



# กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกัญชง ในความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นางสาวธิดากัญญา แสนอุดม  
ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช  
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

การอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับกัญชง (Hemp)

# กัญชง (Hemp) : เมล็ดพันธุ์รับรอง



- ประกาศคณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษ เรื่อง กำหนดลักษณะกัญชง (Hemp) พ.ศ. 2562 (ข้อ 5)
- เมล็ดพันธุ์รับรอง มีลักษณะเป็นเมล็ดพันธุ์กัญชง (Hemp) ที่มีปริมาณสารเตตราไฮโดรแคนนาบินอล (tetrahydrocannabinol, THC) ในใบและช่อดอก ไม่เกินร้อยละ 1.0 ต่อน้ำหนักแห้ง ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด โดยการตรวจวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และเป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืช

# กฎหมายที่เกี่ยวข้องในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร

- พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หมวด 4 การรับรองและการควบคุม มาตรา 28

ผู้ใดประสงค์จะได้หนังสือรับรองพืชชนิดใดให้เป็นเมล็ดพันธุ์รับรอง พันธุ์พืชขึ้นทะเบียน หรือพันธุ์พืชรับรอง ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ยื่นคำขอต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

การขอให้ออกหนังสือรับรองและการออกหนังสือรับรอง ให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2547

# การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518

## พันธุ์พืชขึ้นทะเบียน (Notified Variety)

เจตนารมณ์เพื่อเป็นการให้เกียรติแก่นักปรับปรุงพันธุ์พืช และเป็นหลักฐานแสดงการจดแจ้งชื่อพันธุ์และรายละเอียดของพันธุ์ เปรียบเสมือนการทำบัตรประจำตัวพันธุ์พืช

ทั้งนี้ หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนและหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรองไม่เป็นการให้สิทธิแก่เจ้าของพันธุ์พืช หรือสิทธิคุ้มครองพันธุ์พืชแต่อย่างใด

# คุณสมบัติของพันธุ์ที่จะขอหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

## - มีคุณสมบัติเป็นพันธุ์ (DUS)

1. ความแตกต่าง (Distinctness) มีลักษณะประจำพันธุ์แตกต่างจากพันธุ์อื่นอย่างเด่นชัด
2. ความสม่ำเสมอ (Uniformity) มีลักษณะประจำพันธุ์ที่แสดงออกมาจากพันธุ์กรรมที่จำเพาะต่อพันธุ์นั้น
3. ความคงตัวของพันธุ์กรรม (Stability) มีการแสดงออกของลักษณะประจำพันธุ์ทุกครั้งที่ปลูกจากส่วนขยายพันธุ์

