

กัญชา – กัญชง

1. สถานการณ์กัญชา (Cannabis) และกัญชง (Hemp) ภายในประเทศไทย

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ “ร่างพระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) ยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ....” และต่อมา พ.ร.บ. ยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เริ่มมีผลบังคับใช้เป็นต้นมา โดยมีการแก้ไขข้อกำหนดเพื่อกำหนดมาตรการในการควบคุมยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันและสอดคล้องตามหลักสากล ซึ่งส่งผลให้กัญชา (Cannabis) และกัญชง (Hemp) สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้โดยการขออนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงของกระทรวงสาธารณสุข

การประกาศใช้ พ.ร.บ. ยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ส่งผลให้

(1) **กัญชา (Cannabis)** สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ได้ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากปัจจุบัน “ร่างกฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งยาเสพติดให้โทษประเภท 5 เฉพาะกัญชา เพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์” ยังไม่ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีและประกาศใช้ จึงยังไม่สามารถอนุญาตให้เกษตรกรลงทะเบียนยื่นขอปลูกกัญชาได้

(2) **กัญชง (Hemp)** สามารถขออนุญาตผลิต จำหน่าย มีไว้ในครอบครองได้ตาม “กฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะเฮมพ์ พ.ศ. 2559” ที่ประกาศใช้แล้ว ซึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ “ร่างกฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะเฮมพ์ พ.ศ....” โดยสาระสำคัญที่แก้ไขเพิ่มเติมในร่างฉบับดังกล่าว กำหนดให้สามารถนำเข้า – ส่งออกกัญชงได้ เพื่อเป็นการส่งเสริมการปลูกกัญชงเป็นพืชเศรษฐกิจและการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์กัญชงในประเทศไทย ป้องกันการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ระบุให้ชื่อและเงื่อนไขของยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 ซึ่งรวมกัญชาและกัญชง

2. ความแตกต่างระหว่างกัญชา (Cannabis) และกัญชง (Hemp)

กัญชาและกัญชงนั้น เป็นพืชในวงศ์เดียวกัน คือ Cannabis sativa L. ซึ่งแต่เดิมนักพฤกษศาสตร์จัดให้อยู่ในวงศ์ตำแย (Urticaceae) แต่ต่อมาภายหลังพบว่ามีความสัมพันธ์ และลักษณะเฉพาะหลายประการที่ต่างออกไปจากพืชในกลุ่มตำแยมาก จึงได้รับการจำแนก ออกเป็นวงศ์เฉพาะ คือ (Cannabidaceae)

โดยกัญชา หรือ Cannabis มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Cannabis sativa L subsp. Indica

ส่วนกัญชง หรือ Hemp มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Cannabis sativa L. subsp. Sativa

ตารางแสดงความแตกต่างระหว่างกัญชากับกัญชง

รายละเอียด	กัญชา (Cannabis) หรือ Cannabis Indica	กัญชง (Hemp) หรือ Cannabis Sativa
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์		
	ใบเล็กแคบยาว การเรียงตัวของใบจะชิดกัน ใบมีสีเขียวถึงเขียวจัด	ใบใหญ่ การเรียงตัวของใบค่อนข้างห่าง ใบมีสีเขียวอมเหลือง
	ลำต้นสูงน้อยกว่า บางชนิดออกเป็นพุ่มเตี้ย	ลำต้นสูงกว่า 2 เมตร
	แตกกิ่งก้านมาก	แตกกิ่งก้านน้อย
	ปล้องหรือข้อไม่ยาว	ปล้องหรือข้อยาว
	ระยะห่างระหว่างต้นกว้างและระหว่างแถวกว้าง เพาะปลูกเพื่อต้องการใบและกะหรี่ (ช่อดอก)	ระยะห่างระหว่างต้นแคบและระหว่างแถวแคบ เพาะปลูกเพื่อต้องการเส้นใย
	เปลือกยาวไม่เหนียวลอกยาก	เปลือกเหนียวลอกง่าย
	เมื่อออกดอกมียางที่ช่อมาก	เมื่อออกดอกมียางที่ช่อไม่มาก
THC Δ -9-tetrahydrocannabinol	1% – 20% (ต่อน้ำหนักแห้ง)	< 1% (ต่อน้ำหนักแห้ง)
CBD (Cannabidiol): THC	< 2	≥ 2
% fiber สูงสุด	15 %	35 %

3. การใช้ประโยชน์

กัญชา (Cannabis)

