

การพัฒนาเส้นใยเฮมพ์สู่พืชเศรษฐกิจ ในประเทศไทย

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)



ดร.สริตา ปิ่นมณี

การสัมมนาเรื่อง นวัตกรรมสิ่งทอสีเขียว: การวิจัยพัฒนาเส้นใยธรรมชาติและสีธรรมชาติสู่เชิงพาณิชย์

2 เมษายน 2558

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ความเป็นมา



พระราชเสาวนีย์ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

**"...โดยเฉพะากัญชง ให้พิจารณาข้อดี และตัดสิ่งที่ไม่เป็นประโยชน์ออกไป
ก็จะส่งเสริมให้เป็นพืชเศรษฐกิจได้ เพราะให้เส้นใยที่มีคุณภาพ..."**

วันที่ 27 มกราคม 2546 พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่เกียง ต. เมืองนะ อ. เขียงดาว จ. เขียงใหม่

**"... สมควรศึกษาและส่งเสริมให้เกษตรกรชาวเขาปลูกกัญชง
เพื่อใช้เส้นใยผลิตเครื่องนุ่งห่ม และจำหน่ายเป็นรายได้.."**

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548 ในพื้นที่ดอยผาหม่น จ. เขียงราย



มติคณะรัฐมนตรี

- วันที่ 1 มีนาคม 2548 มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) หรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (มูลนิธิโครงการหลวง กรมวิชาการเกษตร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ องค์การสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่)
- วันที่ 22 กันยายน 2552 เห็นชอบยุทธศาสตร์การส่งเสริมการปลูกเห็มพ์เป็นพืชเศรษฐกิจบนพื้นที่สูงฉบับที่ 1 พ.ศ.2552-2556 และกลไกการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ
- วันที่ 16 พฤศจิกายน 2553 เห็นชอบแผนปฏิบัติการพัฒนาเห็มพ์บนพื้นที่สูง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2553-2557) และแผนปฏิบัติการพื้นที่นำร่องส่งเสริมการปลูกเห็มพ์ ใน 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน เชียงราย ตาก และเพชรบูรณ์
- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานและกำกับการพัฒนาและส่งเสริมการปลูกเห็มพ์เป็นพืชเศรษฐกิจ (กปช.) ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2555

เฮมพ์ (Hemp)

เฮมพ์และกัญชา อยู่ใน Kingdom : Plantae

Division : Magnoliophyta

Class : Magnoliopsida

Order : Rosales

Family : Cannabidaceae

Genus : Cannabis (Nelson, 2000)

เฮมพ์มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Cannabis sativa* L. ssp. **sativa**

