

การจัดการการเรียนรู้

กัญชา...ตัวเลือกทางการแพทย์??

กัญชา

- Cannabis
- เป็นผลิตภัณฑ์ จากพืช *cannabis sativa*
- สารออกฤทธิ์ $\text{delta-9 tetrahydro-cannabinol}$



กัญชา

- มี 3 รูปแบบ
 - marijuana ใบกัญชา
 - Hashish ยาง
 - Oil น้ำมัน



กัญชา

- ชื่ออื่นๆ
 - marijuana
 - grass
 - pot
 - dope
 - Mary Jane
 - hooch
 - weed
 - hash
 - joints, brew, reefers, cones, smoke, mull, buddha, ganga, hydro, yarndi, heads and green.

กัญชา

- วิธีการเสพ
 - การกิน
 - การสูบ

กัญชา

- สาเหตุที่ใช้
 - เพื่อทางการแพทย์
 - เพื่อความรื่นรมย์

กัญชา

- อาการแสดงหลังออกฤทธิ์
 - รู้สึกดี
 - พูดเยอะ
 - สลึมสลือ
 - สูญเสียการยับยั้งชั่งใจ
 - ลดอาการคลื่นไส้
 - เจริญอาหาร
 - สูญเสียการทำงานสัมพันธ์ของกล้ามเนื้อ
 - ตากลิ่น
 - อาการวิตกกังวล หรือ ระแวง

กัญชา

- สำหรับการ ใช้ในทางการแพทย์นั้นมีการรับรองการใช้(ในต่างประเทศ)

- รักษาภาวะเกร็งในโรคทางระบบประสาท **Multiple Sclerosis**
- รักษาโรคลมชัก(**Epilepsy**)ชนิดรุนแรงบางชนิด
- รักษาโรค **Parkinson**(บางอาการ)
- รักษาโรค **Alzheimer**
- แก้อาเจียนในผู้ป่วยที่ได้รับเคมีบำบัด(ที่ให้ยาชนิดอื่นแล้วไม่ได้ผล)
- แก่ปวดจากมะเร็ง ปวดปลายประสาท ปวดเรื้อรัง
- ใช้รักษามะเร็งสมอง มะเร็งต่อมลูกหมาก
- ใช้เพิ่มน้ำหนักในผู้ป่วยโรคเอดส์(ช่วยให้ความอยากอาหารเพิ่มมากขึ้น)
- ใช้รักษาต้อหินใช้รักษาโรค **Post traumatic stress syndrome**

สำหรับการใช้กัญชารักษามะเร็งยังไม่มีหลักฐานทางวิชาการที่สรุปว่ากัญชารักษามะเร็งได้