1. ในอดีตที่ผ่านมา กัญชาถูกนำไปผสมกับอาหารเพื่อช่วยกระตุ้นให้เจริญอาหาร ทางแพทย์จึงเลือกใช้สาร THC ที่มีสูตรโครงสร้างทางเคมีชื่อว่า Dronabinol นำมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งและผู้ป่วยโรคเอดส์ที่ได้รับการรักษาด้วยยาเคมีบำบัด ซึ่งพบว่าสามารถช่วยลดอาการคลื่นไส้อาเจียนของผู้ป่วยกลุ่มนี้ และทำให้ผู้ป่วยรับประทานอาหารได้ดียิ่งขึ้น

2. ในปัจจุบันมีการวิจัยสารที่พบในกัญชา คือ สาร tetrahydrocannabinol (THC), cannabidiol (CBD) และ cannabinol (CBN) จนนำมาสู่การศึกษาและใช้เป็นยาลดความดันในนัยน์ตาของคนที่เป็นต้อหิน (glaucoma) แต่ผลที่ได้ยังไม่ชัดเจน และยังต้องรอการพิสูจน์อยู่ นอกจากนี้ ยังมีการนำสารสำคัญในเรซินมาใช้เป็นยารักษาอาการอาเจียนที่เกิดขึ้นในคนที่ป่วยโรคมะเร็ง ซึ่งได้รับการรักษาโดยวิธีเคมีบำบัด (chemotherapy) และการที่ร่างกายได้รับสาร Cannabinoids ในปริมาณที่เหมาะสม จะสามารถช่วยป้องกันการเกิดอาการซึมเศร้าที่มีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของฮอร์โมนในผู้สูงอายุได้ เนื่องจากสาร Cannabinoids จะช่วยปรับสมดุลต่าง ๆ ในร่างกาย ทำให้ผู้ใช้มีความสุข ใจเย็นลง และลดการแสดงพฤติกรรมรุนแรงในทางด้านอารมณ์ (หากใช้ในปริมาณที่เหมาะสม)

3. จากงานวิจัยพบว่า สาร THC สามารถยับยั้งเซลล์เอ-เบตาโปรตีน ไม่ให้ผลิตสารพิษที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคอัลไซเมอร์ได้ เพราะฉะนั้นกัญชาจึงสามารถป้องกันการเกิดอัลไซเมอร์ได้

4. จากการศึกษาพบว่า กัญชามีสรรพคุณในการฆ่าเซลล์มะเร็งและทำให้เนื้อร้ายในสมองเหี่ยวลงได้ โดยจากการศึกษาของสำนักปราบปรามยาเสพติดแห่งชาติอเมริกา แสดงให้เห็นว่า สารสกัดของกัญชาสามารถช่วยให้อาการตอบสนองกับการบำบัดด้วยการฉายรังสีดีขึ้น ส่วนการทดลองกับสัตว์ พบว่าสารจากกัญชาสามารถฆ่าเซลล์มะเร็งบางชนิดได้ ทำให้เนื้อร้ายหดเหี่ยวลง โดยมีหลักฐานว่า สารสกัดจากกัญชาสามารถทำให้เนื้อร้ายในสมองชนิดที่ร้ายแรงที่สุดมีขนาดลดลง ซึ่งสารสกัดเหล่านี้เมื่อนำมาใช้ควบคู่กับการฉายแสง จะทำให้ฤทธิ์ในการฆ่ามะเร็งมีเพิ่มมากขึ้นด้วย

5. นอกจากนี้ หลายประเทศทั่วโลก เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา ออสเตรเลีย อาร์เจนตินา ชิลี โคลัมเบีย เนเธอร์แลนด์ โปรตุเกส และสเปน ที่มีกฎหมายที่ให้ใช้กัญชาแบบเสรีหรือถูกกฎหมายในทางสันติทางการ

สรุปได้ว่า ปัจจุบันกัญชาถูกนำมาวิจัยเพื่อใช้ในการแพทย์อย่างแพร่หลาย แต่อย่างไรก็ตาม การใช้สารสกัดกัญชาสามารถใช้ได้ผลกับเซลล์มะเร็งบางชนิด ดังนั้น สารสกัดกัญชาจึงเป็นเพียงการแพทย์ทางเลือก เนื่องจากไม่สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยโดยทั่วไป

กัญชง (Hemp)

