

ชื่อเรื่อง	การศึกษาแนวทางและมาตรการในการควบคุมพืชกัญชงเป็นพืชเศรษฐกิจ
ผู้แต่ง	นิตยา แยมพยัคฆ์
ปีที่เผยแพร่	2548
การเผยแพร่	รูปเล่ม
สถานที่จัดเก็บ (กรณีเอกสารวิชาการ)	ศูนย์วิทยบริการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

พืชกัญชง หรือ Industrial Hemp มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Cannabis sativa Linneous subsp. sativa ในกัญชงมีสารที่ออกฤทธิ์สำคัญคือ Tetrahydrocannabinol (THC) เป็นสารออกฤทธิ์ชนิดเดียวกับที่พบในกัญชา ซึ่งมีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า Cannabis sativa Linneous subsp indica THC เป็นสารที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทก่อให้เกิดอาการเคลิ้มฝันและเสพติด ในกฎหมายสากล พืชที่ให้ปริมาณ THC น้อยกว่าร้อยละ 3 ไม่ถือเป็นพืชเสพติดและกัญชงที่ปลูกเป็นอุตสาหกรรมจะต้องมีปริมาณ THC น้อยกว่าร้อยละ 0.3 สำหรับ THC ในกัญชาอยู่ที่ร้อยละ 1-3

กัญชงเป็นพืชให้เส้นใยที่มีคุณภาพสูง มีความยืดหยุ่น แข็งแรง และทนทานสูง สามารถใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากเส้นใยได้กว่า 5,000 ชนิด ตั้งแต่เชือกจนถึงเส้นใยที่ละเอียด ส่วนเส้นใยคุณภาพต่ำหรือกากเส้นใย ซึ่งประกอบไปด้วยเซลลูโลสกว่าร้อยละ 77 นั้น สามารถใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้กว่า 25,000 ชนิด นับแต่เป็นส่วนผสมของดินระเบิดหรือไดนาไมท์ อัดเป็นสื่อเกาะ เป็นแผ่นฉนวนกันความร้อนกันเสียง จนถึงการทำแผ่นเยื่อบางเซลโลเฟน อย่างไรก็ตาม ตลาดหลักของเส้นใยกัญชงในปัจจุบันนี้มีอยู่ 2 ตลาดใหญ่ คือ ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเส้นใยใช้ในการทำเสื้อผ้าและทำเยื่อกระดาษ

หลายประเทศในโลก เช่น ฝรั่งเศส แคนาดา เยอรมัน อังกฤษ และจีน เป็นต้น ส่งเสริมให้มีการปลูกกัญชงเป็นพืชเศรษฐกิจ แต่โดยข้อจำกัดที่กัญชงมีสารเสพติด Tetrahydrocannabinol (THC) ซึ่งเป็นสารเสพติดชนิดเดียวกับสารเสพติดที่อยู่ในกัญชา ประกอบกับนโยบายประกาศสงครามกับยาเสพติดของรัฐบาล โดยการส่งเสริมให้ปลูกกัญชงเป็นพืชเศรษฐกิจในประเทศไทยจึงสมควรเริ่มต้น เฉพาะหน่วยงานของรัฐ เพื่อทำการศึกษาวิจัยในโครงการของทางราชการและโครงการหลวงเท่านั้น

กรอบการใช้ประโยชน์จากกัญชงเพื่อเป็นพืชเศรษฐกิจนั้น ในเบื้องต้นสมควรจะพิจารณาเฉพาะการใช้ประโยชน์จากเส้นใย ไม่รวมถึงการผลิตเมล็ดเพื่ออุตสาหกรรมอาหารหรือเครื่องสำอาง เนื่องจากอาจทำให้มีการแพร่กระจายและลักลอบนำเมล็ดไปใช้ในทางที่ผิดได้ แต่ทั้งนี้ จะอนุญาตเฉพาะการเพาะพันธุ์เมล็ดเพื่อใช้ในกระบวนการปลูกของผู้รับอนุญาตเท่านั้น ให้ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ควบคุมทุกขั้นตอนของการผลิตให้เป็นไปตามแนวทางการควบคุมกัญชงเป็นพืชเศรษฐกิจ โดยภาครัฐจะเป็นผู้กำกับดูแลอีกชั้นหนึ่ง