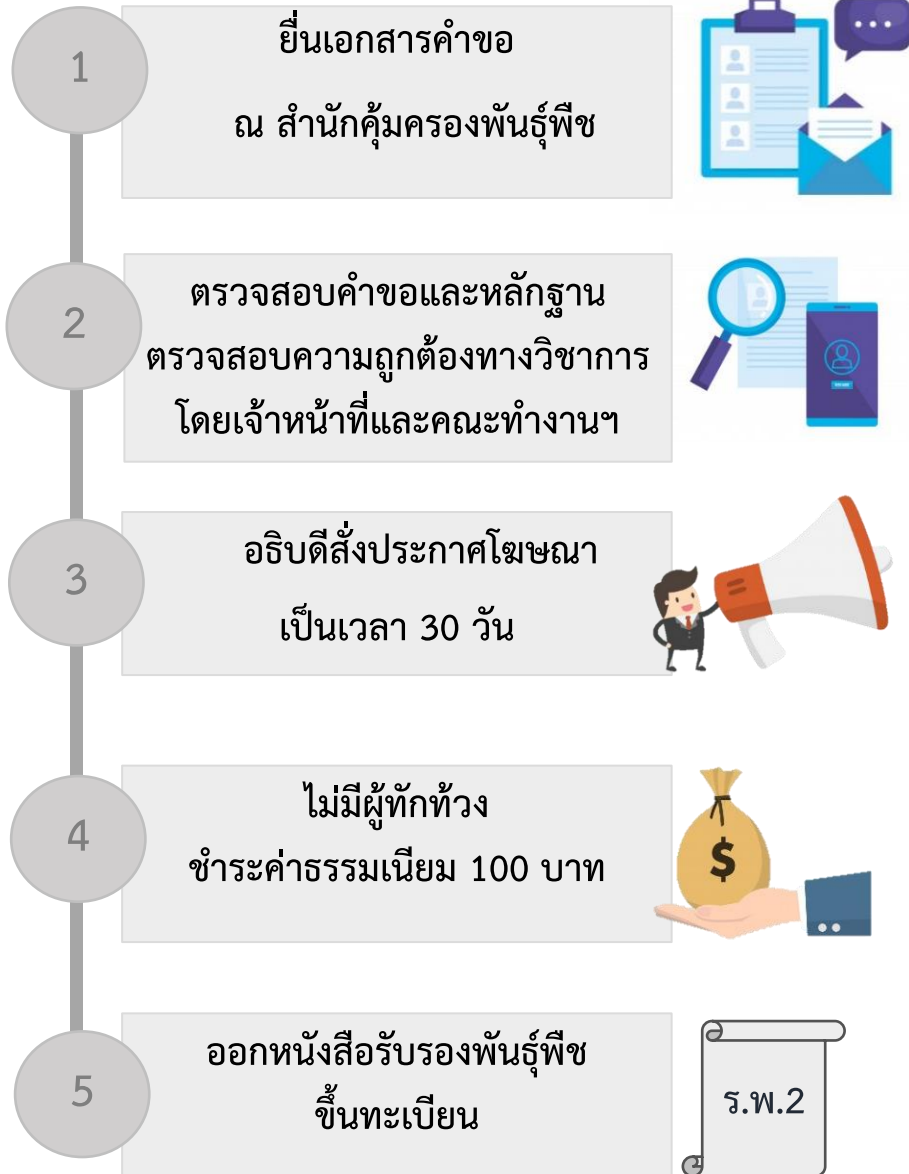
## - เป็นพันธุ์ที่มีการปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์

## - เป็นพันธุ์ที่ได้จากการคัดเลือกจนเป็นพันธุ์ใหม่

## - เป็นพันธุ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยยังมีชื่อ ประวัติ และลักษณะเช่นเดิม



# ขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน



## ไม่มีผู้ใดทักท้วง



- ผู้ยื่นคำขอชำระค่าธรรมเนียม
- อธิบดีกรมวิชาการเกษตรออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

## มีผู้ทักท้วง



- เข้าสู่กระบวนการทักท้วง
- ตกลงกันได้ > ออกหนังสือรับรอง
- ตกลงกันไม่ได้ > ยกเลิกคำขอ

## ข้อมูลและเอกสารที่ต้องแจ้ง

1. คำขอ ร.พ.1 ที่กรอกข้อมูลและลงลายมือชื่อผู้ขอ
2. ข้อมูลที่มาของพันธุ์พืชที่จะขอขึ้นทะเบียน
  - 2.1 ชื่อพันธุ์
  - 2.2 แหล่งที่มา/ประวัติพันธุ์/วิธีการปรับปรุงพันธุ์
  - 2.3 ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์ (ต้น ใบ ดอก ผล ราก)
  - 2.4 ลักษณะอื่นๆ เช่น ปริมาณสารสำคัญ
  - 2.5 รูปภาพ ต้น ใบ ดอกและผล
3. เอกสาร/หลักฐานยืนยันตัวตนบุคคล/นิติบุคคล
4. หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)
5. กรณีเป็นพืชยาเสพติด ต้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตาม พ.ร.บ. ยาเสพติดให้โทษ \*ต้องมีหนังสือรับรองจาก อย.\*

การเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ตามหลักสากล UPOV / CPOV  
HEMP (*Cannabis sativa* L.)