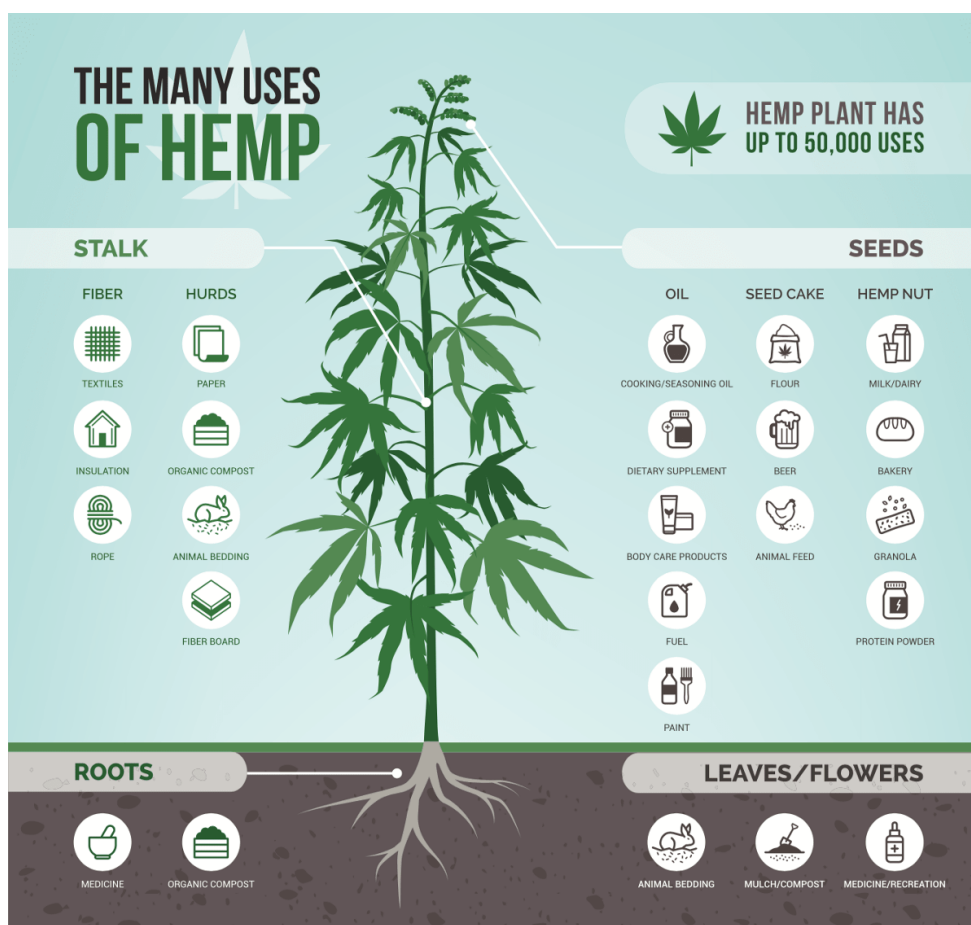
1. เปลือกจากลำต้นให้เส้นใยเพื่อนำไปใช้ทำเป็นเส้นด้ายและเชือก ใช้สำหรับการทอผ้า ทำเครื่องนุ่งห่ม ฯลฯ
 2. เนื้อของลำต้นที่ลอกเปลือกออกแล้วสามารถนำมาผลิตเป็นกระดาษได้
 3. แก่นของต้นกัญชงจะมีคุณสมบัติในการดูดซับกลิ่น น้ำหรือน้ำมันได้ดี ในต่างประเทศนิยมนำไปผลิตเป็นพลังงานชีวมวลในรูปแบบต่างๆ เช่น ถ่านไม้, Alcohol, Ethanol, Methanol นอกจากนี้ แก่นกัญชงยังถูกนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการตกแต่งอาคารและเฟอร์นิเจอร์อีกด้วย

4. เมล็ดใช้เป็นอาหารของคนและนก เมล็ดกัญชงที่เก็บได้สามารถนำมาสกัดเอาน้ำมันมาใช้ในการปรุงอาหารได้ ซึ่งจากการศึกษาก็พบว่า ในน้ำมันจากเมล็ดนั้นมีโอเมก้า3 สูงมาก นอกจากนี้ ยังมีโอเมก้า6 โอเมก้า9 linoleic acid, alpha- และ gamma-linolenic acid และสารในกลุ่มวิตามิน เช่น วิตามินอี ซึ่งเมื่อบริโภคแล้วจะมีประโยชน์ต่อการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด และช่วยลดการเกิดโรคมะเร็งในร่างกายได้อีกด้วย

