพันธกิจ	3
ยุทธศาสตร์	4
เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ ระยะ 20 ปี	5
รายละเอียดข้อมูลยุทธศาสตร์	6
แผนงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ตุลาคม 2559 ถึง พ.ศ. 2579)	9

ความนำ (เหตุผลและความจำเป็น)

การกำหนดยุทธศาสตร์กระทรวงยุติธรรม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) ของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นการวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้ม และบริบทของภารกิจด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่เปลี่ยนไป ในห้วงเวลา พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2579 โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับ วิสัยทัศน์ประเทศ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” วิสัยทัศน์กระทรวงยุติธรรม “หลักประกันความยุติธรรมตามมาตรฐานสากล” โดยเฉพาะการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง ในมิติของงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่มุ่งหวัง “ให้ประชาชนเชื่อมั่นและเข้าถึงบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายและเป็นมาตรฐานสากล”

การประเมินสถานการณ์ที่มีผลต่อการพัฒนา

กระบวนการยุติธรรมของประเทศไทยควรมีเอกภาพ มีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาแบบองค์รวมโดยที่ทุกหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมต้องมีเป้าหมายร่วมที่ชัดเจนและเป็นเป้าหมายเดียวกัน ทั้งนี้ ในภารกิจและกระบวนการงานให้บริการควรมีการบูรณาการร่วมกันแบบ “ONE JUSTICE ONE PROCESS” เพื่ออำนวยความสะดวกเป็นธรรมให้แก่ประชาชนทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพและมาตรฐานเดียวกัน

การให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ในอนาคตจะมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเข้าสู่ความเป็นมาตรฐานระดับสากลอย่างแท้จริง และเปิดกว้างให้ภาคเอกชนสามารถให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะเพิ่มทางเลือกของประชาชน เนื่องจากนิติวิทยาศาสตร์จะเป็นเครื่องมือสำคัญในกระบวนการยุติธรรมเพื่ออำนวยความสะดวกอย่างเท่าเทียม ลดความเหลื่อมล้ำในสังคม ค้ำครองสิทธิมนุษยชน และสนับสนุนภารกิจความมั่นคง เป็นต้น โดยมีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ภายในประเทศและระหว่างประเทศเพื่อให้เกิดการพัฒนาเป็นไปในทิศทางและมาตรฐานเดียวกัน ตลอดจนหน่วยงานที่ต้องนำนิติวิทยาศาสตร์ไปใช้ในบริบทต่างๆ ของสังคมควรได้โอกาสในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้วย การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์จะเป็นเครื่องมือที่สำคัญของการให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ในอนาคต ดังนั้นสถาบันฯ ต้องการให้การพัฒนากิจการให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศมุ่งสู่การเปลี่ยนแปลง ดังนี้

- (1) ประชาชนต้องเข้าถึงการบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ได้ง่าย สะดวกและเป็นธรรมทางอาญาและทางแพ่ง จากทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน
- (2) ประชาชนต้องได้รับการบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากลเดียวกัน
- (3) ต้องมีการเพิ่มทางเลือกให้กับประชาชน และภาคเอกชนในการขอรับบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์
- (4) ต้องมีการสร้างความหลากหลายขององค์กรด้านนิติวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นการเปิดกว้างให้ภาคเอกชนสามารถให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ในอนาคต โดยที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์เป็นหลักในเรื่องราววิชาการ ระบบคุณภาพและมาตรฐาน เพื่อพัฒนาภาคเอกชนที่ปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์มีความเข้มแข็ง โดยการประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ
- (5) สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ต้องเป็นศูนย์กลางบูรณาการกับหน่วยงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ภายในประเทศและต่างประเทศให้เข้าสู่มาตรฐานสากล และเป็นศูนย์กลางนิติวิทยาศาสตร์อาเซียน (Excellence Center)
- (6) ต้องมีการขับเคลื่อนให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนดำเนินการเกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์ โดยการจัดตั้งภาคีเครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์ ภาคประชาชน เพื่อให้การพัฒนาบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์สอดคล้องกับหลักกลไกประชารัฐ
- (7) ต้องมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์ เช่น ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม ฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ ฐานข้อมูลระเบิด และฐานข้อมูลบุคคลสูญหายและศพนิรนาม เป็นต้น โดยจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลอย่างมีเอกภาพและบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

“องค์การแห่งความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่ออำนวยความสะดวกอย่างเท่าเทียมกัน เสริมสร้างความมั่นคง ชำรงธรรมาภิบาล”