ที่	ลักษณะประจำพันธุ์	จำนวนลักษณะ
1	ใบเลี้ยง	2
2	ต้นอ่อนใต้ใบเลี้ยง	1
3	ต้น	10
4	ใบ	6
5	ช่อดอก	3
6	เมล็ด	3



## รายละเอียดการเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์

ที่	ลักษณะประจำพันธุ์
1	ใบเลี้ยง : รูปร่าง (Cotyledon : shape)
2	ใบเลี้ยง : สี (Cotyledon : color)
3	ต้นอ่อนใต้ใบเลี้ยง : ความเข้มของแอนโทไซยานิน (Hypocotyl : intensity of anthocyanin coloration)
4	ต้น : การมีแอนโทไซยานินที่มงกุฎ (Plant : anthocyanin coloration of crown)
5	ใบ : ความเข้มของสีเขียว (Leaf : intensity of green color)
6	ใบ : ความยาวก้านใบ (Leaf : length of petiole)
7	ใบ : การมีแอนโทไซยานินที่ก้านใบ (Leaf : anthocyanin coloration of petiole)
8	ใบ : จำนวนใบย่อย (Leaf : number of leaflets)
9	ใบย่อยใบกลาง : ความยาว (Central leaflet: length)
10	ใบย่อยใบกลาง : ความกว้าง (Central leaflet : width)

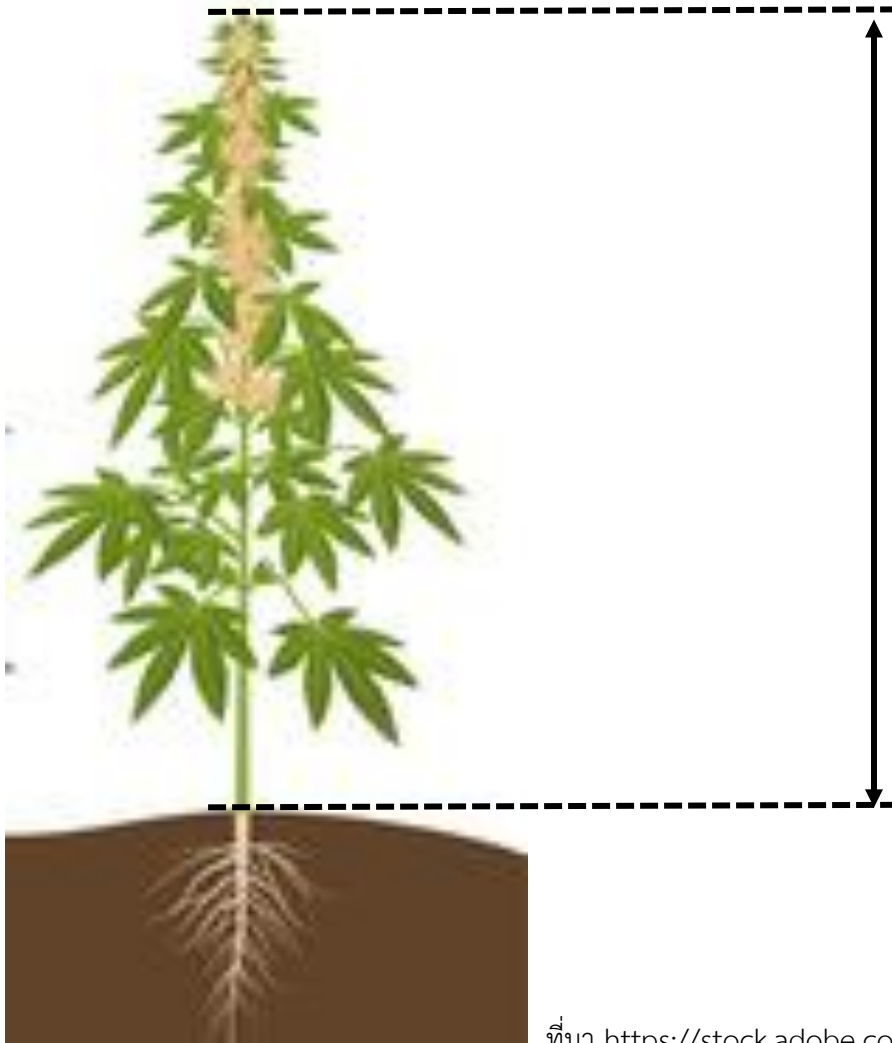
## รายละเอียดการเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์