กัญชามีชื่อว่า *Cannabis sativa* L. ssp. **indica**



ใบและดอกเฮมพ์



ใบของเฮมพ์มีลักษณะเป็นแฉก 3-9 แฉก



ช่อดอกเฮมพ์ชนิดตัวผู้



ช่อดอกเฮมพ์ชนิดตัวเมีย



ใบและดอกเฮมพ์และกัญชา



ใบกัญชา



ใบเฮมพ์



ดอกกัญชา



ดอกเฮมพ์

ต้นเฮมพ์และกัญชา



ต้นกัญชา



ต้นเฮมพ์



กัญชา

เฮมพ์

ลักษณะของต้นเฮมพ์





ลักษณะของช่อดอกและเมล็ดเฮมพ์

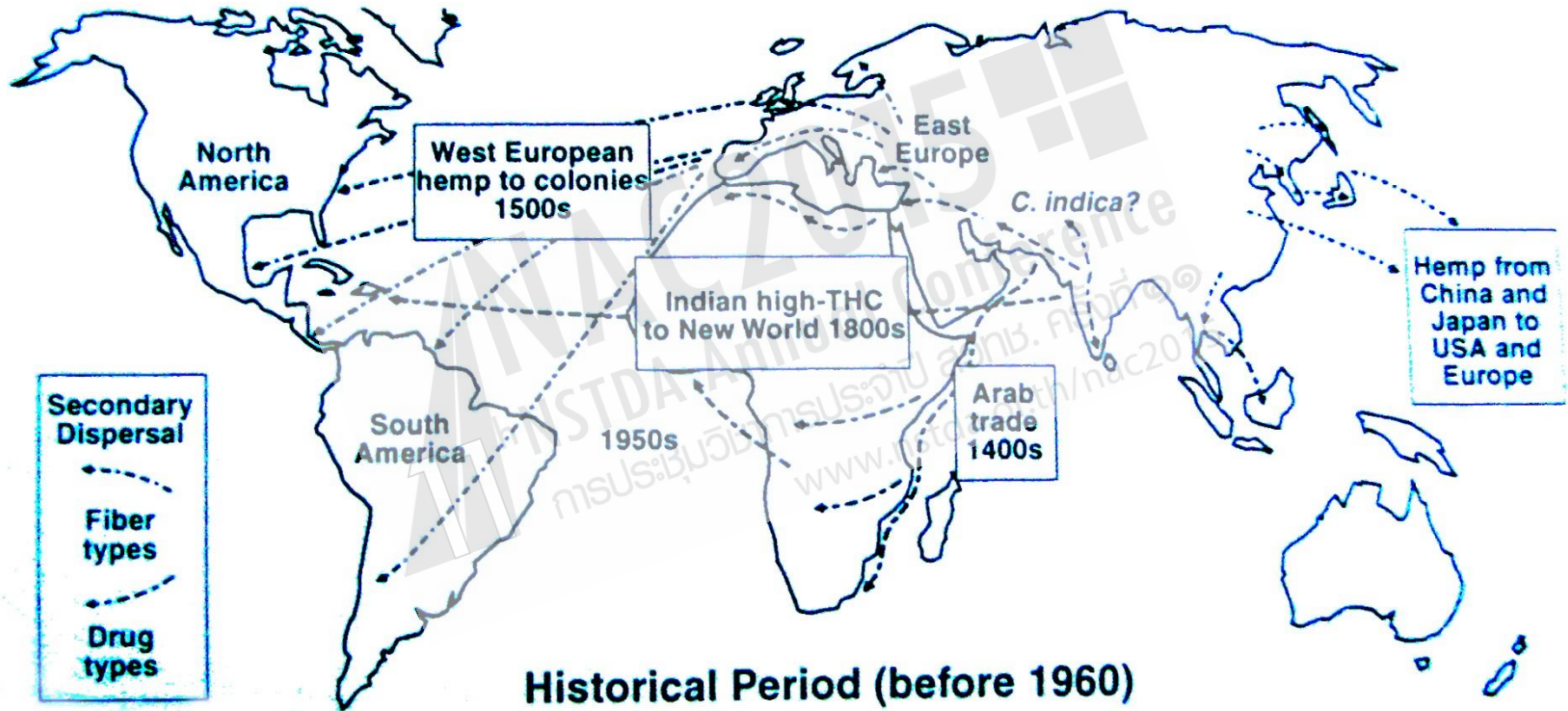
การกระจายตัวของพืชตระกูล Cannabis



ในช่วงแรกมีการกระจายตัวจากเอเชียกลาง ไปสู่ยุโรป
เอเชียตะวันตก และเอเชียใต้

การกระจายตัวของพืชตระกูล Cannabis

ระยะที่ 2



- 1000 ปีก่อนคริสตกาล-ค.ศ.1,800 : ยารักษาโรค อาหาร เครื่องนุ่งห่ม น้ำมันตะเกียง
- ปลาย ค.ศ.1,800 มนุษย์นิยมใช้เป็นพืชเสพติดเพิ่มมากขึ้น
- กระจายจากแถบอินเดียไปสู่แถบทวีปอเมริกาใต้

วัตถุดิบ

นำเข้า จีน/ลาว

80%

20%

ผลิตในประเทศ

รูปแบบ ใยดิบ เส้นใยเป็นม้วน ผ้าทอ(มือ)พื้น ผ้าทอ(โรงงาน)ม้วน เสื้อผ้าเก่า

รูปแบบ ใยดิบ เส้นใยเป็นม้วน ผ้าทอ(มือ)พื้น

พ่อค้าคนกลางในการนำเข้า และ รวบรวมวัตถุดิบในประเทศ

บ้านกอดยาว จ.พะเยา

แปรรูป

วัตถุดิบ

ร้านค้าส่ง

ตลาดวโรรส จ.เชียงใหม่

ผู้แปรรูปรายย่อย/ใหญ่

ค้าปลีก

ผู้บริโภคชาวไทย/ต่างชาติ

**พ่อค้า/ตัวแทนชาวต่างชาติ
Indirect Export**

**ชายแดนไทย-ลาว บ้านฮวก อ. ภูซาง จ. พะเยา
(ก.ย. 2549 – ก.ย. 2550)**

- มูลค่านำเข้าประเทศลาว 4,268,000 บาท/ปี
- ผ้าทอ 7,000 -10,000 ม้วน/เดือน (2-3 ลบ/ด)
- เส้นใย 5,000 กก./เดือน (1.5 ลบ/ด, 18ล/ปี)

ช่องทางการจำหน่าย



การใช้ประโยชน์ของชาวเขา

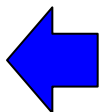
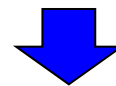
เส้นผ้าเครื่องนุ่งห่ม



ทำเชือกในอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ และการประกอบพิธีกรรม



การผลิตเส้นใยของชาวม้ง



เส้นใยเฮมพ์

- มีความเหนียวสูง มีค่าการต้านแรงดึงสูง(เส้นเคาระะ วัสดุก่อสร้าง)
- ความยืดหยุ่น และมีแรงบิดสูง (ทำอุปกรณ์รถยนต์)
- น้ำหนักเบา



Lotus and the hemp-

ผ้าเฮมพ์

- Anti แบคทีเรียและเชื้อรา
- ป้องกัน UV
- ระบายความชื้นได้เร็ว



แกนลำต้น

- ดูดซับและระบายความชื้น 5 เท่าของน้ำหนัก
- น้ำหนักเบา แข็งแรง
- ดูดซับความร้อนดี
- ระบายอากาศดี
- ทนทานต่อการเสื่อมสภาพ

อาคารอบอุ่นในฤดูหนาวและเย็นสบายในฤดูร้อน



เซมพ์บล็อก



Charcoal – Activated carbon



ฉนวนความร้อน



เฟอร์นิเจอร์



Hemp board



Hemp Crete

เมล็ดเฮมพ์

■ Protein 20-30 %

■ Oil 20-25 %

80 % ของ oil เป็น Essential Fatty Acid
Omega6 : Omega 3 = 3:1

Deferne and Pate, 1996; Erasmus 1999



Hemp seed and oil has been called
"Nature's Perfect Food for Humanity"
a wealth of health for everyone.