พันธกิจ

1. ตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานทางด้านนิติวิทยาศาสตร์และทางการแพทย์
2. ปฏิบัติงานด้านการพิสูจน์บุคคลสูญหาย
3. กำหนดและกำกับมาตรฐานของการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
4. ศึกษา วิจัย สนับสนุน พัฒนา และสร้างนวัตกรรมในการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์
5. พัฒนาและส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์
6. พัฒนาการบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาลและการพัฒนาบุคลากรอย่างมืออาชีพ

ยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 นิติวิทยาศาสตร์เพื่ออำนวยความสะดวกและเป็นธรรมและเสริมสร้างความมั่นคง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนานิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาสู่องค์กรธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ ระยะ 20 ปี

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าหมายในปี พ.ศ. 2560 - 2579				หน่วยงาน รับผิดชอบ
		5 ปี (2560 - 2564)	10 ปี (2565 - 2569)	15 ปี (2570 - 2574)	15 ปี (2575 - 2579)	
ความมั่นคง	พัฒนามาตรฐาน และการให้ บริการด้าน นิติวิทยาศาสตร์	1. ห้องปฏิบัติการ ด้านนิติวิทยาศาสตร์และ หน่วยงานสนับสนุน จะต้องได้รับการรับรอง มาตรฐานสากล ครบถ้วนทุกด้าน 2. มีการเตรียมความ พร้อมเพื่อเป็นศูนย์กลาง ด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับนิติ วิทยาศาสตร์ ของ ประเทศไทยและอาเซียน	1. มีระบบฐานข้อมูล สารพันธุกรรมทางนิติ วิทยาศาสตร์ของประเทศไทย 2. มีระบบฐานข้อมูลด้าน อัตลักษณ์บุคคลของประเทศไทย 3. มีระบบฐานข้อมูลบุคคล สูญหายและศพนิรนามของ ประเทศไทย 3. มีคณะกรรมการนิติ วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย 4. เป็นศูนย์กลางเครือข่าย ให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ เชิงบูรณาการของประเทศไทย 5. มีหน่วยงานเอกชน ให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตาม มาตรฐานสากล	1. มีศูนย์กลางการ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ ของประเทศไทย 2. เป็นศูนย์กลางข้อมูล นิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย 3. เป็นศูนย์พัฒนา บุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ ของประเทศไทย 4. เป็นศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของ ประเทศไทย	1. มีนวัตกรรมเชิงบูรณา การระหว่างสถาบันนิติ วิทยาศาสตร์กับหน่วยงาน บังคับใช้กฎหมายเพื่อป้องกัน อาชญากรรมและภัยต่างๆของ สังคม 2. มีระบบฐานข้อมูล บุคคลสูญหายและศพนิรนาม ของอาเซียน 3. เป็นศูนย์พัฒนา บุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ ของอาเซียน โดยเฉพาะด้าน การพิสูจน์บุคคลสูญหายและ ศพนิรนาม 4. เป็นศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของ อาเซียน	สถาบันนิติ วิทยาศาสตร์

รายละเอียดข้อมูลยุทธศาสตร์

(1) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

1.1 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อพัฒนาหน่วยงานภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ให้ได้รับมาตรฐานสากลครบถ้วนทุกด้านเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการอำนวยความสะดวกเป็นธรรม
- (2) เพื่อเป็นหน่วยงานในการส่งเสริมภาครัฐและเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล
- (3) เพื่อเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- (4) เพื่อเป็นหน่วยงานในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- (5) เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน
- (6) เพื่อเป็นศูนย์กลางเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการของประเทศไทย
- (7) เพื่อเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน

1.2 เป้าประสงค์

(1) เป้าประสงค์ระยะ 5 ปี (2560 – 2564)

1. ห้องปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์และหน่วยงานสนับสนุนจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลครบถ้วนทุกด้าน
2. มีการเตรียมความพร้อมเพื่อเป็นศูนย์กลางด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยและอาเซียน

(2) เป้าประสงค์ระยะ 10 ปี (2565 – 2569)

1. มีระบบฐานข้อมูลสารพันธุกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
2. มีระบบฐานข้อมูลด้านอัตลักษณ์บุคคลของประเทศไทย
3. มีระบบฐานข้อมูลบุคคลสูญหายและศพนิรนามของประเทศไทย
4. มีคณะกรรมการนิติวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
5. เป็นศูนย์กลางเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการของประเทศไทย
6. มีหน่วยงานเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล

