รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

อนุรักษ์พันธุกรรมพืช

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

กองศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๓๙๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพ ๑๐๓๐๐

โทร. ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๓๗ ต่อ ๖๖๒๗, ๖๒๓๗
Youtube : /rmutpculdiv
facebook : /rmutpculdiv
website : http://cul.offpre.rmutp.ac.th
E-mail : acd@rmutp.ac.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

พระผู้ทรงอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมไทย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเป็นนักพัฒนาบนพื้นฐานของความยั่งยืน แนวทางการพัฒนาประเทศของพระองค์ เริ่มจากพื้นฐานลำดับแรกคือ เพื่อปากท้องของประชาชน ต่อมาคือเพื่อความมั่นคงของสังคม และสุดท้ายคือ เพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยสายพระเนตรอันยาวไกล ทรงมี แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรป่า ดิน น้ำ โดยทรงมุ่งรักษาความหลากหลายทางชีวภาพและความสมดุล ของระบบนิเวศ เพื่อให้ “คน” และ “ธรรมชาติ” อยู่ร่วมกันอย่างพึ่งพาอาศัยและเอื้อประโยชน์ต่อกันได้ อย่างยั่งยืน

พระราชดำริบางประการ
เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

"การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น ควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจ และเกิดความปิติ ที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การใช้วิธีการสอนการอบรมที่ให้เกิดความรู้สึกกลัวว่าหากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสีย เกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียดซึ่งจะเป็นผลเสียแก่ประเทศในระยะยาว"

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานจาก ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของมหาวิทยาลัย

รายละเอียดภายในเล่มประกอบด้วย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระผู้ทรงอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไทย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สารจากอธิการบดี สารจากรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย สารจากรองอธิการบดี ฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า สารจากผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม ประวัติความเป็นมาโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อพ.สธ. แนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ. ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประกาศที่ อพ.สธ. ๑๔๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ. - มทรพ.) รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สนองพระราชดำริ โดย มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๕๗-๓๐ กันยายน ๒๕๕๘) การดำเนินงานและภาพกิจกรรม โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ พื้นที่การดำเนินงานแยกตามกิจกรรมของ อพ.สธ. ๘ กิจกรรม ประมวลภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ และ คณะผู้จัดทำ

ผู้จัดทำขอขอบคุณ ท่านอธิการบดี ผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ทั้ง ๙ คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ตลอดจนบุคลากรกองศิลปวัฒนธรรม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้ร่วมแรงร่วมใจกัน ทำให้กิจกรรมทุกกิจกรรมสำเร็จ ลุล่วง และสามารถรวบรวมเป็นรายงานผลการดำเนินงานเล่มนี้ ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณค่ะ

คณะผู้จัดทำ
กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สารบัญ

พระผู้ทรงอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไทย..... ๒

พระราชดำริ บางประการ เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช..... ๔

คำนำ..... ๖

สารบัญ..... ๗

สารจากผู้บริหาร..... ๘

ประวัติความเป็นมาโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อพ.สธ..... ๑๓

แนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ..... ๑๕

ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ..... ๒๐

ประกาศที่ อพ.สธ. ๑๔๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ..... ๒๗

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.–มทรพ.) ๓๐

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สนองพระราชดำริ โดย
มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ (ตุลาคม ๒๕๕๗–กันยายน ๒๕๕๘)..... ๓๕

การดำเนินงานและภาพกิจกรรม โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘..... ๔๗

พื้นที่การดำเนินงานแยกตามกิจกรรมของ อพ.สธ. ๘ กิจกรรม..... ๗๓

ประมวลภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ..... ๗๖

คณะผู้จัดทำ..... ๗๙

สาร
จากผู้บริหาร

สารจากอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา มีความปราบปลื้มและภาคภูมิใจ ที่ได้มีส่วนร่วมในการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่พระองค์ทรงสืบสานพระราชปณิธาน ต่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในอันที่จะรักษาทรัพยากรธรรมชาติของไทยให้อยู่คู่กับลูกหลานสืบต่อไป

มหาวิทยาลัย จึงมีนโยบายส่งเสริมให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ได้ร่วมรณรงค์อนุรักษ์และทำการศึกษาค้นคว้างานวิจัย โดยเริ่มจากทรัพยากรในมหาวิทยาลัยก่อนที่จะเผยแพร่ไปสู่ชุมชนภายนอก โดยเน้นศึกษาใน ๒ กรอบ อันได้แก่ กรอบการใช้ประโยชน์ และกรอบการสร้างจิตสำนึก ทั้งนี้ ก็เพื่อปลูกฝังให้นักศึกษา มีความรักและหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น เห็นคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากร ในปัจจุบันประเทศไทยได้รับผลกระทบอย่างมาก ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติหรือฝีมือมนุษย์ก็ตาม การทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เห็นได้ชัดเจนไม่ว่าจะเป็นการตัดไม้ทำลายป่า การเกิดภัยพิบัติต่างๆ เช่น อุทกภัย วาตภัย ความแห้งแล้ง ซึ่งล้วนเป็นผลที่เกิดมาจากการทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น

ทั้งนี้ ขอขอบคุณทุกภาคส่วน ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความมุ่งมั่นที่จะสนองพระราชดำริ เพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรที่งดงามของประเทศชาติสืบไป

รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สารจากรองอธิการบดี

ฝ่ายวิชาการและวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ในฐานะรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รู้สึกภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่งที่ได้มีส่วนร่วมส่งเสริมให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ได้รู้จักรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติ และได้ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการที่จะอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่คู่กับคนไทยตลอดไป

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยได้ปลูกฝังในการสร้างจิตสำนึกรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติ สนับสนุนให้นักศึกษาทุกคณะสร้างจิตสำนึกรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติ ในการร่วมแรงร่วมใจลงพื้นที่ปลูกต้นไม้สร้างป่าให้เป็นผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์ ทำให้เห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติอย่างแท้จริง ตลอดจนรู้จักนำทรัพยากรมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้มีทรัพยากรใช้อย่างยั่งยืนซึ่งเห็นได้จากผลงานวิจัยในแต่ละคณะ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนและประเทศชาติสืบไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

สารจากรองอธิการบดี

ฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการสร้างจิตสำนึกรักในทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อให้นักศึกษาเห็นคุณค่าของทรัพยากร โดยมีกิจกรรมปลูกป่าชายเลน ปลูกป่าถาวร และปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ถูกทำลายพร้อมบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตต่อไป โดยนักศึกษาให้ความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ พร้อมพัฒนาให้ผืนป่าเป็นผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์ ทำให้นักศึกษามีความรู้สึกภาคภูมิใจในตนเองที่ได้ร่วมสนองพระราชดำริ ถึงแม้ว่าเป็นเพียงสองมือน้อยๆ แต่หากรวมหลายมือร่วมกันย่อมทำให้เกิดผืนป่าที่ยิ่งใหญ่ ด้วยการปลูกป่าในใจของนักศึกษาที่เป็นเยาวชนพลังสำคัญของชาติในอนาคต อันจะก่อให้เกิดผืนป่าถาวรให้แก่ชาติได้อย่างยั่งยืนสืบไป มหาวิทยาลัยขอมุ่งมั่นสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นักศึกษารักในทรัพยากรธรรมชาติและรู้จักใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธภูมิ สุวรรณเวช
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า

สารจากผู้อำนวยการ

กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กองศิลปวัฒนธรรม รู้สึกเป็นเกียรติและภาคภูมิใจที่ได้รับมอบหมายให้สนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย โดยเป็นผู้ประสานงานการดำเนินงานคณะทั้ง ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ให้สอดคล้องกับกรอบและกิจกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยได้รับ คำปรึกษาและชี้แนะการดำเนินงานจากรองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช คือ คุณพรชัย จุฑามาศ และเลขานุการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช คือ ดร.ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จากผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ผ่านมานั้น กองศิลปวัฒนธรรมได้ดำเนินการรวบรวมผลการดำเนินงานการสนองพระราชดำริ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่มหาวิทยาลัย ได้มีส่วนร่วมสนองพระราชดำริ ทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ โครงการ งบประมาณที่ใช้จริง ๙,๑๒๐,๙๗๔ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) อันเป็นผลงานจากทุกคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ และบูรณาการร่วมกัน กองศิลปวัฒนธรรม ขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริจากทั้ง ๙ คณะ ตลอดจนสถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ที่ได้ส่งข้อมูลผลการดำเนินงานเพื่อรวบรวมเป็นรายงานฉบับนี้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กองศิลปวัฒนธรรม รวมถึงผู้ที่มี ส่วนร่วมที่ทำให้กิจกรรมทุกกิจกรรมสำเร็จ ลุล่วงด้วยดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจทญา กิจเกิดแสง
ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม

ประวัติความเป็นมา

โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) สำนักพระราชวัง เริ่มขึ้นเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๓๕ ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีรับสั่งกับท่านเลขาธิการพระราชวัง ให้อนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ และดำเนินการเป็นธนาคารพืชพรรณ และพระราชทานพระราชดำริ พระราชทานแนวทางการดำเนินงาน มาเป็นระยะโดยตลอด มีเป้าหมาย สรุปเพื่อพัฒนาบุคลากร อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืช ให้เกิดประโยชน์แก่มหาชนชาวไทย วัตถุประสงค์ ให้เข้าใจเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช ร่วมคิดร่วมปฏิบัติจนเกิดประโยชน์กับมหาชนชาวไทย และมีระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชที่สื่อถึงกันทั่วประเทศ

ปัจจุบัน อพ.สธ. ดำเนินกิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การดำเนินงานได้มีหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจากหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการอนุรักษ์พัฒนาทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพของไทยไม่ให้สูญหาย โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สวนจิตรลดา และศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อพ.สธ. คลองไผ่ มีหน่วยปฏิบัติ ปฏิบัติการต่างๆ คือ หน่วยปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์พืชหน่วยปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และหน่วยปฏิบัติการ ชีวโมเลกุลพืช เป็นหน่วยที่จะปฏิบัติตามภารกิจ วัตถุประสงค์โครงการฯ

ในปีพ.ศ. ๒๕๔๘ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีรับสั่งให้อนุรักษ์พืชพรรณ และทำ DNA Fingerprint อพ.สธ. ได้ดำเนินการตามที่ทรงมีรับสั่งทำ DNA Fingerprint พืชพรรณต่าง ๆ และจากต้นสักที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีอายุมากกว่า ๑,๕๐๐ ปี ปัจจุบันต้นสักดังกล่าว มีความสูง ๔๗ เมตร วัดรอบต้นได้ประมาณ ๑๐ เมตร อยู่ท่ามกลางสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์อันอุดมในวนอุทยานสักใหญ่ บ้านปางเกลือ ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

อพ.สธ. จึงมีแผนงานที่จะทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อกระจายพันธุ์ต้นกล้าสัก ดังกล่าว ให้เป็นที่แพร่หลายในระบบนิเวศน์ โดย อพ.สธ. ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูล เพื่อขอพระราชทานนามสักใหญ่ดังกล่าว ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามว่า **“มเหสักข์”** เพื่อความเป็นสิริมงคลต่อพสกนิกรชาวไทย เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๒ สำหรับ สักสยามินทร์ เป็นสายต้นที่หน่วยปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ได้ทำการขยายพันธุ์ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเมื่อตรวจสอบ DNA Fingerprint ปรากฏว่า สักสยามินทร์ มี DNA Fingerprint ของมเหสักข์มากกว่า ๕๐% เชื่อว่า สักสยามินทร์ เป็นลูกของมเหสักข์ โดยประวัติ สักสยามินทร์ ...หลักฐานที่หามาได้นั้น สามารถพิสูจน์ว่า ต้นสักสองต้นที่หน้าที่ว่าการอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ เป็นต้นสักที่พระบาทสมเด็จพระพุทธเจ้าหลวง พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ ทรงมีพระมหากรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ชาวอำเภอลับแล นำมาปลูกจากม่อนจำศีล ซึ่งพระองค์ท่านได้โปรดเกล้าฯ เมื่อคราวเสด็จประพาสหัวเมืองฝ่ายเหนือ เมื่อปีพ.ศ. ๒๔๔๔ เรียกว่าต้นสักทั้งสองต้นนี้มีอายุไม่น้อยกว่า ๑๐๙ ปี นับแต่ปีที่นำมาปลูก ซึ่งหลักฐานที่ยืนยันได้จากหนังสือ **"คนดีเมืองลับแล"** หนังสือประวัติมหาดไทยส่วนภูมิภาค จังหวัดอุตรดิตถ์ หนังสือประวัติเมืองอุตรดิตถ์ที่สำคัญ หนังสือประวัติม่อนสยามินทร์และต้นสักหน้าที่ว่าการอำเภอลับแล ได้กล่าวไว้ว่า “ในปี ๒๔๔๔ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เสด็จประพาสเมืองลับแล พระศรีพนมมาศ เป็นนายอำเภอลับแล ตั้งพลับพลารับเสด็จที่ ม่อนจุงจา (ม่อนชิงช้า) สมัยนั้นที่ว่าการอำเภอลับแลตั้งอยู่ที่ม่อนจำศีล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ เสด็จผ่านม่อนจำศีล ทรงเห็นว่าเป็นสถานที่สวยงามมาก มีต้นสักและต้นไม้อยู่หนาแน่น ควรสงวนไว้เป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูป ให้ชาวอำเภอลับแลได้กราบไหว้ บูชา พระพุทธรูปที่กล่าวถึงมีชื่อว่า **“พระเหลือ”** ซึ่งเป็นพระพุทธรูปที่หล่อจากทองที่เหลือหล่อพระพุทธชินราช

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ ได้โปรดเกล้าฯ ให้นำต้นสักจากม่อนจำศีลมาปลูกที่ม่อนจุงจา จากคำบอกเล่าที่บอกต่อๆ กันมาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ ได้ทรงปลูกต้นสักที่ ม่อนจุงจา ปัจจุบันยังมีต้นสัก จำนวน ๒ ต้น หน้าที่ว่าการอำเภอต่อมาพระศรีพนมมาศได้ย้ายอำเภอ จากม่อนจำศีลไปตั้งที่ม่อนจุงจาและตั้งชื่อตามที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ ทรงมีพระบรมราชานุญาตว่า “ม่อนสยามินทร์”แต่ชาวอำเภอลับแล นิยมเรียกว่า **“ม่อนสามินทร์”** เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๓๗ ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์ ได้รับพระราชทานกล้าไม้สักเป็นพันธุ์ไม้ประจำจังหวัด จากสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ อีกทั้งจังหวัดอุตรดิตถ์ มีต้นสักที่ใหญ่ที่สุดในโลก...และมีประวัติศาสตร์การปลูกต้นสักที่เกี่ยวเนื่องกับพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แม้ว่าจะพิสูจน์ไม่ได้ว่าจะเป็นต้นสักที่พระบาทสมเด็จพระพุทธเจ้าหลวงทรงปลูกด้วยพระองค์เองหรือไม่ แต่เมื่อต้นสักทั้งสองต้นนี้ได้ปลูกอยู่บนม่อน ที่มีมงคลนามที่พระองค์ทรงพระบรมราชานุญาตให้เป็น ม่อนสยามินทร์ ก็สมควรที่ได้รับการกล่าวขานนามต้นสักที่อยู่บนม่อนดังกล่าวตามชื่อที่พระองค์ทรงมีพระบรมราชานุญาต ต้นสักทั้งสองต้น โดยวัดสูงในระดับอกที่ ๑๓๐ เซนติเมตรนั้น วัดโดยรอบต้นที่อยู่ทางด้านเหนือได้ ๒ เมตร ๒๐ เซนติเมตร ต้นที่อยู่ทางด้านใต้วัดโดยรอบได้ ๒ เมตร ๘๕ เซนติเมตร

ในวาระมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ ๗ รอบ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ที่จะเวียนมาบรรจบในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ มูลนิธิอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สมเด็จพระเทพรัตราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (มูลนิธิ อพ.สธ.) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ร่วมหน่วยงานรัฐ ภาคเอกชน และพสกนิกรชาวไทยเห็นสมควรดำเนินโครงการ **“รวมใจภักดิ์ ปลูกมเหสักข์ - สักสยามินทร์ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว”** ในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระชนมายุ ๘๔ พรรษา เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติและการสนองพระราชดำริ ในการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุกรรมพืชของประเทศ ให้ยั่งยืนเป็นที่รู้จักแพร่หลาย ในประเทศไทยและหมู่ประชาคมโลกต่อไป ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรของชาติอย่างยั่งยืน ด้วยคุณธรรม

แนวทางการดำเนินงาน
ตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ.

