



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล

## งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย “ศักยภาพมากล้นมิให้เห็น” ณ ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี ระหว่างวันที่ 28 พ.ย. – 4 ธ.ค. 2560

การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย ครั้งที่ 9 : ศักยภาพมากล้นมิให้เห็น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับพระราชานุญาตจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ดำเนินการจัดการประชุมร่วมกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตำบลท่าฝักแกว อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย จัดขึ้นเป็นประจำทุก 2 ปี มีวัตถุประสงค์การดำเนินงานเพื่อนำเสนอการดำเนินงานของ อพ.สธ. และหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริฯ ตลอดจนการจัดการประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรไทย เพื่อให้เด็กและเยาวชน ประชาชน ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน ได้ตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากร

ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานเปิดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย “ศักยภาพมากล้นมิให้เห็น” ณ อาคารสระบุรี 4 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และเสด็จฯ ประทับรถไฟฟ้า ทอดพระเนตรนิทรรศการของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริต่างๆ



รูปภายในห้องประชุมพิธีเปิด



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล

ภายในงานนอกจากการประชุมวิชาการภายในอาคารสระบุรี 4- 6 แล้วยังมีการจัดนิทรรศการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ได้รับมจามจรีและ โรงเรียนหญ้าแฝก) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ประโยชน์จากทรัพยากรและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่อยู่ในประเทศไทย



รูปนิทรรศการได้รับมจามจรี



รูปนิทรรศการโรงเรียนหญ้าแฝก



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปนิทรรศการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ)



รูปนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปนิทรรศการฐานทรัพยากรท้องถิ่น



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้าร่วมการจัดนิทรรศการในส่วนของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ ซึ่งมีการจัดแสดงศักยภาพด้านต่าง ๆ ดังนี้

- 1.) การแสดงต้นไม้ที่ใช้เป็นสมุนไพรกว่า 20 ชนิด พร้อมป้ายชื่อต้นไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ สรรพคุณ และ QR code ซึ่งจะแสดงรายละเอียดของสมุนไพรชนิดนั้น ๆ
- 2.) การแสดงฐานข้อมูลเครื่องยาไทยจากพืชสมุนไพร ซึ่งในส่วนนี้จะเป็นเครื่องยาไทยแบบแห้ง ในรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ เพื่อในการเปรียบเทียบเครื่องยาไทยให้ถูกต้นและถูกส่วนก่อนนำไปใช้ และฐานข้อมูลนี้ยังสามารถเชื่อมโยงไปยังโรคที่สมุนไพรมันช่วยรักษาได้
- 3.) การแสดงผลผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรซึ่งผลิตโดยมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 27 รายการเช่น ครีมบำรุงผิวจาก ว่านหางจระเข้ แชมพู เหงือกปลาหมอ ยอสมแก้ไอگانพลู ยาขงสมุนไพร ฯลฯ
- 4.) เกมคอมพิวเตอร์บ้านหมอยาและกินตามธาตุ
- 5.) Ebook จำนวน 2 เล่มคือ พันธุกรรมพืชท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ และพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติภูสระดอกบัว



รูปคณะผู้จัดนิทรรศการบูรณาการมหาวิทยาลัย



รูปภายนอกบูธของมหาวิทยาลัยมหิดล



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)  
มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปภายในบูธของมหาวิทยาลัยมหิดล