Chemotype

De Meijer, 1992

การแบ่งประเภทตามปริมาณสารเสพติด	THC content	CBD/THC ratio
Drug type (พืชเสพติด)	> 1-20%	0.14-0.4
Intermediate type (กึ่งพืชเสพติด)	> 0.3-1%	0.5-2.0
Fiber type (พืชเส้นใย)	≤ 0.3%	2-17



การปรับปรุงพันธุ์เฮมพ์

จัดเป็นพืชเสพติดเช่นเดียวกับกัญชา

ลักษณะ	กัญชา	เฮมพ์
THC Δ -9-tetrahydrocannabinol (%)	1-20	< 1
CBD (Cannabidiol): THC	< 2	≥ 2
% fiber สูงสุด	15 %	35 %



ลด THC



เพิ่ม % fiber



ผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่ผ่านมา

ขั้นตอนเบียนพันธุ์เฮมพ์ 4 พันธุ์

พันธุ์	THC (M2)	CBD/THC	Fiber (%)
RPF1/ห้วยหอย	0.072 %	11	18.6
RPF2/V50	0.110 %	10	17.9
RPF3/แม่สาใหม่	0.101 %	8	16.0
RPF4/ปางอุ๋ง	0.270 %	2.2	17.0



ผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่ผ่านมา

เทคโนโลยีการเพาะปลูกและดูแลรักษา

- ❖ วิธีการเพาะปลูก/การใส่ปุ๋ย/การจัดการธาตุอาหาร
- ❖ ระยะปลูก/ช่วงเวลาปลูก
- ❖ การเลือกใช้พันธุ์เหมาะสมให้เหมาะกับพื้นที่
- ❖ การใช้สารฉีดพ่นให้เหมาะสมใบร่วงก่อนเก็บเกี่ยว
- ❖ เครื่องมือปลูกและเก็บเกี่ยว



การเพาะปลูกและผลผลิต



ผลิตเมล็ด

- เมล็ดพันธุ์ 1-2 กก./ไร่
- ระยะ 1 x 1 ม.
- ปุ๋ย ม.ย.- ก.ค.
- เก็บเกี่ยว ธ.ค.- ม.ค.

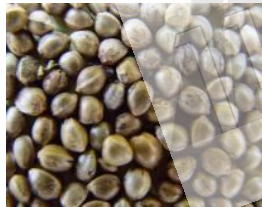


ผลิตเส้นใย

- เมล็ดพันธุ์ 5-10 กก./ไร่
- ระยะ 20 x 25 ซม.
- ปุ๋ย พ.ค.- ก.ค.
- เก็บเกี่ยว ส.ค.- ต.ค.

ปฏิทินการขออนุญาตและเพาะปลูกเฮมพ์

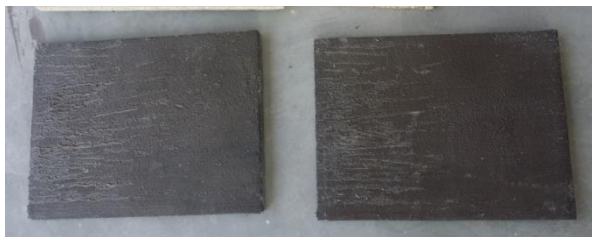
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปลูกเพื่อผลิตเส้นใย	←ขอรับใบอนุญาต			←เพาะปลูก+ดูแลรักษา			←เก็บเกี่ยว + ลอกเปลือก		←ขอรับใบอนุญาตของปีถัดไป		
การปลูกเพื่อผลิตเมล็ด	←ขอรับใบอนุญาต			←เพาะปลูก+ ดูแลรักษา					←เก็บเกี่ยว + ลอกเปลือก		



ผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่ผ่านมา

เทคโนโลยีการแปรรูปและผลิตภัณฑ์

- ❖ ลดขั้นตอนการทำเส้นด้าย/การทอผ้าหน้ากว้าง/ผ้าเฮมพ์ คุณสมบัติพิเศษ/พัฒนาลวดลายผ้า/เครื่องลอกเปลือก
- ❖ วัสดุก่อสร้างจากเฮมพ์: เฮมพ์กรีต/บอร์ด/ฉนวนกันความร้อน
- ❖ น้ำมันแคปซูล/โปรตีนเฮมพ์อัดเม็ด/ลิปบาล์ม/แชมพู/สบู่/สครับ



ผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์





ผลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่ผ่านมา

ระบบควบคุมการผลิตเฮมพ์และการนำร่องส่งเสริม

- ❖ พัฒนาระบบควบคุมการปลูก
- ❖ THC test kit
- ❖ นำร่องส่งเสริม : ใช้สอยในครัวเรือน/เชิงพาณิชย์

2557	- สาธิตการผลิตเฮมพ์ในเชิงพาณิชย์ 97 ไร่ เกษตรกร 30 ราย ได้รายได้ 1,300,000 บาท
	- สาธิตการผลิตเฮมพ์ใช้สอยในครัวเรือน 6 พื้นที่ พื้นที่ 4 ไร่ เกษตรกร 20 ราย