ที่	ลักษณะประจำพันธุ์
11	ระยะเวลาดอกเพศผู้บาน (Time of male flowering)
12	ช่อดอก : การมีแอนโทไซยานินที่ดอกเพศผู้ (Inflorescence : anthocyanin coloration of male flowers)
13	ช่อดอก : ค่าสาร THC (Inflorescence : THC content)
14	ต้น : สัดส่วนของต้นสมบูรณ์เพศ (Plant : proportion of hermaphrodite plants)
15	ต้น : สัดส่วนของต้นเพศเมีย (Plant : proportion of female plants)
16	ต้น : สัดส่วนของต้นเพศผู้ (Plant : proportion of male plants)
17	ต้น : ความสูงสภาพธรรมชาติ (Plant : natural height)
18	ลำต้นหลัก : สี (Main stem : color)
19	ลำต้นหลัก : ความยาวปล้อง (Main stem: length of internode)
20	ลำต้นหลัก : ความหนา (Main stem : thickness)

## รายละเอียดการเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์

ที่	ลักษณะประจำพันธุ์
21	ลำต้นหลัก : ความลึกของร่อง (Main stem : depth of grooves)
22	ลำต้นหลัก : การมีไส้ไม้เมื่อตัดตามขวาง (Main stem : pith in cross-section)
23	เมล็ด : น้ำหนักเมล็ด 1,000 เมล็ด (Seed: 1,000 seed weight)
24	เมล็ด : สีเปลือกเมล็ดชั้นนอก (Seed : color of testa)
25	เมล็ด : ลวดลาย (Seed : marbling)