5. น้ำมันจากเมล็ดสามารถไปผลิตเป็นน้ำมันชักแห้ง ทำสบู่ เครื่องสำอาง ครีมกันแดด แชมพู สบู่ โลชั่นบำรุงผิว ลิปสติก ลิปปาล์ม แผ่นมาสก์หน้า หรือแม้กระทั่งเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง และถูกพัฒนาเป็นตำรับครีม น้ำมันกัญชงที่ให้ความชุ่มชื้นและช่วยบำรุงผิวแห้งเพื่อรักษาโรคผิวหนังคันและสะเก็ดเงินที่ได้ผลเป็นอย่างดี

6. เมล็ดนอกจากจะให้น้ำมันแล้ว ยังพบว่ามีโปรตีนสูงมากอีกด้วย โดยสามารถนำมาใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้มากมาย เช่น เนย ชีส เต้าหู้ โปรตีนเกษตร นม ไอศกรีม น้ำมันสลัด อาหารว่าง อาหารเสริม ฯลฯ หรือผลิตเป็นแป้งทดแทนถั่วเหลืองได้เป็นอย่างดี ซึ่งในอนาคตอาจใช้เป็นทางเลือกในการบริโภคแทนถั่วเหลือง ซึ่งเป็นพืช GMOs ก็เป็นไปได้

7. ในส่วนของใบ สามารถนำไปใช้ทำประโยชน์ได้หลายอย่าง ตั้งแต่เป็นอาหาร ยารักษาโรค เครื่องสำอาง รวมไปถึงการนำใบมาเป็นชาเพื่อสุขภาพ นำมาเป็นผงผสมกับสารอาหารอื่นๆ เพื่อผลิตเป็นอาหารเสริม ผลิตเป็นอาหารโดยตรงอย่างเส้นพาสต้า คูกี้ หรือขนมปัง, ใช้ทำเบียร์ ไวน์ ซอสจิ้มอาหาร ฯลฯ และยังใช้ประโยชน์โดยนำมาสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ที่มีคุณสมบัติช่วยดูแลผิวพรรณ ทำให้ผิวชุ่มชื้น เหมาะกับผิวแพ้ง่าย ผิวบอบบาง



4. บทวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

จากการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาตการใช้ มีไว้ในครอบครอง และการผลิตกัญชาและกัญชง พบว่า 59 ประเทศจากทั่วโลก ได้มีการออกกฎหมายที่ชัดเจน โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว ในภูมิภาคยุโรป อเมริกาเหนือ และเอเชียและแปซิฟิก นอกจากนี้ ประเทศส่วนใหญ่ยังอนุญาตให้ปลูกกัญชง และอนุญาตให้ใช้สารสกัด CBD รวมไปถึงการใช้กัญชาทางการแพทย์ (ทั้งที่มีกฎหมายอนุญาตให้ใช้ได้ และสามารถใช้ได้แต่ยังไม่มียกกฎหมายระบุชัดเจน) แต่การอนุญาตใช้กัญชาเพื่อสันทนาการยังไม่เป็นที่แพร่หลายมากนัก โดยปัจจุบันประเทศที่อนุญาตให้ใช้กัญชาเพื่อสันทนาการ ได้แก่ เนเธอร์แลนด์ โปรตุเกส ลักเซมเบิร์ก สาธารณรัฐเช็ก เบลเยียม สหรัฐอเมริกา แคนาดา เบลีซ อาร์เจนตินา ชิลี โคลัมเบีย ปารากวัย เปรู อูรุกวัย เวียดนามและแอฟริกาใต้

สำหรับประเทศไทย นั้น ยังอยู่ช่วงเริ่มต้นของการยอมรับการใช้ มีไว้ในครอบครอง และการผลิตพืช กัญชาและกัญชง ซึ่งจากเมื่อวิเคราะห์จากกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน กฎหมายเปิดโอกาสให้เกษตรกร สามารถปลูกกัญชงได้ผ่านการขออนุญาตตามเงื่อนไขใน “กฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะเฮมพ์ พ.ศ. 2559” ซึ่งขณะนี้ “ร่าง กฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษใน ประเภท 5 เฉพาะเฮมพ์ พ.ศ....” ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว เมื่อเดือนมกราคม 2563 ซึ่งหาก ร่างกฎกระทรวงดังกล่าว มีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการ เกษตรกรและกลุ่มสหกรณ์ของไทยจะมีกัญชงเป็น ทางเลือกของพืชเศรษฐกิจ