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ข้างต้น จึงกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่ห้า (๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙) โดยมีกิจกรรม ๘ กิจกรรมที่อยู่ภายใต้ ๓ กรอบการดำเนินงาน และ ๓ ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการพัฒนา และด้านการบริหารจัดการ ด้านปกปักทรัพยากรของประเทศ จึงต้องมีการเรียนรู้ทรัพยากรในพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิมที่ปกปักรักษาไว้ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช และกิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืชในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช

๑. การทำขอบเขตพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช

๒. การสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ของ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ เช่นในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ป่าที่ชาวบ้านร่วมใจปกปักรักษา ป่าในสถาบันการศึกษา ป่าในสวนสัตว์เปิดฯ ป่าในพื้นที่บริเวณเขื่อนต่าง ๆ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น ข้อมูลนี้นำไปจัดการและเก็บเข้าสู่งานฐานข้อมูลในกิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

๓. การสำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ นอกเหนือจากพันธุกรรมพืช เช่น สัตว์ จุลินทรีย์ ตลอดจนทรัพยากรกายภาพต่าง ๆ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ขององค์กรต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

๔. การสำรวจเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

๕. สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักรักษาทรัพยากรในพื้นที่สถานศึกษา เช่นนักศึกษาในมหาวิทยาลัย ในระดับหมู่บ้าน ตำบล สนับสนุนให้ประชาชนที่อยู่รอบ ๆ พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เช่น มีกิจกรรม ป้องกันไฟป่า กิจกรรมร่วมมือร่วมใจรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เป็นต้น

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืชในพื้นที่

๑. การสำรวจเก็บรวบรวมตัวอย่าง ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา พื้นที่เป้าหมาย บริเวณรัศมี ๕๐ กิโลเมตร ของหน่วยงานนั้น ๆ หรือพื้นที่ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนา เช่น พื้นที่สร้างอ่างเก็บน้ำ สร้างศูนย์การค้า พื้นที่สร้างถนน การขยายทางหลวงหรือเส้นทางต่าง ๆ พื้นที่สร้างสายไฟฟ้าแรงสูง และในพื้นที่อื่น ๆ ที่จะถูกพัฒนาเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิม

๒. การเก็บรวบรวมตัวอย่างแห้ง และตัวอย่างดองเพื่อเป็นตัวอย่างในการศึกษาหรือเก็บในพิพิธภัณฑ์พืช พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

๓. การเก็บพันธุกรรมทรัพยากร ตัวอย่างในพืช มีการเก็บในรูปเมล็ด ต้นพืชมีชีวิต ชิ้นส่วนพืชที่มีชีวิต (เพื่อนำมาเก็บรักษาในสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) และสำหรับทรัพยากร อื่น ๆ สามารถเก็บตัวอย่างมาศึกษาได้ เช่น ตัวอย่างของสัตว์ จุลินทรีย์ หิน ดิน น้ำ ฯลฯ

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืชในพื้นที่ปลูกรักษา

๑. การปลูกรักษาต้นพันธุกรรมพืชในแปลงปลูก การปลูกรักษาต้นพืชมีชีวิตลักษณะป่าพันธุกรรมพืช มีแนวทางดำเนินงาน คือ สำรวจสภาพพื้นที่และสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน งานขยายพันธุ์พืช งานปลูกพันธุกรรมพืชและบันทึกผลการเจริญเติบโต งานจัดทำแผนที่ต้นพันธุกรรมและทำพิกัดต้นพันธุกรรม

๒. การตรวจสอบพืชปราศจากโรคก่อนการเก็บรักษาพันธุกรรมพืชในรูปแบบต่าง ๆ

๓. การเก็บรักษาทั้งในรูปของเมล็ด ในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ในรูปของ ธนาคารพันธุกรรม ศึกษาหาวิธีการเก็บเมล็ดพันธุ์ และทดสอบการงอกของเมล็ดพันธุ์

๔. การเก็บรักษาโดยศึกษาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชแต่ละชนิด ศึกษาการฟอกฆ่าเชื้อ ศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสม ศึกษาการเก็บรักษาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว และในไนโตรเจนเหลว (cryopreservation) และศึกษาการขยายพันธุ์ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

๕. การเก็บรักษาในรูปสารพันธุกรรม (DNA) ของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ เช่นการวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ การปรับปรุงพันธุ์พืช เป็นต้น

๖. การสร้างสวนพฤกษศาสตร์ สวนรุกขชาติ สวนสาธารณะต่าง ๆ การปลูกพืชในสถานศึกษา โดยมีระบบฐานข้อมูลที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

๗. งานขยายพันธุ์พืชงานปลูกพันธุกรรมพืชและบันทึกผลการเจริญเติบโต งานจัดทำแผนที่ต้นพันธุกรรมและทำพิกัดต้นพันธุกรรมของพืชที่ปลูก

๘. ในกรณีที่เป็นพันธุกรรมสัตว์หรือจุลินทรีย์ให้ดำเนินการให้มีสถานที่ หรือ ห้องปฏิบัติการที่จะเก็บรักษาได้อย่างปลอดภัย

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานศึกษาวิจัย และประเมินศักยภาพของทรัพยากรต่าง ๆ ใน อพ.สธ. ทั้งในด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อกัน รวมทั้งพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ อพ.สธ. ให้เป็นเอกภาพ สมบูรณ์และเป็นปัจจุบัน โดยบรรลุจุดมุ่งหมายตามแนวพระราชดำริ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ได้แก่ กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช และกิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในทรัพยากรต่าง ๆ

๑. การวิเคราะห์ทางกายภาพ เช่น ตัวอย่างดิน คุณสมบัติของน้ำจากแหล่งกำเนิดพันธุกรรมดั้งเดิมของพืชนั้น ๆ

๒. การศึกษาทางด้านชีววิทยา สัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุกรรมของ พันธุกรรมพืชที่คัดเลือกมาศึกษา เป็นต้น

๓. การศึกษาด้านโภชนาการ องค์ประกอบของสารสำคัญในพันธุกรรมพืช ไม่ว่าจะเป็น รงควัตถุกลิ่น ตลอดจนสารด้านเภสัชวิทยาสารที่มีฤทธิ์ต่าง ๆ ของพันธุกรรมพืชเป้าหมาย

๔. การศึกษาการขยายพันธุ์พืชด้วยการขยายพันธุ์ตามปกติ และการขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

๕. การศึกษาด้านการปลูก (พันธุกรรมพืช) เลี้ยง (ทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ) ให้ได้ผลผลิตตามที่ต้องการ การศึกษาการเขตกรรมของพันธุกรรมพืชที่ต้องการ

๖. การศึกษาการจำแนกสายพันธุ์โดยวิธีทางชีวโมเลกุล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืช สัตว์และ จุลินทรีย์ เพื่อเก็บเป็นลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชชนิดนั้น ๆ ไว้เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๗. การจัดการพื้นที่ที่กำหนดเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนา เช่น ศูนย์เรียนรู้ต่าง ๆ ซึ่งเป็นศูนย์ฯ ตัวอย่าง เพื่อการเรียนรู้การใช้ประโยชน์ ทรัพยากรอย่างยั่งยืนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อีกทั้งศูนย์ฯ เหล่านี้สามารถใช้ประโยชน์ให้เป็นศูนย์ฝึกอบรมในด้านอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรได้ในอนาคต

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

๑. อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ จัดทำฐานข้อมูลระบบดิจิตอล และพัฒนาโปรแกรมสำหรับระบบศูนย์ข้อมูลทรัพยากรต่าง ๆ ร่วมกัน เช่นโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นด้านการสำรวจเก็บรวบรวมการอนุรักษ์ การประเมินคุณค่าพันธุกรรมทรัพยากรและการใช้ประโยชน์

๒. นำข้อมูลของตัวอย่างพืชที่เก็บรวบรวมไว้เดิมโดยหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ องค์กรอื่น เช่น กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นต้น เข้าเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ.