ระบบควบคุมการปลูกเฮมพ์

กลุ่มเกษตรกร

แจ้งความจำนงค์ต้องการปลูก/
ลงทะเบียนเกษตรกร

ขออนุญาตปลูก

วัด และบันทึกพิกัดแปลงปลูก
และจัดทำแผนที่ปลูก

รับเมล็ดพันธุ์/
จัดเตรียมพื้นที่ปลูก/ปลูก

ตรวจสอบการปลูก/รายงาน

สุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจ
ปริมาณสารเสพติด

เกษตรกรเก็บเกี่ยวเฮมพ์

ตรวจสอบการเก็บเกี่ยว/
รายงานผล

แปรรูป/จัดจำหน่าย
ตามแผนการดำเนินงาน

การส่งเสริมการปลูกเฮมพ์
ภายใต้ระบบควบคุม

กระบวนการผลิตเส้นใยเซมพ์เชิงพาณิชย์

2558 : 300 ไร่



เมล็ดพันธุ์ THC ต่ำ

โครงการหลวง

สวพส.

เกษตรกร
เกษตรกร
เกษตรกร
เกษตรกร
เกษตรกร

คลัสเตอร์
ผู้ปลูกเซมพ์

สำนักวิจัย
สำนักพัฒนา
หน่วยงานระดับจังหวัด
อย. ปปส.



ต้น+ใบ



ต้น

ลอกเปลือก

กลุ่มเกษตรกร
เอกชนลงทุน



แกนแห้ง



เปลือกแห้ง



เปลือกสด

บ.ตนาวัฒน์ จำกัด
สิงคโปร์
ออสเตรเลีย (HDC)
แคนาดา (TCC)
สหรัฐอเมริกา

บริษัทที่ส่งออกไป
ต่างประเทศ เนื่องจากไม่มี
เทคโนโลยีในประเทศ

พัฒนา
วิธีการ



เส้นใยเซมพ์

บ.ไทยนาโชคเท็กซ์ไทล์ จำกัด
บ.ก้องเกียรติเท็กซ์ไทล์ จำกัด
จินนาลักษณ์มัลเบอร์รี่สาเปเปอร์

พื้นที่นำร่อง อ.พบพระ จ. ตาก

พิกัด: 47Q MU313 65313

MGRS 32496

พื้นที่ปลูก: 2,208 ตร.ม.

พันธุ์ : RPF 1

เกษตรกร : น.ส. ประกายดาว พงษ์สานต์ศิริ



ระบบผลิตเมล็ดพันธุ์เฮมพ์

เมล็ดพันธุ์คัด
(Breeder seed)

เมล็ดพันธุ์หลัก
(Foundation seed)

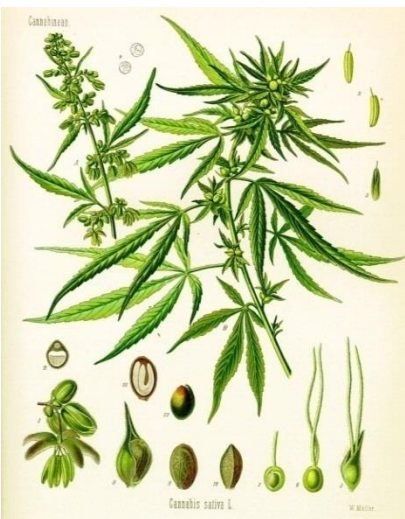
เมล็ดพันธุ์ขยาย
(Registered seed)

เมล็ดพันธุ์จำหน่าย
(Certified seed)

เกษตรกร



- Isolate พื้นที่ปลูก
- ตรวจแปลง
- ให้คำแนะนำ
- สุ่มตัวอย่างใบวิเคราะห์ THC
- วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์



ระบบผลิตเมล็ดพันธุ์เฮมพ์



เมล็ดพันธุ์คัด
(Breeder seed)

- ปลุกในโรงเรือนปิดสนิท
- THC test kit แล้วคัดเลือกต้นที่มีปริมาณ THC < 0.3 %

เมล็ดพันธุ์หลัก
(Foundation seed)

- แปลงปลูกห่างจากเฮมพ์พันธุ์อื่น >5 กม.
- สุ่มเก็บตัวอย่างใบวิเคราะห์ THC

เมล็ดพันธุ์ขยาย
(Registered seed)

- แปลงปลูกห่างจากเฮมพ์พันธุ์อื่น >1 กม.
- สุ่มเก็บตัวอย่างใบวิเคราะห์ THC

เมล็ดพันธุ์จำหน่าย
(Certified seed)

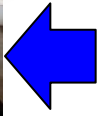
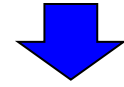
- แปลงปลูกห่างจากเฮมพ์พันธุ์อื่น >1 กม.
- สุ่มเก็บตัวอย่างใบวิเคราะห์ THC