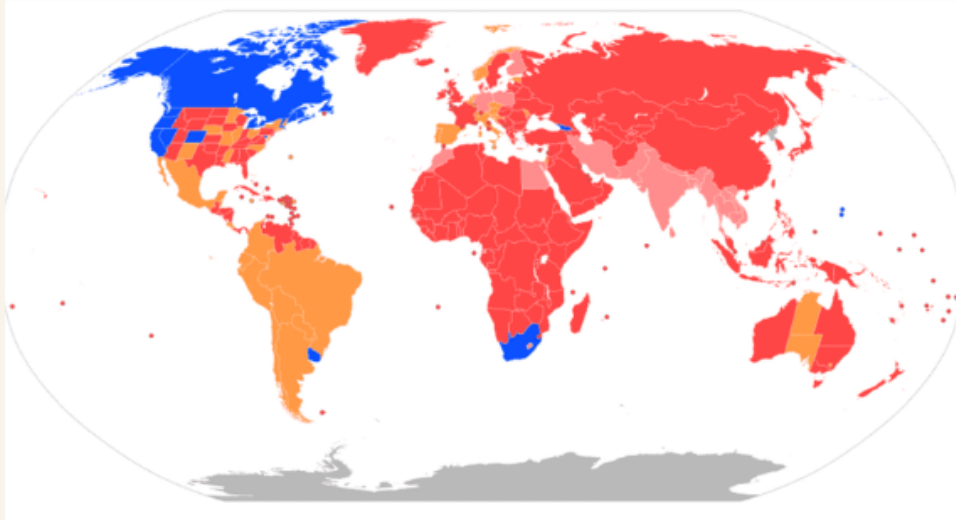
นอกจากนี้ คาดว่าในอนาคตทรัพยากรพืชเส้นใยและเยื่อกระดาษของประเทศจะขาดแคลนมากขึ้น ในขณะที่ความต้องการใช้มีเพิ่มขึ้นอย่างมาก ทำให้ประเทศไทยต้องนำเข้าเยื่อกระดาษจากต่างประเทศ เช่น จีน และแคนาดา เป็นมูลค่าหลายพันล้านบาทต่อปี จึงคาดว่ากัญชงจะเป็นพืชหลักอีกชนิดหนึ่งที่จะสามารถ แก้ไขปัญหานี้ได้ และจะสามารถทำรายได้ให้กับประเทศ อย่างมหาศาล เพราะเป็นพืชที่มีอายุสั้น ปลูกได้ หลายครั้งต่อปี ใช้ทุนน้อยและไม่ต้องการดูแลรักษามาก ไม่ต้องการดินดีและพื้นที่กว้างมาก อีกทั้งยังเป็น พืชที่สามารถปลูกได้ซ้ำในพื้นที่เดิม จึงจะช่วยลดการตัดไม้ทำลายป่าและรักษาสิ่งแวดล้อมไว้ได้อีกส่วนหนึ่งด้วย

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับให้กัญชงเป็นพืชเศรษฐกิจของไทย หน่วยงานในสังกัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ควรมีการส่งเสริมและพัฒนาปรับปรุงพันธุ์กัญชงในประเทศไทย ตลอดจนการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าเข้ามาเผยแพร่และให้ความรู้แก่เกษตรกร และเสริมสร้างความร่วมมือกับประเทศที่มี ความรู้ความเชี่ยวชาญในการปลูกกัญชง

รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลโดย นายธนกร ทองมั่ง
เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ กลุ่มความร่วมมือกับต่างประเทศ 3 สำนักการเกษตรต่างประเทศ
26 กุมภาพันธ์ 2563

เอกสารอ้างอิง

1. Hempika. “The difference between Cannabis and Industrial Hemp.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://hempika.com/is-cbd-oil-legal-in-my-country/> [8 กุมภาพันธ์ 2020].
2. MedThai. “กัญชง สรรพคุณและประโยชน์ของต้นกัญชง 14 ข้อ !” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : medthai.com/กัญชง [18 มกราคม 2020].
3. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). “เฮมพ์พันธุ์ใหม่ของประเทศไทย” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : hrdi.or.th/Articles/Detail/18 [29 มกราคม 2020].
4. ดร.ภญ.ประภัสสร ทิพย์รัตน์, ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่. “พืชกัญชา: ความรู้ทั่วไปและการตรวจสอบสารสำคัญ” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : oncb.go.th/ncsmi/cannabis4/พืชกัญชา%20%20ความรู้ทั่วไปและการตรวจสอบ.pdf [15 มกราคม 2020].
5. ลิลลี่ กาวีตะและคณะ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์. “พืชเส้นใย: กัญชง” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://kukr.lib.ku.ac.th/db/BKN> [5 กุมภาพันธ์ 2020].