# การเก็บข้อมูลต้น



ความสูงต้น

การเก็บข้อมูลความสูงต้น  
วัดจากโคนถึงปลายยอด

# การเก็บข้อมูลต้น



ตัดตามขวาง



ไม่มีหรือบาง



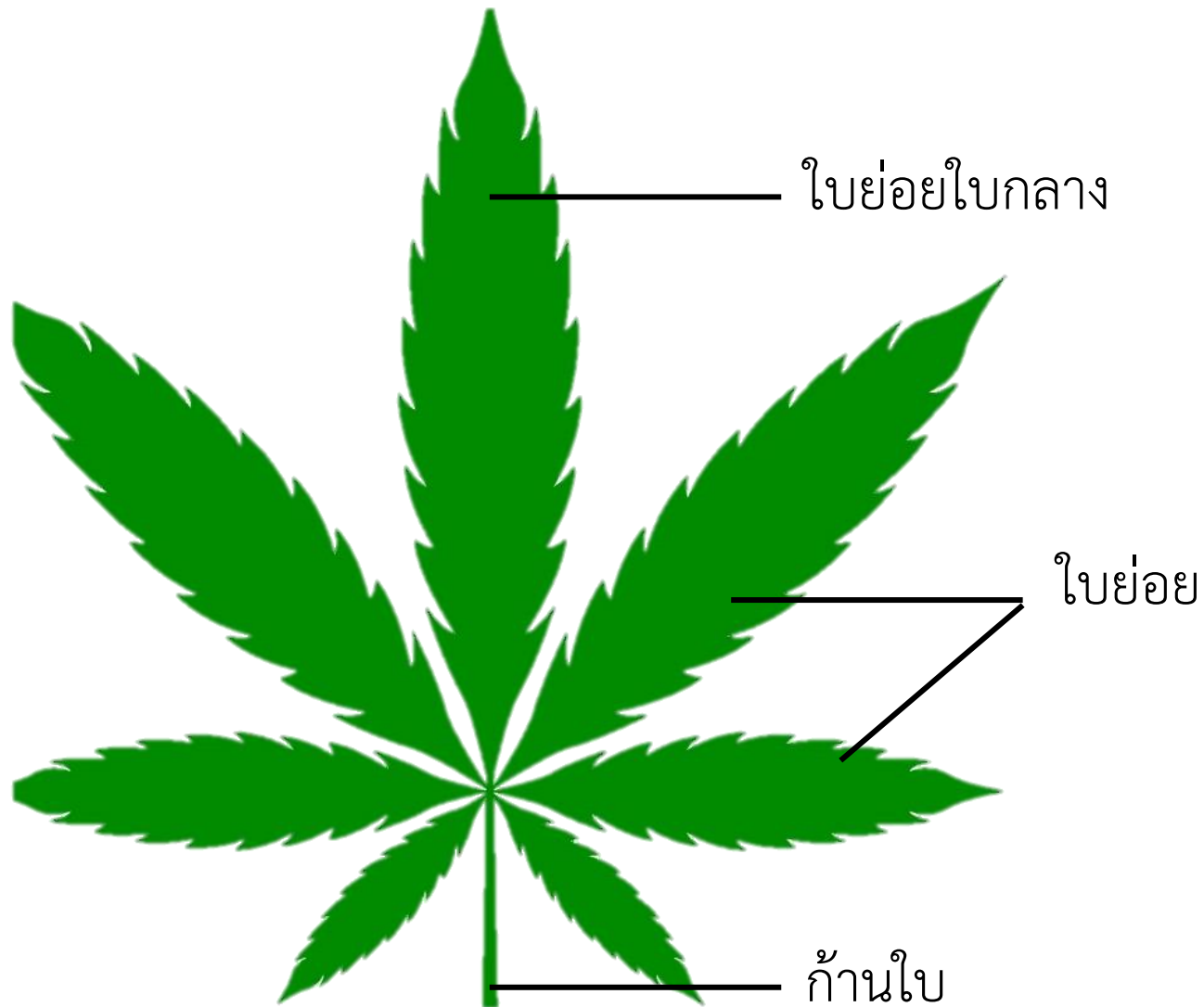
ปานกลาง



หนา

การเก็บการมีไส้ไม้เมื่อตัดตามขวาง  
เก็บข้อมูลเมื่อเมล็ดแข็งร้อยละ 50  
ในต้นเพศเมียและต้นสมบูรณ์เพศ