เกษตรกร



เกษตรกร

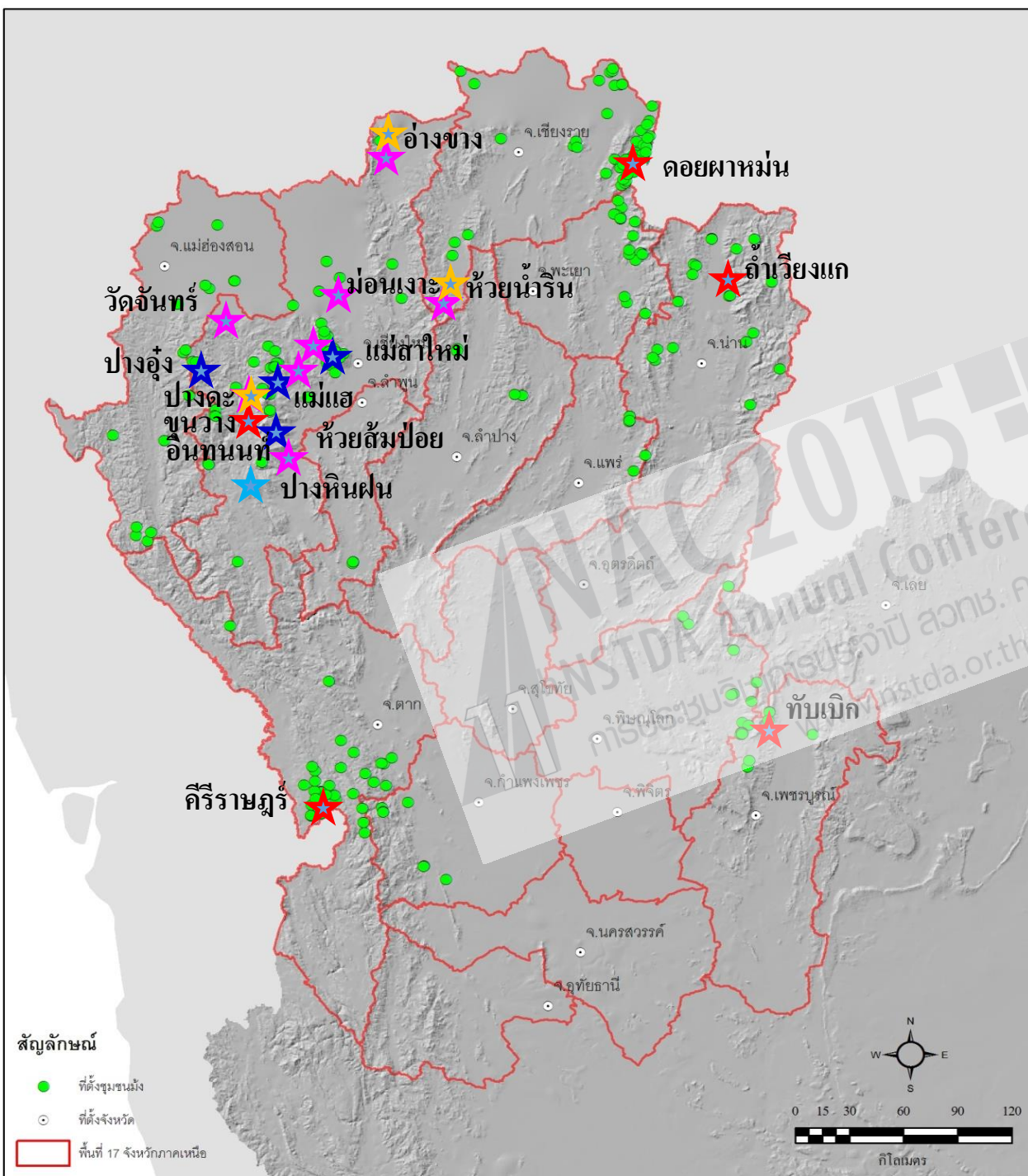
การผลิตเมล็ด



คัด/ ทำความสะอาด/ บรรจุ

คัด/ ทำความสะอาด/ บรรจุ





- ★ พื้นที่นำร่อง (5)
- ★ พื้นที่ส่งเสริมในพื้นที่โครงการหลวง (5)
- ★ พื้นที่ส่งเสริมในพื้นที่ ขยายผลโครงการหลวง (2)
- ★ พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์เฮมพ์ (8)
- ★ พื้นที่งานปรับปรุงพันธุ์เฮมพ์ (3)