๓. นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช และทรัพยากรต่าง ๆ เช่น ข้อมูลการปลูกรักษา ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ข้อมูลพันธุ์ไม้จากโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เข้าเก็บไว้ในศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช เพื่อการประเมินคุณค่าและนำไปสู่การวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและทรัพยากรอื่น ๆ

๔. พัฒนาการบริหารจัดการฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ. ให้มีเอกภาพ มีความสมบูรณ์และเป็นปัจจุบัน ซึ่งหน่วยงานต่าง ๆ สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ โดยเฉพาะฐานข้อมูลพืชจากการสำรวจเก็บรวบรวม ฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง ฐานข้อมูลสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยมี อพ.สธ. เป็นศูนย์กลางและวางแผนดำเนินงานพัฒนาเครือข่ายระบบข้อมูลสารสนเทศ อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงและใช้ร่วมกันได้อย่างกว้างขวาง อาจผ่านทางเว็บไซต์ ที่มีระบบป้องกันการเข้าถึงฐานข้อมูล

๕. หน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริมีความประสงค์ที่จะดำเนินการแบ่งปันหรือเผยแพร่ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องในงาน อพ.สธ. จำเป็นต้องขออนุญาตผ่านทางอพ.สธ. ก่อนเพื่อขอพระราชทานข้อมูลนั้น ๆ และขึ้นอยู่กับพระราชวินิจฉัย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (การขอพระราชทานพระราชานุญาต ให้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งความประสงค์มายัง ผู้อำนวยการ อพ.สธ. ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ เดือน)

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

๑. คัดเลือกพันธุ์พืชที่ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาแล้วว่าควรมีการวางแผนพัฒนาพันธุ์ เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

๒. ดำเนินการทูลเกล้าฯ ถวายแผนการพัฒนาพันธุ์พืชที่คัดเลือกแล้ว เพื่อให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยและพระราชทานให้กับหน่วยงานที่มีศักยภาพในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืชชนิดนั้น ๆ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย

๓. ประสานงานเพื่อให้หน่วยงานที่มีความพร้อมในการพัฒนาพันธุ์พืชดำเนินการพัฒนาพันธุ์พืช และนำออกไปสู่ประชาชน และอาจนำไปปลูกเพื่อเป็นการค้าต่อไป

๔. ดำเนินการจดสิทธิบัตรพันธุ์พืชใหม่ที่ได้มาจากการพัฒนาพันธุ์พืชดั้งเดิม เพื่อประโยชน์ของมหาชนชาวไทย

*หมายเหตุ กิจกรรมนี้ครอบคลุมไปถึงการวางแผนพัฒนาพันธุ์ของทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากพืช เช่น สัตว์และจุลินทรีย์เป็นต้น

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ โดยเฉพาะเยาวชน นักเรียน นิสิตนักศึกษา และบุคคลทั่วไป ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชพรรณไม้และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของประเทศ จนตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของการอนุรักษ์ทรัพยากรที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อมหาชนชาวไทย โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ได้แก่ กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๑. งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นนวัตกรรมของการเรียนรู้เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย นำไปสู่การพัฒนาคนให้เข้มแข็งรู้เท่าทัน พร้อมรับกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

๑.๑ อพ.สธ. กำหนดจุดมุ่งหมายในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน นักเรียน เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมพืช ให้รู้จักหวงแหน และรู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยมีคู่มือการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน สถาบันการศึกษาสามารถ สมัครเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโดยตรงมาที่ อพ.สธ. โดยสามารถติดต่อขอใบสมัครได้ที่สำนักงาน อพ.สธ. สนามเสือป่า พระราชวังดุสิต เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐ โทร. ๐-๒๒๘๒-๑๘๕๐, ๐-๒๒๘๒-๐๖๖๕ โทรสาร ๐-๒๒๘๒-๐๖๖๕

๑.๒ อพ.สธ. กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน โดยให้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นที่รวบรวมพืชพรรณไม้ท้องถิ่นและรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นของพืชพรรณ เป็นที่เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้า และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืช เป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้

๑.๓ โรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และชุมชน จัดทำหลักสูตรท้องถิ่นในการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ดูรายละเอียดในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ๕ ปีที่ห้า ในหนังสือจากยอดเขาถึงใต้ทะเล ๔)

๑.๔ สมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงาน สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่อพ.สธ. กำหนดและนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ

๑.๕ การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของสมาชิกใหม่ ควรดำเนินงานให้เป็นไปตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนดขึ้น และรับคำแนะนำจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิและที่ปรึกษา อพ.สธ. ในกิจกรรมที่ ๗

๑.๖ อพ.สธ. ประสานร่วมมือกับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดนิทรรศการ แสดงผลการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ โดยคัดเลือกจาก โรงเรียนสมาชิกในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ โดยเน้นและให้ความสำคัญในเรื่องกระบวนการและผลลัพธ์การดำเนินงานเป็นหลักอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

๑.๗ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานสภาการศึกษา สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักมาตรฐานการศึกษา สนับสนุนในการดำเนินงานร่วมกับ อพ.สธ.ร่วมกันพิจารณาและวางแผน เพื่อนำแนวทางดำเนินงาน อพ.สธ. บรรจุไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอนระดับต่าง ๆ โดยเฉพาะในระบบโรงเรียน

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

แนวทางการดำเนินกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๑. อพ.สธ. เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ที่มีความพร้อมในการดำเนินการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. จัดการประชุมใหญ่ทุก ๆ ๒ ปี ตามที่ได้พระราชทาน พระราชวินิจฉัย โดยจะมีการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการเพื่อเสนอผลการดำเนินงานของ อพ.สธ. สำหรับในระยะ ๕ ปีที่ห้า กำหนดเป้าหมายในการจัดการประชุมใหญ่ดังนี้ พ.ศ. ๒๕๕๔ การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ สถานที่ : ศูนย์ฝึกหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา พ.ศ. ๒๕๕๖ การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : นำสิ่งดีงามสู่ตาโลก สถานที่ : เขื่อนศรีนครินทร์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.กาญจนบุรี พ.ศ. ๒๕๕๘ การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน สถานที่ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น นอกจากการจัดการ ประชุมวิชาการและนิทรรศการที่จัดทุก ๆ สองปีนี้ยังมีการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ระดับภูมิภาค, การร่วมจัดแสดงนิทรรศการกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ แต่ละหน่วยงาน, การนำเสนอผลงานวิจัยของเจ้าหน้าที่ และนักวิจัย อพ.สธ. ในงานประชุมวิชาการต่าง ๆ ระดับประเทศ เป็นต้น

๒. หน่วยงานและผู้มีจิตศรัทธาสนับสนุนเงินทุนให้อพ.สธ. (โดยการทูลเกล้าฯ ถวายโดยผ่านทางมูลนิธิ อพ.สธ. เพื่อใช้ในกิจกรรม อพ.สธ.)

๓. การดำเนินงานของชมรมนักชีววิทยา อพ.สธ. และชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. โดยที่ อพ.สธ. สนับสนุนให้มีผู้สมัครเป็นสมาชิกชมรมฯ ตามเงื่อนไขของชมรมฯ โดยที่ชมรมทั้งสองมีการดำเนินงานสนับสนุนงานในกิจกรรมที่ ๑ - ๗ ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ. เช่น เข้าไปศึกษาทำงานวิจัยในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. ร่วมในกิจกรรมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด

๔. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริเอง แต่ผ่านความเห็นชอบจาก อพ.สธ. หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริสามารถดำเนินการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากร ต่างๆ เพื่อสนองพระราชดำริตามแผนแม่บท อพ.สธ. เพื่อสนับสนุนในกิจกรรมที่ ๑ - ๗ ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ. โดยอาจมีการฝึกอบรมตามสถานที่ต่าง ๆ ของหน่วยงานนั้น ๆ เอง หรือขอใช้สถานที่ของ อพ.สธ. โดยร่วมกับวิทยากรของ อพ.สธ. หรือเป็นวิทยากร

๕. การทำหลักสูตรท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ.

๖. การเผยแพร่โดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. เพื่อสนับสนุนงานกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. สามารถใช้สัญลักษณ์ของ อพ.สธ. ได้เมื่อได้รับการพิจารณาและเห็นชอบจาก อพ.สธ.

๗. การจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการต่าง ๆ ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริในส่วนที่เผยแพร่งานของ อพ.สธ. และได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.