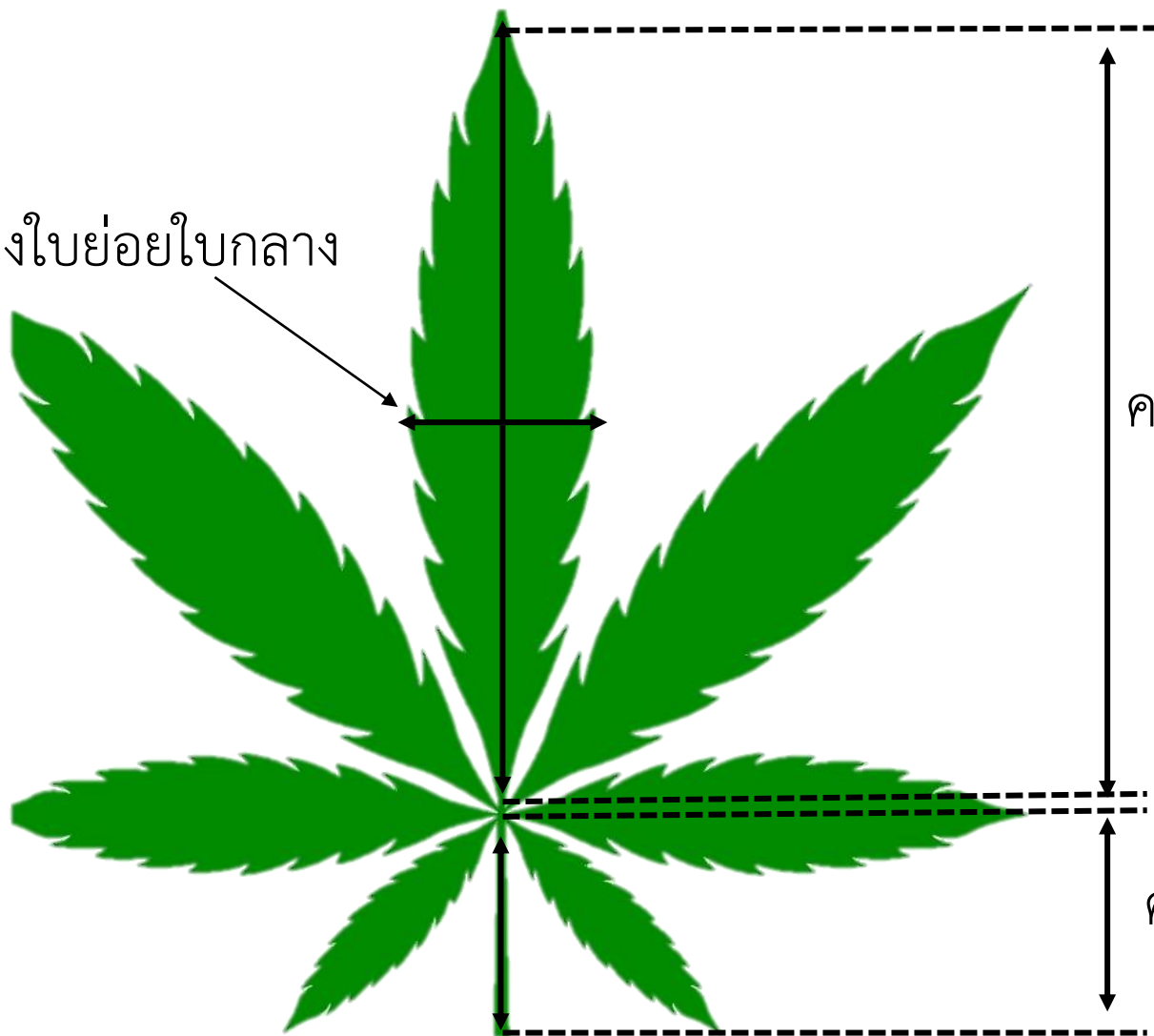
# การเก็บข้อมูลใบ



การเก็บข้อมูลใบ ให้เก็บข้อมูลใบ  
ในใบคู่สุดท้ายที่เจริญเติบโตเต็มที่

# การเก็บข้อมูลใบ

ความกว้างใบย่อยใบกลาง



ความยาวใบย่อยใบกลาง

ความยาวก้านใบ

การเก็บข้อมูลใบ ให้เก็บข้อมูลใบ  
ในใบคู่สุดท้ายที่เจริญเติบโตเต็มที่



# การเก็บข้อมูลเมล็ด

ความเข้มของลวดลายเมล็ด



อ่อน



ปานกลาง



เข้ม



# พันธุ์กัญชาที่ได้หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

ผู้ได้รับหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน

1. มูลนิธิโครงการหลวง
2. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

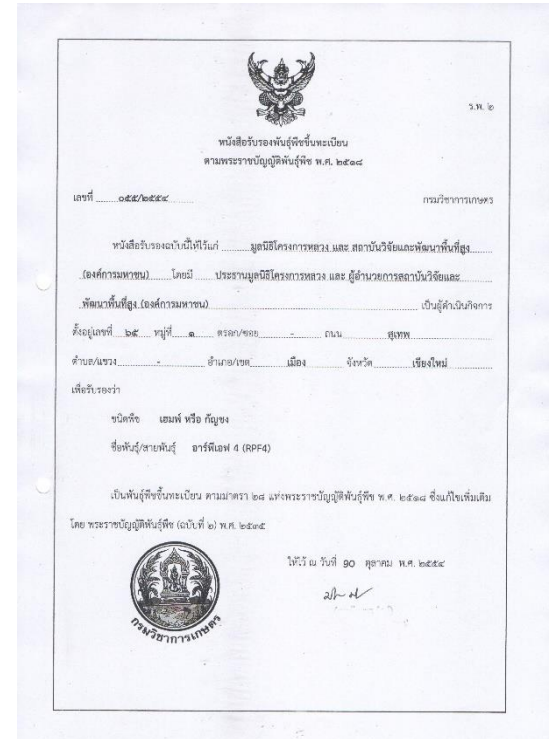
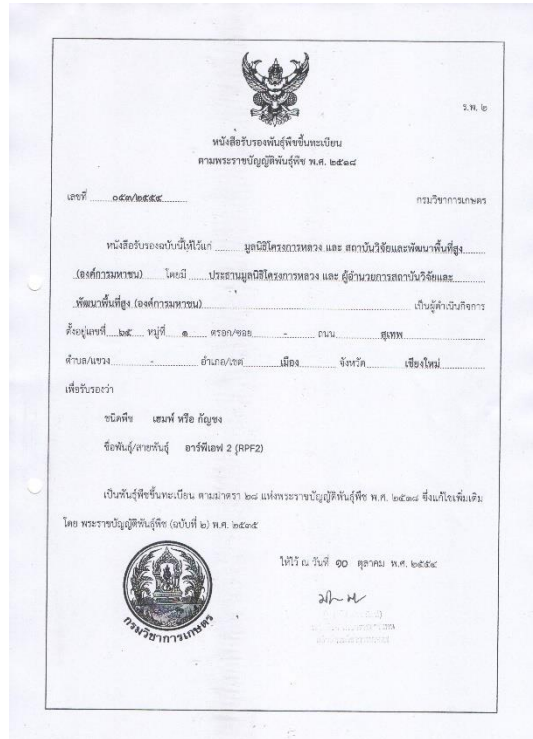
จำนวน 4 พันธุ์ ได้แก่

- กัญชา พันธุ์อาร์พีเอฟ 1 (RPF1) (เลขที่ 559/2554)
- กัญชา พันธุ์อาร์พีเอฟ 2 (RPF2) (เลขที่ 560/2554)
- กัญชา พันธุ์อาร์พีเอฟ 3 (RPF3) (เลขที่ 561/2554)
- กัญชา พันธุ์อาร์พีเอฟ 4 (RPF4) (เลขที่ 562/2554)

ดูข้อมูลได้ที่ [www.doa.go.th/pvp/](http://www.doa.go.th/pvp/)



# พันธุ์กัญชงที่ได้หนังสือรับรองพันธุ์พืชชั้นทะเบียน



- กัญชง พันธุ์อาร์พีเอฟ 1 (RPF1)
- กัญชง พันธุ์อาร์พีเอฟ 2 (RPF2)
- กัญชง พันธุ์อาร์พีเอฟ 3 (RPF3)