สนับสนุนการแก้ไขกฎหมาย



คณะทำงานจัดทำร่างแก้ไขกฎระเบียบเพื่อ
สนับสนุนการปลูกเฮมพ์เป็นพืชเศรษฐกิจ

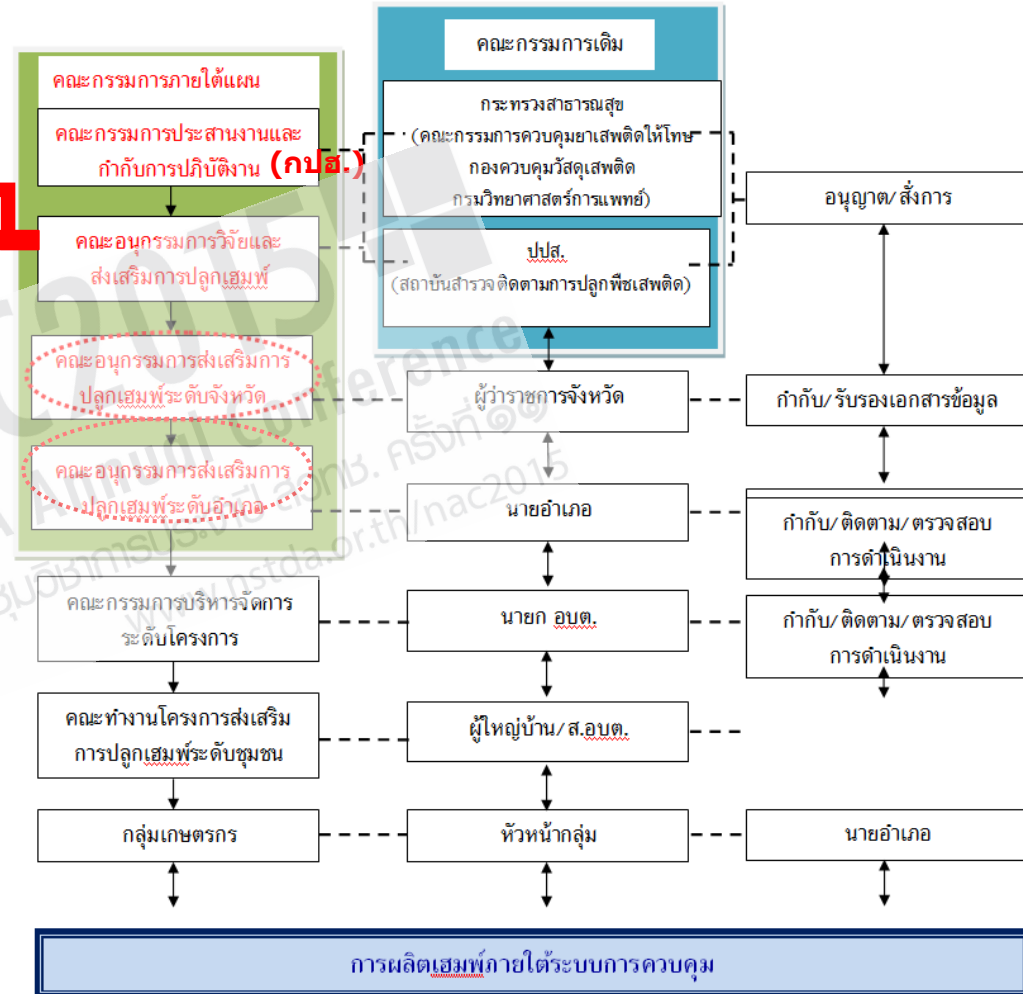
ประชุมระดมความคิดเห็น ม.ค. 56

ประเด็นแก้ไขกฎระเบียบ

คณะอนุกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์
และควบคุมการปลูกกัญชง (สธ.)

รมต.สธ.

1. ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข
ยกเว้นส่วนแห้งและผลิตภัณฑ์ของเฮมพ์
2. ออกกฎกระทรวงฯ



คณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์และ ควบคุมการปลูกกัญชง

1. ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อและประเภทยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 12) ลงในราชกิจจานุเบกษา หน้า 31 เล่ม 130 ตอนพิเศษ 91 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2556

ลำดับ ที่	ชื่อยาเสพติดให้โทษ	ประเภท	ชื่อทางเคมี	เงื่อนไข
๑	ยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ กัญชา (Cannabis) ซึ่ง หมายความรวมถึงทุกส่วนของ พืชกัญชา (<i>Cannabis sativa</i> L. และ <i>Cannabis indica</i> Auth) และวัตถุหรือสารต่าง ๆ ที่มีอยู่ ในพืชกัญชา	๕		ยกเว้นเปลือกแห้ง แก่นลำต้นแห้ง เส้นใยแห้ง และผลิตภัณฑ์ที่ผลิต จากเปลือกแห้ง แก่นลำต้นแห้ง เส้นใยแห้ง