๘. หน่วยงานเอกชน หรือบุคคลทั่วไป สมัครเป็นอาสาสมัครในการร่วมงานกับ อพ.สธ.

๙. การดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โดยพระราชานุญาต

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประสบความสำเร็จเป็นผลประโยชน์แท้ และให้เป็นไปตามการปรับโครงสร้างหน่วยงานใหม่ ตามการปฏิรูประบบราชการ การนี้จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ดังต่อไปนี้

๑.	เลขาธิการพระราชวัง ในฐานะผู้อำนวยการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	ประธานกรรมการ
๒.	ดร.อำพล เสนาณรงค์	กรรมการที่ปรึกษา
๓.	ศ.ดร.ธีระ สูตะบุตร	กรรมการที่ปรึกษา
๔.	รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (นายพรชัย จุฑามาศ)	รองประธานกรรมการ
๕.	เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	กรรมการ
๖.	ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
๗.	ผู้บัญชาการทหารเรือ	กรรมการ
๘.	ผู้บัญชาการทหารอากาศ	กรรมการ
๙.	ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา	กรรมการ
๑๐.	ผู้บัญชาการกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	กรรมการ
๑๑.	ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
๑๒.	ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	กรรมการ
๑๓.	ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์	กรรมการ
๑๔.	ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง	กรรมการ
๑๕.	ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กรรมการ

๑๖.	ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๑๗.	ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ	กรรมการ
๑๘.	อธิบดีกรมป่าไม้	กรรมการ
๑๙.	อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	กรรมการ
๒๐.	อธิบดีกรมวิชาการเกษตร	กรรมการ
๒๑.	อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการ
๒๒.	อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์	กรรมการ
๒๓.	อธิบดีกรมประมง	กรรมการ
๒๔.	อธิบดีกรมชลประทาน	กรรมการ
๒๕.	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๒๖.	อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	กรรมการ
๒๗.	อธิบดีกรมการข้าว	กรรมการ
๒๘.	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	กรรมการ
๒๙.	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	กรรมการ
๓๐.	อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กรรมการ
๓๑.	อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ	กรรมการ
๓๒.	อธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	กรรมการ
๓๓.	อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กรรมการ
๓๔.	อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๓๕.	เลขาธิการสภาการศึกษา	กรรมการ
๓๖.	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	กรรมการ
๓๗.	เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	กรรมการ
๓๘.	เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา	กรรมการ
๓๙.	เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	กรรมการ
๔๐.	เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	กรรมการ
๔๑.	เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๔๒.	ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๔๓.	ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	กรรมการ
๔๔.	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	กรรมการ
๔๕.	ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	กรรมการ
๔๖.	ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม	กรรมการ

๔๗.	ผู้อำนวยการองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๔๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการ
๔๙.	อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
๕๐.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้	กรรมการ
๕๑.	อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรรมการ
๕๒.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรรมการ
๕๓.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการ
๕๔.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรรมการ
๕๕.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	กรรมการ
๕๖.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการ
๕๗.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	กรรมการ
๕๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
๕๙.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร	กรรมการ
๖๐.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร	กรรมการ
๖๑.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง	กรรมการ
๖๒.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	กรรมการ
๖๓.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	กรรมการ
๖๔.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการ
๖๕.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต	กรรมการ
๖๖.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ	กรรมการ
๖๗.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ	กรรมการ
๖๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	กรรมการ
๖๙.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยพายัพ	กรรมการ
๗๐.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	กรรมการ
๗๑.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเนชั่น	กรรมการ
๗๒.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	กรรมการ
๗๓.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	กรรมการ
๗๔.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	กรรมการ
๗๕.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	กรรมการ
๗๖.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	กรรมการ
๗๗.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	กรรมการ

๗๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	กรรมการ
๗๙.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
๘๐.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	กรรมการ
๘๑.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	กรรมการ
๘๒.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	กรรมการ
๘๓.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	กรรมการ
๘๔.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	กรรมการ
๘๕.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	กรรมการ
๘๖.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	กรรมการ
๘๗.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	กรรมการ
๘๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	กรรมการ
๘๙.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	กรรมการ
๙๐.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	กรรมการ
๙๑.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	กรรมการ
๙๒.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	กรรมการ
๙๓.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	กรรมการ
๙๔.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	กรรมการ
๙๕.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	กรรมการ
๙๖.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	กรรมการ
๙๗.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	กรรมการ
๙๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	กรรมการ
๙๙.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	กรรมการ
๑๐๐.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	กรรมการ
๑๐๑.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	กรรมการ
๑๐๒.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	กรรมการ
๑๐๓.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	กรรมการ
๑๐๔.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กรรมการ
๑๐๕.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	กรรมการ
๑๐๖.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	กรรมการ
๑๐๗.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	กรรมการ
๑๐๘.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	กรรมการ
๑๐๙.	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ	กรรมการ

๑๑๐.	ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	กรรมการ
๑๑๑.	ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	กรรมการ
๑๑๒.	ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ (องค์การมหาชน)	กรรมการ
๑๑๓.	ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	กรรมการ
๑๑๔.	ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น	กรรมการ
๑๑๕.	ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี	กรรมการ
๑๑๖.	ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร	กรรมการ
๑๑๗.	ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการ
๑๑๘.	ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี	กรรมการ
๑๑๙.	ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย	กรรมการ
๑๒๐.	ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี	กรรมการ
๑๒๑.	ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต	กรรมการ
๑๒๒.	ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี	กรรมการ
๑๒๓.	ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี	กรรมการ
๑๒๔.	ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน	กรรมการ
๑๒๕.	ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	กรรมการ
๑๒๖.	ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา	กรรมการ
๑๒๗.	ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์	กรรมการ
๑๒๘.	ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี	กรรมการ
๑๒๙.	ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	กรรมการ
๑๓๐.	ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์	กรรมการ
๑๓๑.	ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก	กรรมการ
๑๓๒.	ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี	กรรมการ
๑๓๓.	ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่	กรรมการ
๑๓๔.	ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี	กรรมการ
๑๓๕.	ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก	กรรมการ
๑๓๖.	ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ	กรรมการ
๑๓๗.	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	กรรมการ
๑๓๘.	ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง	กรรมการ
๑๓๙.	ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์	กรรมการ
๑๔๐.	ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง	กรรมการ

๑๔๑.	ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่	กรรมการ
๑๔๒.	ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง	กรรมการ
๑๔๓.	ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว	กรรมการ
๑๔๔.	ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา	กรรมการ
๑๔๕.	ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ	กรรมการ
๑๔๖.	ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก	กรรมการ
๑๔๗.	ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา	กรรมการ
๑๔๘.	ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี	กรรมการ
๑๔๙.	ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่	กรรมการ
๑๕๐.	ประธานมูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม	กรรมการ
๑๕๑.	ราชเลขานุการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	กรรมการ
๑๕๒.	รองหัวหน้าสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ฝ่ายวิชาการ (ดร.ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์)	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการ

-รับนโยบายและกรอบการดำเนินงานของส่วนราชการ หน่วยงานในการสนองพระราชดำริ หรือสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

-หัวหน้าส่วนราชการ หน่วยงาน และองค์กร ไปแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานของตน โดยเสนอรายชื่อผ่านเลขาธิการพระราชวัง ในฐานะผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อนำความกราบบังคมทูลทราบฝ่าละอองพระบาทขอพระราชทานแต่งตั้งโดยพระราชานุญาต

-หัวหน้าส่วนราชการ หน่วยงานและองค์กร อำนวยการ สนับสนุนให้การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่และเขตความรับผิดชอบของตนให้เป็นไปตามเป้าหมายวัตถุประสงค์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึง ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองเลขาธิการพระราชวัง
รักษาราชการแทน เลขาธิการพระราชวัง

ประกาศที่ อพ.สธ. ๑๔๓/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โดยพระราชานุญาต
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประกาศ ที่ อพ.สธ. ๑๔๓ / ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประสบความสำเร็จเป็นผลประโยชน์แท้ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังต่อไปนี้

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย	รองประธานกรรมการ
๓. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	รองประธานกรรมการ
๔. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ	รองประธานกรรมการ
๕. รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน	รองประธานกรรมการ
๖. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า	รองประธานกรรมการ
๗. รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	รองประธานกรรมการ
๘. รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ	รองประธานกรรมการ
๙. รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร	รองประธานกรรมการ
๑๐. เลขานุการคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	รองประธานกรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๕. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๖. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๘. ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ
๑๙. คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	กรรมการ
๒๐. คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๑. คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	กรรมการ

๒๒. คณบดีคณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ
๒๓. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๒๔. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๕. คณบดีคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
๒๖. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๒๗. คณบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๒๘. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๒๙. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	กรรมการ
๓๐. ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา	กรรมการ
๓๑. ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม	กรรมการและเลขานุการ
๓๒. หัวหน้างานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

.....