(3) เป้าประสงค์ระยะ 15 ปี (2570 – 2574)

1. มีศูนย์กลางการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
3. เป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
4. เป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย

(4) เป้าประสงค์ระยะ 20 ปี (2575 – 2579)

1. มีนวัตกรรมเชิงบูรณาการระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายเพื่อป้องกันอาชญากรรมและภัยต่างๆของสังคม
2. มีระบบฐานข้อมูลบุคคลสูญหายและศพนิรนามของอาเซียน
3. เป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน โดยเฉพาะด้านการพิสูจน์บุคคลสูญหายและศพนิรนาม
4. เป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน

1.3 ตัวชี้วัด

- (1) ระดับความสำเร็จในการพัฒนาหน่วยงานภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ให้ได้รับมาตรฐานสากลครบถ้วนทุกด้าน
- (2) ระดับความสำเร็จในการส่งเสริมภาครัฐและเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล
- (3) ระดับความสำเร็จในการเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- (4) ระดับความสำเร็จในการเป็นหน่วยงานในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- (5) ระดับความสำเร็จในการเป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน
- (6) ระดับความสำเร็จในการเป็นศูนย์กลางเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการของประเทศไทย
- (7) ระดับความสำเร็จในการเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน

1.4 กลยุทธ์

พัฒนามาตรฐานและการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์

1.5 แนวทางการดำเนินงานที่สำคัญ (Flagship) ในกลยุทธ์แต่ละด้าน

- (1) การพัฒนาหน่วยงานภายในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ให้ได้รับมาตรฐานสากลครบถ้วนทุกด้าน
- (2) การส่งเสริมภาครัฐและเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล

- (3) การพัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- (4) การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย
- (5) การพัฒนาเพื่อเป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน
- (6) การพัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการของประเทศไทย
- (7) การพัฒนาเพื่อเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน

แผนงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ตุลาคม 2559 ถึง พ.ศ. 2579)

แผนงาน : พัฒนามาตรฐานและการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์

หน่วยงานหลัก : สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

พื้นที่ดำเนินการ ทั่วประเทศไทย

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
1. การพัฒนาหน่วยงาน ภายในสถาบันนิติ วิทยาศาสตร์ให้ได้รับ มาตรฐานสากลครบถ้วน ทุกด้านเพื่อสร้างความ เชื่อมั่นในการอำนวย ความเป็นธรรม	/	/	/	/	/	<u>ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)</u> - ห้องปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์และหน่วยงานสนับสนุนจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลครบถ้วนทุกด้าน ประกอบด้วย ระบบ ASCLD/LAB ระบบ ISO/IEC 17025:2005 , ระบบ ISO/IEC 17020:2012 , ระบบ ISO 9001:2005 และระบบ NAME เป็นต้น <u>ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569)</u> - ดำรงรักษามาตรฐานที่ได้รับรองแล้ว และพัฒนาสู่มาตรฐานอื่นตามบริบทและวิทยาการตามช่วงเวลาของการเปลี่ยนแปลง - บุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ทุกคนได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และทักษะเพื่อเป็นผู้ให้คำปรึกษาระบบมาตรฐานสากลให้แก่หน่วยงานรัฐ <u>ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574)</u> - ดำรงรักษามาตรฐานที่ได้รับรองแล้ว และพัฒนาสู่มาตรฐานอื่นตามบริบทและวิทยาการตามช่วงเวลาของการเปลี่ยนแปลง - มีการบริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ที่ครอบคลุมทุกด้าน แต่จำกัดเฉพาะการ		- หน่วย รับรอง มาตรฐาน - เครือข่าย ด้านนิติ วิทยาศาสตร์