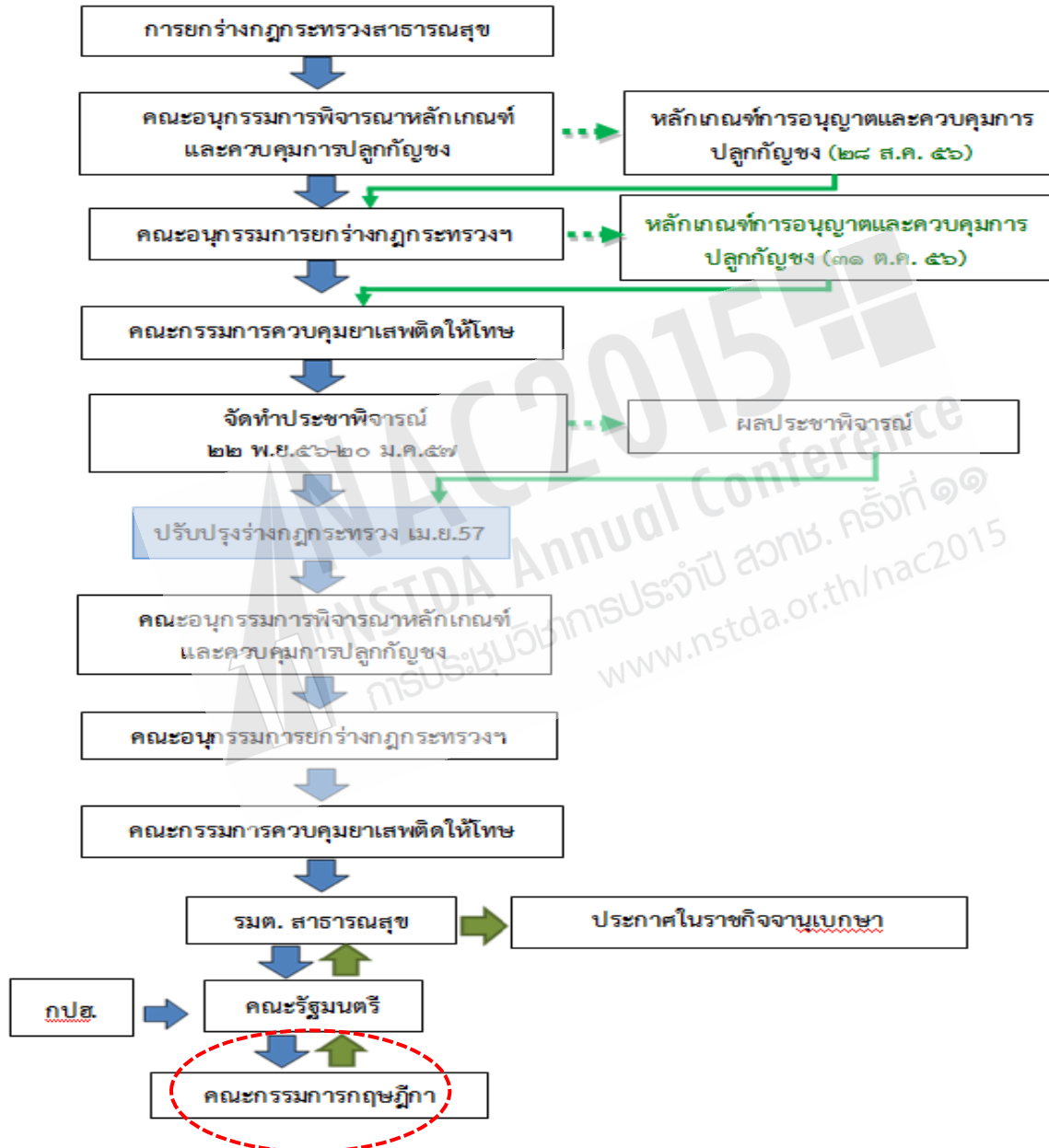
ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ประดิษฐ สีนวณรงค์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ขั้นตอนการออกกฎกระทรวงสาธารณสุขเกี่ยวกับการขอและออกใบอนุญาตกัญชง



โครงการหลวง
และ สวพส.

ร่างกฎกระทรวงการขออนุญาตและการออกใบอนุญาต **เฮมพ์** พ.ศ.

• การขออนุญาต

• ใบอนุญาต

• เกณฑ์ THC

• อำนาจหน้าที่

• ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์

• หน่วยงาน

ส่งเสริมเมล็ดพันธุ์
รับรอง

• หน่วยงานรับรอง
เมล็ดพันธุ์

• หน่วยงาน
สนับสนุนการตรวจ
วิเคราะห์

• หน่วยงาน
ควบคุมระดับพื้นที่

- วัตถุประสงค์ในการขอรับใบอนุญาตฯ มี ๖ ประเภท ได้แก่ (๑) เพื่อปลูก เก็บเกี่ยว หรือแปรรูปสำหรับใช้ในครัวเรือน (๒) เพื่อปลูก เก็บเกี่ยว หรือแปรรูปสำหรับใช้ประโยชน์ด้านอุตสาหกรรมในเชิงพาณิชย์ (๓) เพื่อปลูก เก็บเกี่ยว หรือแปรรูปสำหรับการศึกษาวิจัย (๔) เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองสำหรับจำหน่าย หรือแจกสำหรับการส่งเสริมตามวัตถุประสงค์(๑) - (๓) (๕) เพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์รับรอง หรือส่วนอื่นของ **เฮมพ์** เช่น ลำต้นสด (๖) เพื่อครอบครองสำหรับใช้ประโยชน์อื่นตามที่คณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษประกาศกำหนด
- การยื่นคำขอ : ผ่าน **สสอ./สสจ.** → สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา → คณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษ → รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
- ใบอนุญาต : ใบอนุญาตผลิต/จำหน่าย/มีไว้ในครอบครอง, คราวละ ๑ ปี
- กำหนดปริมาณ THC ใน **เฮมพ์** ไม่เกิน ๐% ต่อน้ำหนักแห้ง
- เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจในการควบคุม ดูแล ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต รวมถึงเข้าไปในสถานที่เพาะปลูกเพื่อตรวจหาปริมาณ THC ใน **เฮมพ์** ก่อนเก็บเกี่ยว ฯลฯ
- เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจสั่งทำลายใบ **ข้อต่อเฮมพ์** ได้หากตรวจพบปริมาณ THC สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมถึงสั่งอายัด/ห้ามเคลื่อนย้ายกรณีพบหลักฐาน/ข้อสงสัยว่ามีได้ดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต
- กำหนดห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์ คือ ห้องปฏิบัติการภาครัฐที่คณะกรรมการฯ ประกาศกำหนดให้ตรวจหาสาร THC ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการฯ ประกาศกำหนด