หน้าที่ของคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-หน่วยงาน

- จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานที่มีหัวหน้าส่วนราชการนั้นๆ เป็นประธาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ร่างและจัดทำแผนแม่บทของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ.
- ร่างและจัดทำแผนปฏิบัติการรายปีให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ.
- ดำเนินงานและติดตามงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการและสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ.
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการฯ
- จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานทุก ๆ ๖ เดือน และรายงานประจำปีงบประมาณ
- แต่งตั้งคณะทำงานหรืออนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงาน อพ.สธ.

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองเลขาธิการพระราชวัง รักษาราชการแทน
เลขาธิการพระราชวัง

คำสั่ง แต่งตั้งคณะทำงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.-มทรพ.)

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๒๗๙ / ๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ. – มทรพ.)

- -

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้มอบหมายให้กองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้ประสานงานสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีบุคลากรจากคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้ร่วมดำเนินงาน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี ๒๕๕๘ ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑	อธิการบดี	ประธาน
๑.๒	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	รองประธาน
๑.๓	รองอธิการบดีทุกฝ่าย	รองประธาน
๑.๔	ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน	รองประธาน
๑.๕	คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
๑.๖	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๑.๗	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	กรรมการ
๑.๘	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา	กรรมการ
๑.๙	ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม	กรรมการและเลขานุการ

<u>ทำหน้าที่</u> ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานแก่คณะกรรมการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนแม่บทสอดคล้องกับการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑.	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย		ประธาน
๒.๒	รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ		รองประธาน
๒.๓	ผู้ช่วยอธิการบดี (ผศ.วีนา สงวนพงษ์)		รองประธาน
๒.๔	ผู้ช่วยอธิการบดี (ดร.ไพศาล การถาง)		รองประธาน
๒.๕	ผู้ช่วยอธิการบดี (ดร.สุรเชษฐ เดชฟุ้ง)		รองประธาน
๒.๖	ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม		รองประธาน
๒.๗	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิจัย		กรรมการ
๒.๘	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาฝ่ายบริการวิชาการ		กรรมการ
๒.๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธี	จันทราภาขจี	กรรมการ
๒.๑๐	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รพีพรรณ	สุฐาปัญญกุล	กรรมการ
๒.๑๑	นางพลอยวรินทร์	รังสิกรรพุม	กรรมการ
๒.๑๒	นายพิสิฐ	สอนละ	กรรมการ
๒.๑๓	ดร.ผกามาศ	ชูสิทธิ์	กรรมการ
๒.๑๔	ดร.รุ่งอรุณ	พรเจริญ	กรรมการ
๒.๑๕	นางสาวนิตยา	น่วมพร้อมพันธุ์	กรรมการ
๒.๑๖	นางปิยะธิดา	สีหะวัฒนกุล	กรรมการ
๒.๑๗	นางสาวประพาฬภรณ์	ธีรมงคล	กรรมการ
๒.๑๘	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญญา	มานะโรจน์	กรรมการ
๒.๑๙	นางสาวดวงกมล	ตั้งสถิตพร	กรรมการ
๒.๒๐	นางสาวชมภูนุช	เผื่อนพิภพ	กรรมการ
๒.๒๑	นางสาวอัมพวัน	ยันเสน	กรรมการ
๒.๒๒	นายณัฐภณ	สุเมธอธิคม	กรรมการ
๒.๒๓	นางสุรีย์	เนียมสกุล	กรรมการ
๒.๒๔	นางภัคประวีร์	กลิ่นมาลัย	กรรมการ
๒.๒๕	นายจอมพล	เล้ารุ่งเรือง	กรรมการ
๒.๒๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุณี	กมลขันติธร	กรรมการ
๒.๒๗	นางศรีนาย	คุเณนทราศัย	กรรมการ

๒.๒๘	นางสาวกุลิสรา	ยงยิ่งประเสริฐ	กรรมการ
๒.๒๙	นางลาวัลย์	สายสุวรรณ	กรรมการ
๒.๓๐	นายประยุทธ์	สุวรรณศรี	กรรมการ
๒.๓๑	นางสาวปิยธิดา	รุจะศิริ	กรรมการ
๒.๓๒	นางสาวชวนี	สุภิรัตน์	กรรมการ
๒.๓๓	นางสาวฐิตาภา	เนื่องนิยม	กรรมการ
๒.๓๔	นางสาวเพ็ชรรัตน์	เวฬุคามกุล	กรรมการ
๒.๓๕	นายสุรพล	จักรชัยกุล	กรรมการ
๒.๓๖	นายอภิชาติ	จริยาพันธ์	กรรมการ
๒.๓๗	นายสุรสิทธิ์	ประกอบกิจ	กรรมการ
๒.๓๘	นายดิษฐชัย	ทัศนุรักษ์	กรรมการ
๒.๓๙	ดร.พงศ์รัชต์ธวัช	วิวังสู	กรรมการ
๒.๔๐	นางสุกัญญา	เจียมวิเศษ	กรรมการ
๒.๔๑	นางสาวอรจิรา	ธรรมไชยางกูร	กรรมการ
๒.๔๒	นางสาวเบญจมาศ	สระบัวคำ	กรรมการ
๒.๔๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล	พรหมหล้าวรรณ	กรรมการ
๒.๔๔	นายวิโรจน์	ยิ้มขลิบ	กรรมการ
๒.๔๕	นางสาวฉันทนา	ธนาพิธานนท์	กรรมการ
๒.๔๖	นางสุภากาญจน์	เที่ยงพูนวงศ์	กรรมการ
๒.๔๗	นายการุณย์	ถนอมพิชัย	กรรมการ
๒.๔๘	นายชูเกียรติ	อนันต์เวทยานนท์	กรรมการ
๒.๔๙	นายศรัณยู	สว่างเมฆ	กรรมการ
๒.๕๐	นายกรณ์พงศ์	ทองศรี	กรรมการ
๒.๕๑	นายคณิต	อยู่สมบูรณ์	กรรมการ
๒.๕๒	นางสาวสุรีวัลย์	ใจงาม	กรรมการ
๒.๕๓	นางสาวกิตตินันท์	จันทวงศ์	กรรมการ
๒.๕๔	นายศิริวัฒน์	สายสุนทร	กรรมการ
๒.๕๕	นางสาวสมปรารถนา	สุขสละ	กรรมการ
๒.๕๖	นางสาวนวลพรรณ	จำปาเทศ	กรรมการ
๒.๕๗	นายถาวร	อ่อนละออ	กรรมการและเลขานุการ
๒.๕๘	นางสาวทัศนีย์	น้อยแดง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ทำหน้าที่

- เสนอและร่วมพิจารณาจัดทำแผนแม่บท อพ.สธ. – มทร.พระนคร
- ดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ตามแผนแม่บท
- เสนอและจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี
- ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี
- จัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการฯ
- กำกับ ติดตามการดำเนินงานและจัดทำรายงานแสดงความก้าวหน้าของการดำเนินงานและสรุปรายงานประจำปีงบประมาณ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงาน ผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มทร.พระนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

ของหน่วยงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (อพ.สธ. – มทร.พ.)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมสนองพระราชดำริ มีจำนวนทั้งสิ้น ๔๓ โครงการ
โดย งบประมาณที่เสนอขอ ๙,๔๑๘,๓๐๐ บาท และ งบประมาณที่ใช้จริง ๙,๑๒๐,๙๗๔ บาท โดยแบ่งตามกรอบ/กิจกรรม ดังนี้