การอนุญาตใช้กัญชาเพื่อสันถนาการ (Legality of Cannabis)

- ไม่อนุญาตให้ใช้และกฎหมายเข้มงวด
- ไม่อนุญาตให้ใช้แต่กฎหมายละหลวมทางปฏิบัติ
- อนุญาตให้ใช้แบบมีเงื่อนไข
- กฎหมายยาเสพติดในประเทศนั้น ไม่ได้กำหนดให้กัญชาเป็นสิ่งผิดกฎหมาย

Europe

- กรีซ โครเอเชีย เซอร์เบีย นอร์เวย์ บัลแกเรีย โปแลนด์ ฝรั่งเศส ฟินแลนด์ มอลตา ยูเครน เยอรมนี รัสเซีย โรมาเนีย ลิทเวีย ลิธัวเนีย สโลวาเกีย สวิตเซอร์แลนด์ สวีเดน สหราชอาณาจักร ออสเตรีย อิตาลี เอสโตเนีย ไอซ์แลนด์ ไอร์แลนด์ ไอร์แลนด์เหนือ อังการี และไซปรัส
- สเปน สโลวาเนีย โปรตุเกส เบลเยียม เนเธอร์แลนด์ สาธารณรัฐเช็ก

America (North+Latin)

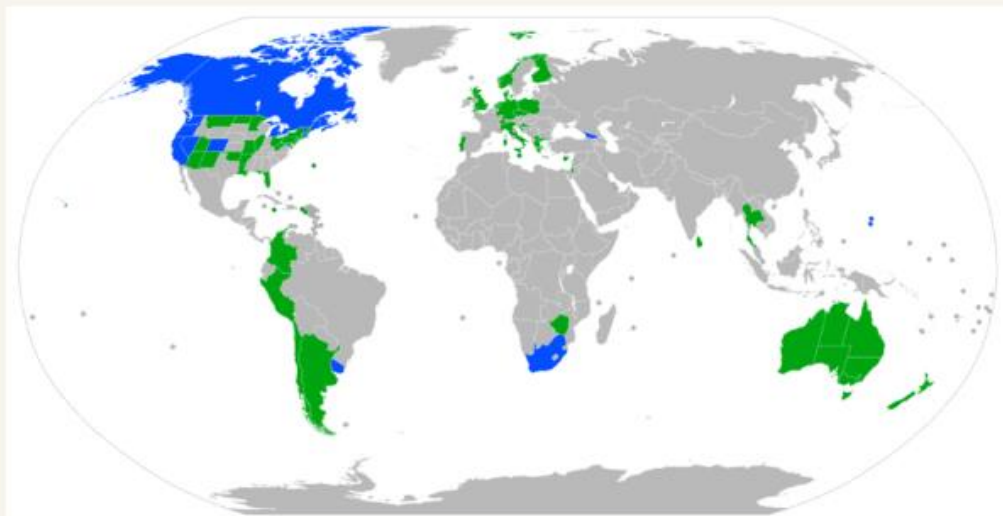
- คอสตาริกา กัวเตมาลา เพอร์โตริโก
- อเมริกา อาร์เจนตินา ชิลี โคลอมเบีย ปารากวัย เปรู เวียดนามไอร์แลนด์
- แคนาดา อูรุกวัย

Africa

- ประเทศอื่นๆ นอกเหนือจาก อียิปต์ โมร็อกโก เลโซโท และ แอฟริกาใต้
- อียิปต์ โมร็อกโก เลโซโท
- แอฟริกาใต้

Asia & Pacific

- ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ จีน ญี่ปุ่น ตุรกี ฮ่องกง
- ไทย
- ออสเตรเลีย



การอนุญาตใช้กัญชาทางการแพทย์ (Legality of Medical Cannabis)

- มีกฎหมายอนุญาตให้ใช้ได้
- สามารถใช้ได้ แต่ยังไม่มีความหมายระบุชัดเจน

Europe

- กรีซ เดนมาร์ก เนเธอร์แลนด์ โปรตุเกส โปแลนด์ ฟินแลนด์ มอลตา สเปน สโลวีเนีย สวิตเซอร์แลนด์ สเปน สวีเดน สหราชอาณาจักร อิตาลี ไอร์แลนด์
- โครเอเชีย สาธารณรัฐเช็ก นอร์เวย์ บัลแกเรีย เบลเยียม ฝรั่งเศส เยอรมนี รัสเซีย โรมาเนีย ลักเซมเบิร์ก ลัตเวีย ลิทัวเนีย ออสเตรีย เอสโตเนีย ไอซ์แลนด์ ไอร์แลนด์เหนือ อังกฤษ ไชปรัส