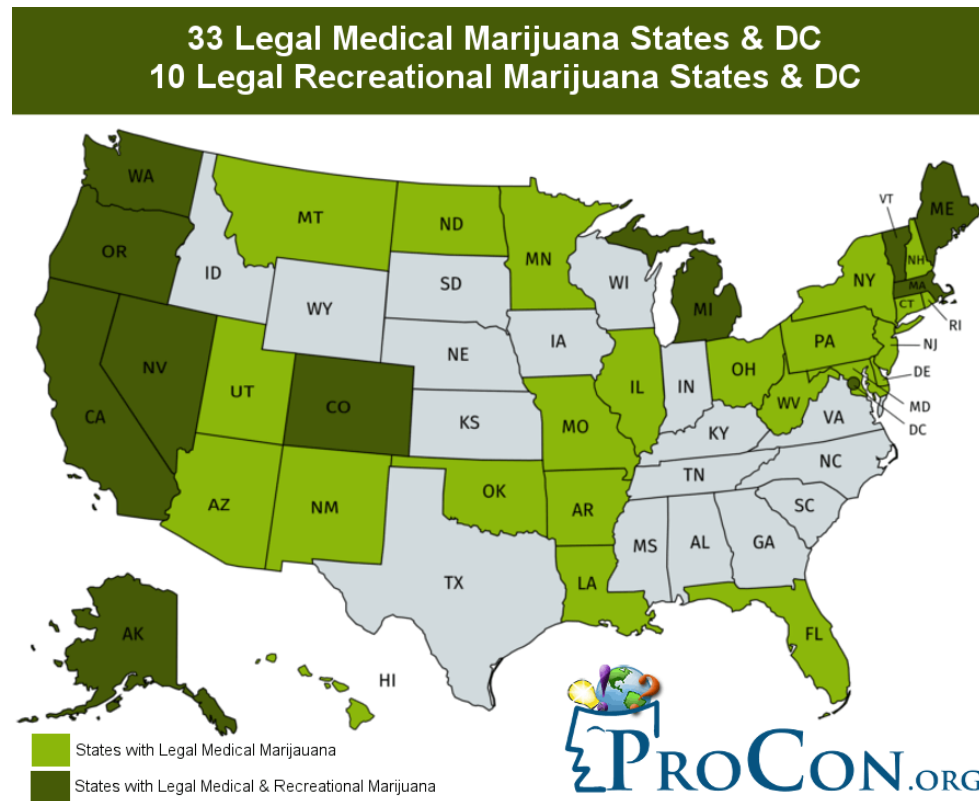
กัญชา

- ประวัติการใช้กัญชาทางการแพทย์ ในสหรัฐอเมริกา
 - ปี 1851 กัญชาได้รับบรรจุอยู่ในตำรายาของอเมริกา แต่ต่อมาในปี 1942 ได้ถูกถอดถอนออกไป
 - ปี 1970 เป็นยุคฮิปปี้ที่คนหนุ่มสาวอเมริกาหันมาใช้กัญชาเพื่อการผ่อนคลายอย่างกว้างขวาง
 - ปี 1990 ทางการแพทย์มีการค้นพบ *Canabinoid system*(ระบบสารสกัดกัญชา)ในสมอง และเป็นที่มาของการสนใจนำกัญชามาใช้ในทางการแพทย์
 - ปี 2010 มี 11 รัฐในอเมริกามีการออกกฎหมายควบคุมการใช้กัญชาในทางการแพทย์ แต่ไม่รับรองการใช้กัญชาเพื่อความเพลิดเพลิน(*recreational use*)
 - ปี 2014 มี 23 รัฐออกกฎหมายควบคุมการใช้กัญชาในทางการแพทย์ และมี 5 รัฐอนุญาตให้ใช้กัญชาเพื่อความเพลิดเพลิน ได้แก่รัฐ *Alaska, Colorado, Oregon, Washington* และ *District of Columbia*.

กัญชา

- กรณีศึกษา การเปิดเสรีการใช้กัญชาทางการแพทย์และการปลูกกัญชาในสหรัฐอเมริกา
 - สหรัฐอเมริกาอนุญาตให้มีการใช้กัญชาทางการแพทย์ใน 33 รัฐ จากทั้งหมด 50 รัฐทั่วประเทศ
 - มี 10 รัฐที่อนุญาตให้ครอบครองกัญชาและใช้เพื่อการผ่อนคลาย ได้แก่ อะแลสกา แคลิฟอร์เนีย วอชิงตัน โคโลราโด โอเรกอน แมสซาชูเซตส์ เมน และเนวาดา
 - โดยยังมีแนวโน้มที่จะเปิดให้มีการใช้กัญชาในทางการแพทย์เพิ่มขึ้นอีกหลายรัฐในอนาคต
 - ตามกฎหมายของสหรัฐที่บังคับใช้ทั่วประเทศ (Federal law) นั้น กัญชาและกัญชาถูกจัดอยู่ใน Schedule I ตาม Controlled Substances Act (1970) นั่นคือ เป็นสารที่มีความเสี่ยงต่อการเสพติดสูงและไม่มีข้อบ่งใช้ในการแพทย์ การครอบครองกัญชาจึงถือว่าผิดกฎหมาย เว้นแต่เพื่อการวิจัยที่ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยา อย่างไรก็ตามในกฎหมายระดับมลรัฐ (state law) ได้มีการออกกฎหมายเพื่ออนุญาตให้ใช้หรือครอบครองกัญชาได้ในบางมลรัฐ หรือออกเป็นมาตรการ decriminalisation

กัญชา



กัญชา

- กรณีศึกษา การเปิดเสรีการใช้กัญชาในร้าน **coffeeshop** ประเทศเนเธอร์แลนด์
 - จุดประสงค์ของการออกกฎหมายให้มีการใช้กัญชาอย่างเสรีในเนเธอร์แลนด์นี้เพื่อต้องการแยกผู้เสพสารเสพติดประเภท **Hard drugs** ซึ่งจัดเป็นสารเสพติดให้โทษร้ายแรง กับสารเสพติดประเภท **Soft drugs**
 - มีสถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้เปิดเป็นร้านขายกัญชาและยังใช้เป็นสถานที่เสพกัญชาได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายเรียกว่า **coffeeshop**
 - ได้มีการออกกฎข้อบังคับเพื่อป้องกันผู้เข้าไปใช้กัญชาผิดวัตถุประสงค์อยู่หลายข้อ

กัญชา

- ได้มีการออกกฎข้อบังคับเพื่อป้องกันผู้เข้าไปใช้กัญชาผิดวัตถุประสงค์อยู่หลายข้อ
 - ผู้ใช้บริการ **coffeeshop** ได้ ต้องมีอายุมากกว่า 18 ปีขึ้นไป
 - กัญชาที่จำหน่ายใน **coffeeshop** ต้องเป็นสายพันธุ์ที่มีสาร **THC** เข้มข้นน้อยกว่าร้อยละ 30
 - **coffeeshop** ต้องตั้งอยู่ห่างจากสถานศึกษาอย่างน้อย 250 เมตร
 - ห้ามทำการโฆษณาร้าน **coffeeshop**
 - ทางร้านสามารถจำหน่ายกัญชาให้ลูกค้าได้คนละไม่เกิน 5 กรัม จากเดิมที่เคยอนุญาตให้จำหน่ายได้มากถึง 30 กรัม
 - ห้ามร้าน **coffeeshop** มีกัญชาในครอบครองเกินกว่า 500 กรัม
 - ผู้ประกอบการร้าน **coffeeshop** มีหน้าที่ควบคุมลูกค้าไม่ให้ก่อความรำคาญกับชุมชน
 - ในแต่ละเมืองสามารถกำหนดโควต้าเพื่อควบคุมการเปิด **coffeeshop** ได้