กรอบที่ ๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช	ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้
กิจกรรมที่ ๒	กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช	ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้
กิจกรรมที่ ๓	กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช	ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กรอบที่ ๒ กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช
หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ ๓๕ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูป	✓		๑๔๒,๕๐๐	๑๔๒,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพเคมีของเปลือกแตงโม ๒. เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมในการใช้เปลือกแตงโมกับผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสาเร็จรูป ๓. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสาเร็จ รูปจากเปลือกแตงโม ๔. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสาเร็จรูปจากเปลือกแตงโม ๕. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสาเร็จรูปจากเปลือกแตงโมสู่ชุมชน	ผู้บริโภคมีความพึงพอใจด้านกระบวนการฝึกอบรม และประโยชน์ที่ได้ รับในระดับดีมาก จำนวนผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ๘๒.๘ ร้อยละ	นางเกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ น.ส.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง น.ส.ดวงกมล ตั้งสถิตพร/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	✓		๑๑๔,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของเปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเปลือกแตงโม ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเปลือกแตงโม ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเปลือกแตงโม	ผลิตภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบภายในประเทศและจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เบเกอรี่โดยใช้เปลือกแตงโมเหลือทิ้ง ๔ ชนิด มีการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๐ คน มีอายุอยู่ในช่วง ๒๑-๓๐ ปี ความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมาก และมีความพึงพอใจด้านวิทยากรอยู่ในระดับมาก	ผศ.ชญาภัทร์ กี่อารีโย น.ส.นันทวัน ชมโฉม น.ส.สุมภา เทิดขวัญชัย/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การประยุกต์ใช้เมล็ดแตงโมที่เหลือทิ้งทดแทนถั่วลิสงในการผลิตอาหารไทย	✓		๙๕,๐๐๐	๙๕,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเมล็ดแตงโมที่เหลือทิ้งตามท้องตลาดเพื่อเป็นแนวทางในการผลิตอาหารไทย ๒. ศึกษาปริมาณเมล็ดแตงโมทดแทนถั่วลิสงที่เหมาะสมในการผลิตอาหารไทย ๓. ศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารไทยที่ใช้เมล็ดแตงโมทดแทนถั่วลิสง ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการประยุกต์ใช้เมล็ดแตงโมที่เหลือทิ้งทดแทนถั่วลิสงในการผลิตอาหารไทยสู่ชุมชน"	จำนวนผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ผู้บริโภคมีความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์มีความชอบปานกลาง ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๔๑ ร้อยละ ๘๘.๒	น.ส.ดวงกมล ตั้งสถิตพร นางเกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ น.ส.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง /คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสสำเร็จรูปจากเปลือกแตงโมที่เหลือใช้	✓		๑๑๔,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเมล็ดแตงโมที่เหลือทิ้งตามท้องตลาดเพื่อเป็นแนวทางในการผลิตอาหารไทย ๒. ศึกษาปริมาณเมล็ดแตงโมทดแทนถั่วลิสงที่เหมาะสมในการผลิตอาหารไทย ๓.ศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารไทยที่ใช้เมล็ดแตงโมทดแทนถั่วลิสง ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการประยุกต์ใช้เมล็ดแตงโมที่เหลือทิ้งทดแทนถั่วลิสงในการผลิตอาหารไทยสู่ชุมชน	ผลการประเมินความพึงพอใจในด้านการให้บริการ ๕ ด้าน คือ ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ด้านวิทยากร กระบวน การ/ขั้นตอนการให้บริการ สิ่งอำนวยความสะดวก และประโยชน์จากการรับบริการ ได้รับคะแนนอยู่ในระดับพึงพอใจมากในทุกด้าน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ๙๒ ร้อยละ เฉลี่ย ๔.๖๐	นายเชาวลิต อุปฐาก น.ส.วไลภรณ์ สุทธา นายเจตนิพัทธ์ บุณยสวัสดิ์ /คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์ไอศครีมและขนมหวาน	✓		๙๕,๐๐๐	๙๕,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของเปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์ไอศกรีม เยลลี่ และแยม ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไอศกรีม เยลลี่ และแยมจากเปลือกแตงโม ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์ไอศกรีม เยลลี่ และแยมจากเปลือกแตงโม ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีม เยลลี่ และแยมจากเปลือกแตงโมสู่ชุมชน	ผู้บริโภคมีความพึงพอใจจากการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีของโครงการวิจัย จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๓๐ คน ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วม ๘๘.๔๐ ร้อยละ	นายนพพร สกุลยืนยงสุข น.ส.สุมภา เทิดขวัญชัย น.ส.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๖	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกประเภทผัดจากเปลือกแตงโมเหลือทิ้ง	✓		๙๕,๐๐๐	๙๕,๐๐๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกที่มีเปลือกแตงโมเหลือทิ้งเป็นส่วนประกอบสู่ชุมชน	๑.ได้เผยแพร่กรรมวิธีการผลิตภัณฑ์น้ำพริกประเภทผัดที่มีเปลือกแตงโมเหลือทิ้งเป็นส่วนประกอบ (P) ๒.ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจต่อหลักสูตร (I) ๓.เป็นแนวทางนำผลงานและองค์ความรู้ที่ได้เผยแพร่ให้ผู้ที่สนใจนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และได้ประกอบอาชีพ (G)	ผศ.ปานทิพย์ ผดุงศิลป์, ผศ.วาสนา ขวยเขิน, ว่าที่ร้อยตรี จักราวุธ ภู่เสม/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ศึกษาและพัฒนาการทำขนมไทยพื้นบ้าน จ.สุพรรณบุรี จากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่เชิงพาณิชย์	✓		๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. รวบรวมภูมิปัญญาการผลิตขนมไทยที่ยังคงอนุรักษ์ความเป็นไทยในชุมชนต่างๆ ใน จ.สุพรรณบุรี ๒. พัฒนากระบวนการผลิตขนมไทยจากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเข้าสู่เชิงพาณิชย์ ๓. ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและอายุการเก็บรักษาของขนมไทยพื้นบ้านแต่ละชนิด	๑. ได้องค์ความรู้ท้องถิ่นในการผลิตขนมไทยจากภูมิปัญญาท้องถิ่น (P) ๒. ได้สูตร และกระบวนการพัฒนาการผลิตขนมไทยของแต่ละชุมชน ๕ ชุมชน ๕ ผลิตภัณฑ์ (P) ๓. ได้ทราบคุณค่าทางโภชนาการและอายุการเก็บรักษาขนมไทยแต่ละชนิดที่ทำการทดลอง (I) ๔. ได้ทราบแนวโน้มการตลาดจากผลการทดสอบการยอมรับของผู้โภค(I) ๕. ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนากระบวนการผลิตขนมไทยและการนำบรรจุภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ (G)	น.ส.ศันสนีย์ ทิมทอง, ผศ.จอมขวัญ สุวรรณรักษ์, น.ส.ชุมภูนุช เผื่อนพิภพ, นายนฤศร มังกรศิลา/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาเส้นด้ายจากซังข้าวสู่เชิงพาณิชย์	✓		๑๔๒,๕๐๐	๑๔๒,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษากรรมวิธีการแยกเส้นใยจากซังข้าว ๒. เพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพของเส้นใยจากซังข้าว ๓. เพื่อศึกษากรรมวิธีการผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยจากซังข้าว ๔. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการพัฒนาเส้นด้ายจากซังข้าวสู่เชิงพาณิชย์แก่กลุ่มชุมชนและผู้สนใจ ๕. ประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเส้นด้ายจากซังข้าวสู่เชิงพาณิชย์	ผู้บริโภคมีความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผืนผ้าด้วยเส้นด้ายพิเศษจากเศษวัสดุสิ่งทอเหลือทิ้ง จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๓๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ๙๒.๖ ร้อยละ	น.ส.อัชชา หัทยานานนท์ น.ส.ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล รศ.บุษรา สร้อยระย้า/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๙	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบฉลากและสัญลักษณ์ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมือง	✓		๑๔๒,๕๐๐	๑๔๒,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษารูปแบบฉลากและสัญลักษณ์ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมือง ๒. เพื่อออกแบบฉลากและสัญลักษณ์ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมือง ๓. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อฉลากและสัญลักษณ์ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมือง ๔. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบฉลากและสัญลักษณ์ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมือง (ปีที่ ๒) ๕. เพื่อประเมินผลการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบฉลากและสัญลักษณ์ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมือง (ปีที่ ๒)	ผู้บริโภคมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์ในระดับมากที่สุด จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๙๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ๙๐.๔ ร้อยละ	น.ส.ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล น.