America (North+Latin)

- แคนาดา อเมริกา อาร์เจนตินา ปารากวัย เปรู อุรุกวัย เปรโตริโก เวอร์จินไอแลนด์
- อเมริกา คอสตาริกา ซิลี กัวเตมาลา คอสตาริกา

Africa

- -
- แอฟริกาใต้

Asia & Pacific

- ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ไทย
- จีน อินเดีย ญี่ปุ่น จอร์เจีย

การอนุญาตใช้ CBD (Legality of CBD) ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องสำอาง

- อนุญาตให้ใช้ได้อย่างถูกกฎหมาย
- ยังไม่สามารถใช้ได้ เนื่องจากยังไม่มีกฎหมายกำหนด



Europe

- กรีซ โครเอเชีย สาธารณรัฐเช็ก เซอร์เบีย นอร์เวย์ เนเธอร์แลนด์ บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา บัลแกเรีย โปรตุเกส โปแลนด์ ฝรั่งเศส ฟินแลนด์ มอลตา ยูเครน เยอรมนี โรมาเนีย ลักเซมเบิร์ก ลัตเวีย ลิทัวเนีย สเปน สโลวีเนีย สวิตเซอร์แลนด์ สวีเดน สหราชอาณาจักร ออสเตรีย อิตาลี เอสโตเนีย ไอร์แลนด์ ไอร์แลนด์เหนือ อังการี โสปรัส
- เดนมาร์ก เบลเยียม รัสเซีย สโลวาเกีย โอลันด์

America (North+Latin)

- อเมริกา แคนาดา เม็กซิโก คอสตาริกา กัวเตมาลา อาร์เจนตินา ฮิไล โคลอมเบีย ปารากวัย เปรู โบลิเวีย เวเนซุเอลา

Africa

- แอฟริกาใต้

Asia & Pacific

- นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ตุรกี จอร์เจีย จีน
- อินเดีย

ลำดับที่	ภูมิภาคยุโรป	การอนุญาตใช้กัญชา เพื่อสันตินาการ	ค่า THC ที่ กฎหมายกำหนด	การอนุญาตใช้ กัญชาทาง การแพทย์	การอนุญาตให้ ปลูกกัญชง	การอนุญาตให้ ใช้สารสกัด CBD
1	กรีซ	No	0.2	Yes	Yes	Yes
2	โครเอเชีย	No	0.2	N/A	Yes	Yes
3	สาธารณรัฐเช็ก	Yes	0.3	N/A	Yes	Yes
4	เซอร์เบีย	No	0.2	No	Yes	Yes
5	เดนมาร์ก	No	-	Yes	N/A	N/A
6	นอร์เวย์	No	0.0	N/A	No	Yes (prescription only)
7	เนเธอร์แลนด์	Yes	-	Yes	Yes	Yes
8	บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา	No	0.2	No	Yes	Yes
9	บัลแกเรีย	No	0.2	N/A	Yes	Yes
10	เบลเยียม	up to 3 g.	-	N/A	Yes	No
11	โปรตุเกส	up to 25 g.	-	Yes	Yes	Yes
12	โปแลนด์	No	0.2	Yes	Yes	Yes
13	ฝรั่งเศส	No	0.2	N/A	Yes	Yes
14	ฟินแลนด์	No	0.0	Yes	Yes	Yes
15	มอลตา	No	-	Yes	N/A	Yes (prescription)
16	ยูเครน	No	N/A	No	Yes	Yes
17	เยอรมนี	No	0.2	N/A	Yes	Yes
18	รัสเซีย	No	-	No	No	Unclear
19	โรมาเนีย	No	N/A	N/A	Yes	Yes
20	ลักเซมเบิร์ก	Legalization in progress	Legalization in progress	N/A	Yes	Yes
21	ลัตเวีย	No	0.2	N/A	Yes	Yes
22	ลิทัวเนีย	No	0.2	N/A	Yes	Yes
23	สเปน	Restricted	-	Limited (only pharmaceuticals)	Yes	Yes
24	สโลวาเกีย	No	-	No	No	No
25	สโลวีเนีย	Decriminalized	0.2	Yes	Yes	Yes
26	สวิตเซอร์แลนด์	No	0.1	Yes	Yes	Yes
27	สวีเดน	No	0.0	Prescription (only pharmaceuticals)	Yes (but limited)	Yes
28	สหราชอาณาจักร	No	0.2	Yes	Yes	Yes