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						ตรวจพิสูจน์ในระดับมีความยุ่งยาก ซับซ้อน และเป็นประเด็นทางสังคม <u>ช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579)</u> - อัตรารักษามาตรฐานที่ได้รับรองแล้ว และพัฒนาสู่มาตรฐานอื่นตามบริบทและวิทยาการตามช่วงเวลาของการเปลี่ยนแปลง - มีนวัตกรรมเชิงบูรณาการระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายเพื่อป้องกันอาชญากรรมและภัยต่างๆของสังคม		
2. เป็นหน่วยงานในการส่งเสริมภาครัฐและเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล		/	/	/	/	<u>ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)</u> - บุคลากรได้รับการพัฒนาองค์ความรู้การเตรียมความพร้อม และระบบการจัดการความรู้ (KM) เพื่อยกระดับสู่การเป็นหน่วยงานในการส่งเสริมภาครัฐและเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล - มีคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เป็นองค์คณะในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และขับเคลื่อนระบบการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ - มีการจัดทำข้อเสนอเพื่อจัดวางมาตรฐานกลางด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย <u>ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569)</u> - บุคลากรมีองค์ความรู้และทักษะพร้อมเป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมภาครัฐและเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล		- หน่วยรับรองมาตรฐาน - เครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						- พัฒนาคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อยกระดับเป็นคณะกรรมการนิติวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย - มีการจัดทำข้อเสนอเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการนิติวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย - มีหน่วยงานเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574) และ ช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579) - มีคณะกรรมการนิติวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยโดยมีบทบาทและอำนาจหน้าที่ส่งเสริมเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล - มีมาตรฐานกลางด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีหน่วยงานเอกชนให้บริการนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล		
3. ศูนย์กลางฐานข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย	/	/	/	/	/	ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564) - มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์ ได้แก่ (1) ฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล เช่น ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม ฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ เป็นต้น (2) ฐานข้อมูลบุคคลสูญหาย และ (3) ฐานข้อมูลอื่นๆ เช่น ฐานข้อมูลระเบิด ฐานข้อมูลอาวุธปืน เป็นต้น - มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านอัตลักษณ์บุคคลเชิงบูรณาการ - มีการผลักดันร่างพระราชบัญญัติข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล พ.ศ. หรือร่าง		- สตช. - DSI - ร.ท. - ปปส. - ม.ท. - สธ. - เครือข่ายด้านนิติ

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						พระราชบัญญัติข้อมูลสารพันธุกรรม พ.ศ. <u>ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569)</u> - มีพระราชบัญญัติข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล พ.ศ.และระบบฐานข้อมูลด้านอัตลักษณ์บุคคล ที่สมบูรณ์ - มีระบบฐานข้อมูลสารพันธุกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีระบบฐานข้อมูลด้านอัตลักษณ์บุคคลของประเทศไทย - มีระบบฐานข้อมูลบุคคลสูญหายและศพนิรนามของประเทศไทย - ฐานข้อมูลด้านนิติวิทยาศาสตร์มีความครบถ้วน สมบูรณ์ มีความพร้อมที่จะนำไปใช้ในอำนวยความสะดวก การป้องกัน/ป้องปราม/ปราบปรามอาชญากรรม และอุบัติภัยต่าง ๆ <u>ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574) และช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579)</u> - มีศูนย์กลางข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีระบบฐานข้อมูลบุคคลสูญหายและศพนิรนามของอาเซียน - มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุกระบบอย่างต่อเนื่องเพื่อความสะดวก เสถียรภาพ และความมั่นคง - มีนำไปใช้ในอำนวยความสะดวก การป้องกัน/ป้องปราม/ปราบปรามอาชญากรรม และอุบัติภัยต่าง ๆ อย่างรอบด้านอย่างมีประสิทธิภาพ		วิทยาศาสตร์ เป็นต้น

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
4. เป็นหน่วยงานในการ ส่งเสริมการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมด้าน นิติวิทยาศาสตร์ของ ประเทศไทย		/	/	/	/	<u>ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)</u> - มีการจัดตั้งคณะกรรมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ ระดับประเทศ โดยมีสถาบันฯ เป็นฝ่ายเลขาฯ - มีการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์จาก เครือข่ายและผู้เชี่ยวชาญการวิจัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ภายในประเทศเชิง บูรณาการ - มีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านวิจัยระยะสั้น และระยะยาว เพื่อเสนอ คณะกรรมการกำกับกรให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ <u>ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569)</u> - มีการขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีการขับเคลื่อนการวิจัยตามแผนการดำเนินงาน - มีผลงานวิจัยที่สามารถพัฒนาไปสู่การกำหนดค่าพื้นฐานนิติวิทยาศาสตร์ได้ <u>ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574)</u> - มีศูนย์กลางการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านนิติวิทยาศาสตร์ ของประเทศไทย - มีผลงานวิจัยที่สามารถพัฒนาไปสู่การกำหนดค่าพื้นฐานนิติวิทยาศาสตร์ได้ - มีผลงานวิจัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยเป็นที่ยอมรับในประชาคมโลก		