เมล็ดพันธุ์รับรอง

- ผู้ผลิตต้องขอ
อนุญาตปลูก
และขอรับรอง
เมล็ดพันธุ์กับ
กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ จนได้
เป็น “เมล็ดพันธุ์
รับรอง” ก่อน
แล้วจึงจะสามารถ
จำหน่าย/แจก
ให้กับผู้รับอนุญาต
ปลูก **เฮมพ์**
รายอื่นๆ ได้

การปลูก

- ผู้ปลูกต้อง
ขออนุญาต
- ปลูกโดยใช้
เมล็ดพันธุ์รับรอง
เท่านั้น
- ปลูกในพื้นที่
ที่กำหนด จัดทำแนว
เขตการปลูกและ
ป้ายแสดง
รายละเอียด
ให้ชัดเจน
- ดำเนินการตาม
แผนการผลิต
ที่แจ้งไว้

การเก็บเกี่ยว/ แปรรูป

- แจ้งวันและ
เวลาการเก็บเกี่ยว
ผลผลิตต่อ
ผู้ว่าราชการ
จังหวัดหรือ
ปลัด กทม. และ
ผู้อนุญาต ก่อน
การเก็บเกี่ยว
๑๕ วัน เพื่อให้
เจ้าหน้าที่
ดำเนินการ
ควบคุม
การเก็บเกี่ยว

การขนส่ง

- แจ้งล่วงหน้า
ก่อนการขนส่ง
ต่อผู้ว่าราชการ
จังหวัดหรือ
ปลัด กทม.
ล่วงหน้า
อย่างน้อย ๓ วัน
- ระบุ ปริมาณ
วันเวลา ผู้ควบคุม
และเส้นทาง
ขนส่งพร้อมนำ
ใบแจ้งดังกล่าว
ไปพร้อม
การขนส่ง

การจำหน่าย

- ต้องขออนุญาต
หากต้องการ
จำหน่ายเมล็ด
พันธุ์รับรอง
หรือส่วนอื่น
ของ **เฮมพ์**
เช่น ลำต้นสด
- ดำเนินการ
ตามแผน
การจำหน่าย
ที่แจ้งไว้

การนำไปใช้ ประโยชน์

- เช่น การนำ
ลำต้นสดไป
ใช้ประโยชน์ทำ
ผลิตภัณฑ์อื่น
 ฯลฯ
- ต้องขออนุญาต
ครอบครอง
- ดำเนินการ
ตามแผนการใช้
ประโยชน์
ที่แจ้งไว้

GOAL

- ระบบการ
ควบคุมที่มี
ประสิทธิภาพ
รองรับการ
ส่งเสริม
การปลูก
เฮมพ์เป็น
พืชเศรษฐกิจ

หน้าที่ผู้รับอนุญาต

- ดำเนินการตามแผนการผลิต การจำหน่าย และการใช้ประโยชน์ ที่แจ้งไว้ในขั้นตอนการขออนุญาต
- จัดให้มีสถานที่และการรักษาความปลอดภัยเพื่อเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ **เฮมพ์** หรือส่วนของ **เฮมพ์** โดยแยกเก็บเป็นสัดส่วนจากวัตถุอื่นๆ ป้องกันการสูญหาย/ถูกทำลาย
- จัดทำบัญชีรับจ่ายยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เฉพาะ **เฮมพ์** และรายงานต่อเลขานุการ อย. เป็นรายเดือนและรายปี ตามแบบท้ายกฎกระทรวง
- บัญชีรับจ่ายยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เฉพาะ **เฮมพ์** ให้จัดทำเป็นสองฉบับ ฉบับหนึ่งเสนอต่อเลขานุการฯ อย. อีกฉบับหนึ่งพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานการรับ-จ่าย ให้เก็บรักษาไว้ ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเก็บไว้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- หากเมล็ดพันธุ์รับรองหรือส่วนของ **เฮมพ์** ถูกโจรกรรม สูญหาย ถูกทำลาย ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อนุญาต และผู้ว่าราชการจังหวัดหรือปลัด กทม. ทราบโดยมิชักช้า

บทเฉพาะกาล

- ให้ใช้เมล็ดพันธุ์ของ **สวพส.** กรณีที่ยังไม่มีเมล็ดพันธุ์รับรองตามกฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืช
- ให้หน่วยงานของรัฐเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต เป็นระยะเวลา ๓ ปีนับจากวันที่กฎกระทรวงมีผลบังคับใช้
- คณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษสามารถเสนอรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาขยายระยะเวลาของบทเฉพาะกาลนี้ไปอีก ๒ ปี

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ไม่ครอบคลุมถึงการนำเปลือกแห้ง แก่นลำต้นแห้ง เส้นใยแห้งของ **เฮมพ์** ไปแปรรูปแต่อย่างใด เนื่องจากเปลือกแห้ง แก่นลำต้นแห้ง เส้นใยแห้งได้รับการยกเว้นตามประกาศฯ เรื่อง ระบุชื่อและประเภทยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๑๒) ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๖ แล้ว

พื้นที่ขยายผลโครงการหลวงอำเภอเวียงแก้ว





11th NAC 2015
NSTDA Conference
การประชุมงาน NSTDA ประจำปี 2558
www.nstda.or.th/nac2015

พื้นที่ขยายผลโครงการหลวงอำเภอเวียงแก่น







จบการนำเสนอ