ลำดับที่	ภูมิภาคยุโรป	การอนุญาตใช้กัญชา เพื่อสันตินาการ	ค่า THC ที่ กฎหมายกำหนด	การอนุญาตใช้ กัญชาทาง การแพทย์	การอนุญาตให้ ปลูกกัญชง	การอนุญาตให้ ใช้สารสกัด CBD
29	ออสเตรีย	No	0.3	N/A	Yes	Yes
30	อิตาลี	No	0.6	Yes	Yes	Yes
31	เอสโตเนีย	No	0.2	N/A	Yes	Yes
32	ไอซ์แลนด์	No	N/A	N/A	N/A	N/A
33	ไอร์แลนด์เหนือ	No	0.2	N/A	Yes	Yes
34	ไอร์แลนด์	No	0	Yes	Yes	Yes
35	ฮังการี	No	0.2	N/A	Yes	Yes
36	ไซปรัส	No	0.2	N/A	Yes	Yes

ลำดับที่	ภูมิภาคอเมริกาและลาติน อเมริกา	การอนุญาตใช้กัญชา เพื่อสันตินาการ	ค่า THC ที่ กฎหมายกำหนด	การอนุญาตใช้ กัญชาทาง การแพทย์	การอนุญาตให้ ปลูกกัญชง	การอนุญาตให้ ใช้สารสกัด CBD
1	เบลีซ	Up to 10 g.	-	No	Yes	Yes
2	แคนาดา	Yes	-	Yes	Yes	Yes
3	คอสตาริกา	No	N/A	N/A	N/A	Yes
4	กัวเตมาลา	No	N/A	N/A	Yes	Yes
5	สหรัฐอเมริกา	State regulated	0.3	State regulated	Yes	Yes
6	อาร์เจนตินา	Yes	-	Yes	Yes	Yes
7	ชิลี	Yes	-	N/A	Yes	Yes
8	โคลอมเบีย	Up to 22 g.	-	No	Yes	Yes
9	ปารากวัย	Up to 10 g.	-	Yes	Yes	Yes
10	เปรู	Yes	-	Yes	Yes	Yes
11	อุรุกวัย	Prohibited for foreigners	-	Yes	Yes	Yes
12	เปอร์โตริโก	No	N/A	Yes	N/A	Yes
13	เวอรุจิน ไอร์แลนด์	Yes	-	Yes	N/A	Yes

ลำดับที่	ภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก	การอนุญาตใช้กัญชา เพื่อสันตินาการ	ค่า THC ที่ กฎหมายกำหนด	การอนุญาตใช้ กัญชาทาง การแพทย์	การอนุญาตให้ ปลูกกัญชง	การอนุญาตให้ ใช้สารสกัด CBD
1	จีน	No	-	No	No	No
2	อินเดีย	State regulated	Unknown	Yes (Ayurvedic medicine)	Yes (with permission)	Unknown (possibly prohibited)
3	ญี่ปุ่น	No	0.0	No	N/A	Yes
4	ตุรกี	No	0.0	Yes	Region Dependent	Yes

ลำดับที่	ภูมิภาคยุโรป	การอนุญาตใช้กัญชา เพื่อสันตินาการ	ค่า THC ที่ กฎหมายกำหนด	การอนุญาตใช้ กัญชาทาง การแพทย์	การอนุญาตให้ ปลูกกัญชง	การอนุญาตให้ ใช้สารสกัด CBD
5	ไทย	No	0.3	Yes	Yes	Yes
6	ฮ่องกง	No	N/A	Yes	N/A	Yes
7	จอร์เจีย					
8	ออสเตรเลีย	No	N/A	Yes	N/A	Yes
9	นิวซีแลนด์	No	N/A	Yes	N/A	Yes (Prescription)

ลำดับที่	ภูมิภาคแอฟริกา	การอนุญาตใช้กัญชา เพื่อสันตินาการ	ค่า THC ที่ กฎหมายกำหนด	การอนุญาตใช้ กัญชาทาง การแพทย์	การอนุญาตให้ ปลูกกัญชง	การอนุญาตให้ ใช้สารสกัด CBD
1	แอฟริกาใต้	Legal	-	No	Yes	Yes

ที่มา: เว็บไซต์ <https://hempika.com/is-cbd-oil-legal-in-my-country/>