- กัญชง พันธุ์อาร์พีเอฟ 4 (RPF4)

# กฎหมายที่เกี่ยวข้องในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร

## พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม : การนำเข้าเมล็ดพันธุ์กัญชง/กัญชา (สิ่งไม่ต้องห้าม)

- เตรียมเอกสารตามเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งไม่ต้องห้าม
  1. ใบรับรองสุขอนามัยพืช (PC) ออกโดยหน่วยงาน NPPO ของประเทศต้นทาง
  2. ใบรับรอง Non-GMO ออกโดยผู้ค้า/หน่วยงานรัฐ/เอกชนของประเทศต้นทาง
- การนำเข้า
  1. ลงทะเบียนผ่านระบบ NSW (National Single Window) เพื่อแจ้งการนำเข้า
  2. เอกสารที่ต้องแนบมาด้วยสินค้า ได้แก่ ใบ PC, ใบ Non-GMO, invoice, packing list, airway bill
  3. เจ้าหน้าที่ด่านฯ ทำการตรวจหาศัตรูพืช
    - หากไม่พบจึงจะตรวจปล่อย
    - หากพบศัตรูพืชทั่วไปจะแนะนำให้ทำการกำจัดก่อนตรวจปล่อย
    - หากพบศัตรูพืชกักกันจะทำลายหรือส่งกลับต้นทาง



# ขอบคุณค่ะ

นางสาวธิดากุญ แสนอุดม  
ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช  
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

02 940 7214 090 698 9564 thidakuns@hotmail.com

การอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการที่เกี่ยวกับกัญชง (Hemp)