รูปเกมคอมพิวเตอร์บ้านหมอยา



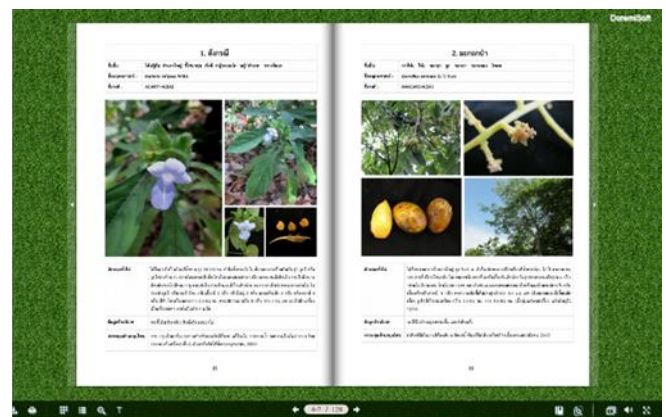
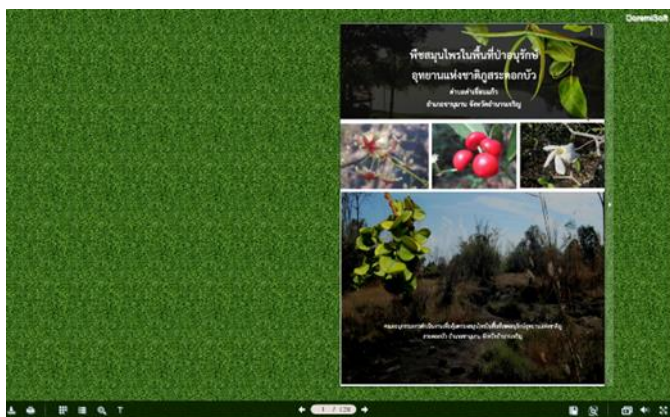
# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล



รูปเกมคอมพิวเตอร์กินตามธาตุ



รูป E-book พันธุกรรมพืชท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ



รูป E-book พืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติภูสระดอกบัว

### ข้อมูลสมุนไพร

รหัส [T1] ชื่อสมุนไพรพื้นบ้าน

#### ชื่อ

ชื่อไทย	ชิงชี่
ชื่ออื่น	Caper thorn
ชื่อวิทยาศาสตร์	Capparis micrantha DC.
ชื่อวงศ์	

#### ข้อมูลสมุนไพร (ข้อมูลภาษาอังกฤษ)

Thai name	ชิงชี่
Common name	Caper thorn
Scientific name	Capparis micrantha DC.
Family name	

#### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ถิ่นกำเนิด	พบขึ้นในป่าเบญจพรรณ ๕-1๕ เมตร กระจายทั่วไป
ลักษณะ	พุ่มไม้ ไม้เถา ไม้พุ่มขนาดเล็ก กิ่งก้านตั้งตรง กิ่ง 4-10 ซม. กิ่ง 8-21 ซม.
ลักษณะดอก	ดอก ออกเดี่ยวหรือเป็นคู่ กิ่งก้านตั้งตรง กิ่งก้านตั้งตรง กิ่งก้านตั้งตรง กิ่งก้านตั้งตรง
ลักษณะผล	ผลเป็นรูปไข่ ผลมีสีเขียวอ่อน มีขน

#### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ข้อมูลภาษาอังกฤษ)

habit	Shrub or small tree, 1-5 m high, branches glabrous, thorns directed upwards
Leaf	Simple, alternate, ovate, length of ovate 4-10 cm wide 0.24 cm long
Flower	Inflorescence axillary or supra-axillary, flowers white with yellow streak at throat and turned brownish purple later
Fruit	Fleshy, ellipsoid, globose or elongated, turned red when ripe



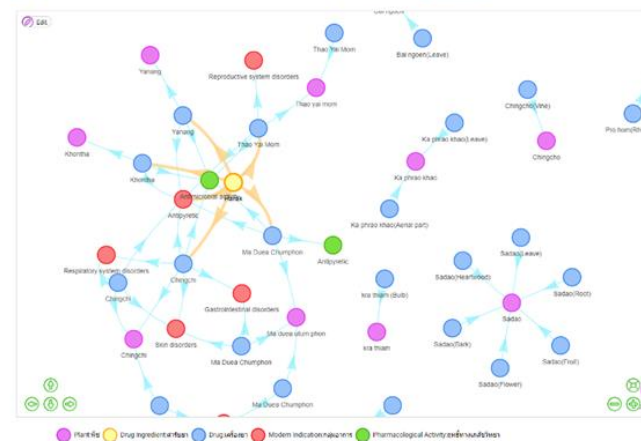
### Thai Traditional Medicine (TTM) by Mahidol University