กัญชา

- การควบคุมการดำเนินกิจการร้าน **coffeeshop** เริ่มมีความเข้มงวดมากขึ้นเรื่อยๆ
- ค.ศ. 2012 มีการออกกฎหมายให้ **coffeeshop** สามารถให้บริการลูกค้าเฉพาะที่เป็นสมาชิกกับทางร้านเท่านั้น กฎหมายนี้ได้มีการบังคับใช้นำร่องในจังหวัดทางตอนใต้ของประเทศเนเธอร์แลนด์อยู่ระยะหนึ่ง แต่ต่อมาได้มีการยกเลิกมาตรการนี้ไปในปลายปีค.ศ. 2012
- คงเหลือไว้แต่มาตรการห้ามจำหน่ายกัญชาแก่ผู้ที่ไม่ใช่พลเมืองเนเธอร์แลนด์ ปัจจุบันมีนโยบายจำกัดการเพิ่มจำนวนร้าน **coffeeshop** โดยรัฐจะไม่ออกใบอนุญาตให้กับผู้ประกอบการรายใหม่เพื่อทดแทน **coffeeshop** ที่ปิดกิจการไป ทำให้จำนวน **coffeeshop** ลดลงอย่างต่อเนื่อง

กัญชา

- ในประเทศไทย...
 - กัญชาจัดเป็นสารเสพติดมีกฎหมายควบคุมกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562
 - การมีกัญชาไว้ในครอบครองหรือใช้กัญชาด้วยวัตถุประสงค์อื่นถือว่ามีความผิดตามกฎหมาย
 - ห้ามผลิต นำเข้า ส่งออก จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง ยส. ๕ เว้นแต่ได้รับใบอนุญาตในกรณีประโยชน์ทางราชการ การแพทย์ ศึกษาวิจัย รวมถึงเกษตรกรรม พาณิชยกรรม วิทยาศาสตร์ หรืออุตสาหกรรมเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์
 - ผู้ขออนุญาต เช่น หน่วยงานรัฐ ผู้ประกอบวิชาชีพ สถาบันอุดมศึกษาเอกชน (ทางการแพทย์หรือเภสัชศาสตร์) ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (วิสาหกิจชุมชน/วิสาหกิจเพื่อสังคม/สหกรณ์การเกษตร) ภายใต้อาณัติความร่วมมือและกำกับดูแลของหน่วยงานรัฐหรือมหาวิทยาลัยเอกชน
 - ผู้ประกอบวิชาชีพ ได้แก่ เวชกรรม เภสัชกรรม ทันตกรรม การสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง แพทย์แผนไทย แผนไทยประยุกต์ หรือหมอพื้นบ้านตามกฎหมาย
 - ห้ามมิให้ผู้ใดเสพ ยส.๕ เว้นแต่เสพเพื่อรักษาโรค และการศึกษาวิจัย

กัญชา

- มาตรา 9 มีสาระสำคัญเกี่ยวกับการใช้กัญชาทางการแพทย์ดังนี้
 - ผู้อนุญาตจะออกใบอนุญาต ยส.๕ ได้เมื่อผู้ขออนุญาตเป็น
 - หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ดังต่อไปนี้ หรือสภาวิชาชีพไทย
 - ศึกษาวิจัยหรือจัดการเรียนการสอนทางการแพทย์ เภสัชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือเกษตรศาสตร์
 - ให้บริการทางการแพทย์ เภสัชกรรม หรือวิทยาศาสตร์
 - ให้บริการทางเกษตรกรรมเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์หรือเภสัชกรรม
 - บ่อน้ำมัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด
 - ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม เภสัชกรรม ทันตกรรม การสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง แพทย์แผนไทย แพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือหมอพื้นบ้านตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการแพทย์แผนไทย โดยแพทย์แผนไทย - หมอพื้นบ้าน ให้เป็นไปตามที่ รพว. กำหนด
 - สถาบันอุดมศึกษาเอกชนที่มีหน้าที่ศึกษาวิจัยและจัดการเรียนการสอนทางการแพทย์หรือเภสัชศาสตร์
 - ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่รวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม สหกรณ์การเกษตร ซึ่งดำเนินการภายใต้ความร่วมมือและกำกับดูแลของผู้ขออนุญาตตาม (๑) หรือ (๓) ทั้งนี้ ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรมสามารถร่วมผลิตและพัฒนาสูตรตำรับยาแผนโบราณหรือยาสมุนไพรได้ ภายใต้ความร่วมมือและกำกับดูแลของ (๑) หรือ (๓) ด้วย