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						ช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579) - มีการสร้างนวัตกรรมที่ได้ประยุกต์จากงานวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย		
5. ศูนย์พัฒนาบุคลากร ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของ อาเซียน		/	/	/	/	ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564) - มีการจัดตั้งคณะกรรมการศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย โดยมีสถาบันฯ เป็นฝ่ายเลขานุการ - มีการรวบรวมรายชื่อเครือข่ายและผู้เชี่ยวชาญด้านนิติวิทยาศาสตร์ภายในประเทศ - มีการจัดทำแผนการดำเนินงานระยะสั้น และระยะยาว เพื่อเสนอคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569) - มีการพัฒนาหลักสูตรการพัฒนาศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีการเตรียมระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อจัดตั้งศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574) - เป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีการพัฒนาเพื่อยกระดับศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยให้เป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน		

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						<u>ช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579)</u> - เป็นศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน โดยเฉพาะด้านการพิสูจน์บุคคลสูญหายและศพนิรนาม		
6. ศูนย์กลางเครือข่ายให้ บริการ ด้านนิติวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการของประเทศไทย		/	/	/	/	<u>ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)</u> - มีการจัดตั้งคณะกรรมการเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ โดยมีสถาบันฯ เป็นฝ่ายเลขานุการ - มีการรวบรวมรายชื่อเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ภายในประเทศโดยจำแนกตามความเป็นเลิศในแต่ละการตรวจพิสูจน์ - มีการจัดทำแผนการดำเนินงานเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ระยะสั้น และระยะยาว เพื่อเสนอคณะกรรมการกำกับการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ <u>ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569)</u> - เป็นศูนย์กลางเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการของประเทศไทย - มีการพัฒนาระบบงบประมาณเพื่อให้สถาบันฯ สามารถสนับสนุนและพัฒนาเครือข่ายให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ - เครือข่ายที่สามารถให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์แทนสถาบันฯ ได้ในบางขอบข่ายการตรวจพิสูจน์ โดยมีสถาบันฯ เป็นผู้กำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน		- สตช. - สธ. - สถาบันการศึกษาฯ - เครือข่ายด้านนิติวิทยาศาสตร์เป็นต้น

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						<u>ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574) และ ช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579)</u> - มีเครือข่ายที่สามารถให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์แทนสถาบันฯ ได้ตามแผน โดยมีสถาบันฯ เป็นผู้กำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน		
7. ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน นิติวิทยาศาสตร์ ของ อาเซียน		/	/	/	/	<u>ช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)</u> - มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับหน่วยงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ของ ประเทศสิงคโปร์ และประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ ในทุกขอบข่ายตรวจพิสูจน์ ตลอดจนการบริหารระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - มีการพัฒนาด้านนิติวิทยาศาสตร์ร่วมกันระหว่างสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กับหน่วยงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศสิงคโปร์ และประเทศสาธารณรัฐ เกาหลีใต้ <u>ช่วงระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2569)</u> - บุคลากรและหน่วยปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ที่ดำเนินการ BENCHMARK ตามแนวทางสิงคโปร์โมเดล/เกาหลีใต้โมเดล โดยมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อสามารถเป็นวิทยากรได้ <u>ช่วงระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570 – 2574)</u> - บุคลากรและหน่วยปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ที่ดำเนินการ BENCHMARK ตามแนวทางสิงคโปร์โมเดล/เกาหลีใต้โมเดล มีบทบาทในการเป็นผู้นำด้านนิติ วิทยาศาสตร์ได้		- หน่วยงาน ด้านนิติ วิทยาศาสตร์ ของประเทศ สิงคโปร์ และประเทศ สาธารณรัฐ เกาหลีใต้

รายละเอียดโครงการ/ กิจกรรม	ช่วงระยะเวลา					ผลที่จะได้รับในแต่ละช่วงระยะเวลา	งบประมาณ	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ถึง 2559	ต.ค. 59 ถึง พ.ศ. 2579						
		ช่วงระยะที่						
		1	2	3	4			
						- เป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย - มีการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นต้นแบบและเป็นที่ศึกษา/ดูงานของหน่วยงานอื่น ช่วงระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575 – 2579) - บุคลากรและหน่วยปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ที่ดำเนินการ BENCHMARK ตามแนวทางสิงคโปร์โมเดล/เกาหลีใต้โมเดล มีบทบาทนำในการพัฒนาเครือข่ายและมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคอาเซียนได้ - เป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านนิติวิทยาศาสตร์ของอาเซียน		