Name: Chingchi  
Name Thai: ชิงชี่  
Description:  
Description Thai:



TTM

HOME INFORMATION NETWORKGRAPH CONTACT



ฐานข้อมูลเครื่องยาไทยจากพืชสมุนไพร





# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล

นอกจากนี้ยังมีกิจกรรม 3 กิจกรรม ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการนำไปใช้ประโยชน์จากสมุนไพร ดังนี้

- 1.) กิจกรรมการทำพรรณไม้แห้ง (Herbarium) และการวาดภาพจากสีธรรมชาติ ซึ่งกิจกรรมนี้จะให้ผู้สนใจตัดต้นไม้มากัดเป็นชิ้นขนาดเล็กที่เตรียมไว้ให้ เช่น ต้นพลูด่าง และต้นแฉะให้เตรียมให้ทั้งใบและก้านอัดพรรณไม้แห้งที่เป็นกระดาษแข็งขนาด 10 x 12 ซม. ซึ่งเป็นขนาดย่อส่วน เพื่อให้มีความเข้าใจประโยชน์ของการเก็บรักษาต้นไม้มากัดเพื่อศึกษาในอนาคต และการใช้ประโยชน์อื่น ๆ เช่น ทำที่คั่นหนังสือ หรือการ์ด โดยทางมหาวิทยาลัยได้เตรียมพรรณไม้แห้งและสีที่สกัดจากพืช ให้ผู้เข้าร่วมได้ทดลอง ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สร้างความสนุกสนานและผ่อนคลาย สามารถสอดแทรกความรู้ทางวิชาการในระหว่างการทำกิจกรรม และเมื่อทำเสร็จแล้วสามารถนำกลับไปใช้ซ้ำได้อีกด้วย กิจกรรมนี้มีเด็กนักเรียน ครู และประชาชนทั่วไปให้สนใจเป็นจำนวนมาก โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ทั้งสิ้นจำนวน 280 คน



รูปกิจกรรมการทำพรรณไม้แห้งและการวาดภาพจากสีธรรมชาติ



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล

2.) กิจกรรมการทดสอบปริมาณสารสำคัญในขมิ้นชัน กิจกรรมนี้เป็นการตรวจสอบปริมาณเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชันผง โดยชุดทดสอบเบื้องต้นที่คิดค้นโดย รศ.ดร.นพมาศ สุรินทร์เจริญนนท์ อาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในงานมีผู้เข้าร่วมทดสอบปริมาณเคอร์คูมินอยด์จำนวน 36 คน ทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ทราบวิธีการทดสอบคุณภาพของขมิ้นชันผง



รูปกิจกรรมการทดสอบปริมาณสารสำคัญในขมิ้นชัน

3.) กิจกรรมการทำยาต้มจากสมุนไพร กิจกรรมนี้จะเป็นการสอนการทำยาต้มจากสมุนไพร สามารถนำวิธีการทำ ยาต้มไปทำที่บ้านได้เอง โดยผู้เข้าร่วมสามารถปรับกลั่นยาต้มได้ตามความชอบของตนเองสามารถนำไปใช้ต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ กิจกรรมนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 253 คน



รูปกิจกรรมการทำยาต้มจากสมุนไพร



# โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ในปีนี้ มีหน่วยงานเข้าร่วมจัดนิทรรศการจำนวน 118 หน่วยงาน โดยมีกิจกรรมมากมาย เช่น การทำดอกไม้ประดิษฐ์ การทำขนมไทยนานาชนิด การสาธิตการทำลูกประคบ การนวด การย้อมผ้าคราม และการใช้เก้าอี้ไม้ช่วยในการยึดเส้น เป็นต้น



รูปนิทรรศการของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ

ข้อมูลข่าวโดย : นายธนวัฒน์ แก่นศักดิ์ศิริ  
งาน อพ.สธ. – มหาวิทยาลัยมหิดล