ส.อัชชา หัทยานานนท์ น.ส.ไตรถิกา พิชิตเดช/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๐	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาศักยภาพเม็ดขนุนในผลิตภัณฑ์อาหาร	✓		๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปเม็ดขนุน ได้แก่ เม็ดขนุนสไลด์ เม็ดขนุนอบกรอบ(chip) เม็ดขนุนเฟล็ค (flake) แป้งเม็ดขนุน และผลิตภัณฑ์จากแป้งเม็ดขนุนที่เหมาะสมกับการแปรรูปเม็ดขนุน ๒. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเม็ดขนุน ๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเม็ดขนุนสู่ชุมชน	๑. ได้ทราบถึงแนวทางในการนำวัตถุดิบมาเพิ่มมูลค่าสูงสุด ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากขนุน ๒. สามารถผลิตอาหารได้จากเม็ดขนุนซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการผลิต ๓. ลดทรัพยากรที่เหลือใช้แก่ขนุน และเป็นอีกทางเลือกในการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและชุมชน	น.ส.ดวงกมล ตั้งสถิตพร นางเกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ นายนพพร สกุลยืนยงสุข/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาศักยภาพซังขนุนในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	✓		๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปขนุน ได้แก่ ซังขนุนทอดกรอบคลุกรสชาติ ซังขนุนทอดกรอบแบบขึ้นโด ซังขนุนชนิดแท่ง และซังขนุนอบแห้งแบบแผ่น โดยปรับปรุงรสชาติและบรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยพร้อมบริโภค ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากซังขนุน	๑. ทราบถึงแนวทางในการนำวัตถุดิบมาเพิ่มมูลค่าสูงสุดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากซังขนุน ๒. สามารถผลิตภัณฑ์อาหารจากซังขนุนซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิต ๓. ลดทรัพยากรที่เหลือให้แก่ชุมชนและเป็นอีกทางเลือกในการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและชุมชน	นายนพพร สกุลยืนยงสุข น.ส.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง นายกิตติ ช้องประเสริฐ/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาศักยภาพเนื้อขนุนตกเกรดในการผลิตผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	✓		๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของเนื้อขนุนที่ตกเกรดในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่"	๑. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด ๒. ผลิตภัณฑ์สูตรและกรรมวิธีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด ๓. เป็นแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด	ผศ.ชญาภัทร์ กี่อาริโย น.ส.นันทวัน ชมโฉม นายโชตก ทับจันทร์/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๑๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาศักยภาพเนื้อขนุนตกเกรดในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป	✓		๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปขนุน ได้แก่ เนื้อขนุนตกเกรดดอง เนื้อขนุนตกเกรดดอง ๓ รส เนื้อขนุนตกเกรดแช่อิ่มอบแห้ง เนื้อขนุนตกเกรดเชื่อม หรือเนื้อขนุนตกเกรดทอดกรอบ โดยปรับปรุงรสชาติและบรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยพร้อมบริโภคยุคนี้ ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากขนุนตกเกรด ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากขนุนตกเกรด ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากขนุนตกเกรดสู่ชุมชน	๑. ทราบถึงแนวทางในการนำวัตถุดิบมาเพิ่มมูลค่าสูงสุดในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากขนุนตกเกรด ๒. สามารถผลิตภัณฑ์อาหารจากขนุนตกเกรดซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิต ๓. ลดทรัพยากรที่เหลือให้แก่ชุมชน และเป็นอีกทางเลือกในการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและชุมชน	นางเกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ น.ส.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง นายกิตติ ช้องประเสริฐ/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาวัสดุตกแต่งงานหัตถกรรมประเภทเครื่องจักสานจากเส้นใยกล้วย	✓		๓๓๒,๕๐๐	๓๓๒,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. ศึกษากระบวนการทำแผ่นใยกล้วยที่เหมาะสมสำหรับการประดิษฐ์วัสดุตกแต่งเครื่องจักรสาน ๒. ศึกษาและทดสอบประสิทธิภาพของแผ่นใยกล้วย ๓. ศึกษากระบวนการพัฒนาวัสดุตกแต่งเครื่องจักรสานจากแผ่นใยกล้วย ๔. เผยแพร่ความรู้เรื่องวัสดุตกแต่งงานหัตถกรรมประเภทเครื่องจักรสานจากเส้นใยกล้วยแก่กลุ่มจักสานบางเจ้าฉ่า ต.โพธิ์ทอง อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง	๑. ได้องค์ความรู้ในการผลิตวัสดุตกแต่งเครื่องจักสานจากเส้นใยกล้วยและเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการทดลองวัสดุอื่นในขั้นตอนต่อไป ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบวัสดุตกแต่งจักสานจากเส้นใยกล้วย ๓. ผลงานวิจัยมีส่วนเพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและ มีส่วนช่วยใช้ทรัพยากร ธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด	น.ส.รุ่งฤทัย รำพึงจิต ผศ.อภิรัติ โสหศ น.ส.นิอร ดาวเจริญพร/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องสมุนไพรแปรรูปของกลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโย จังหวัดอ่างทองเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต	✓		๔๗๕,๐๐๐	๔๗๕,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อพัฒนาคุณภาพสมุนไพรแปรรูปด้วยการพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิต ๒. เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์สมุนไพรแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแสดงความเป็นเอกลักษณ์และสนองความต้องการของผู้รับบริการ ๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สมุนไพรแปรรูป	๑. ได้แก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพรแปรรูปประเภทเชื่อมและแช่อิ่มของกลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโยและชุมชนในพื้นที่วัดไชโยวรวิหาร ต.ไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง ที่ต้องการองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทำให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรแปรรูปมีความหวานน้อยลงแต่มีอายุการเก็บคงเดิมหรือเพิ่มมากขึ้น และเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีปัญหาการไหลของน้ำเชื่อม ๒. การวิจัยในระยะแรกได้องค์ความรู้เรื่องสูตรและกรรมวิธีการผลิตสมุนไพรแปรรูป คือ มะกรูดเชื่อมและบอระเพ็ดแช่อิ่ม (๒ รายการ) และแปรรูปบรรจุภัณฑ์สมุนไพรแปรรูปที่เหมาะสมรวมทั้งสะท้อนเอกลักษณ์ของกลุ่ม (๔ รายการ) เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น	ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ อ.สุวรรณ ประทีป ณ ถลาง ผศ.อภิญญา มานะโนจน์ น.ส.พัชรนันท์ ยังวรวิเชียร/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๖	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์หน่อไม้เลี้ยงหวานแปรรูปเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ ของกลุ่มผู้ผลิตไผ่เลี้ยงหวาน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง	✓		๔๒๗,๕๐๐	๔๒๗,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษากระบวนการผลิตที่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาหน่อไม้เลี้ยงหวานแปรรูป ๒. เพื่อออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่แสดงเอกลักษณ์ของกลุ่ม ๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนกลุ่มผู้ผลิตไผ่เลี้ยงหวานและชุมชนใกล้เคียง	๑. การวิจัยในระยะแรกได้องค์ความรู้ของสูตรกรรมวิธีการผลิต อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดัมใบย่านาง เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น (P) ๒. การวิจัยระยะที่ ๒ เป็นการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและช่วยยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดัม เป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I) ๓. นำองค์ความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดแก่ชุมชนกลุ่มผู้ผลิตไผ่เลี้ยงหวานและชุมชนใกล้เคียง จำนวน ๔๐ คน เป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I) ๔. ชุมชนนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์ในการปรับสูตรและกรรมวิธีการผลิต ส่งผลให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เป็นผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (G)	ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์ ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ ผศ.พจนีย์ บุญนา น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์"	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๑๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกนอกของก้านเผือกเหลือใช้ ในกลุ่มผู้ทำนาเผือก อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน	✓		๔๗๕,๐๐๐	๔๗๕,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อพัฒนากระดาษและเกลียวเชือกจากเส้นใยเผือกเป็นวัตถุดิบหลักในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ๒. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากกระดาษเกลียวเชือกที่ได้จากเส้นใยเผือก ๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีขององค์ความรู้เรื่องกระดาษ เกลียวเชือก และผลิตภัณฑ์หัตถกรรมสู่ชุมชน	๑. การวิจัยในระยะแรกได้องค์ความรู้และผลิตภัณฑ์กระดาษและเกลียวเชือกจากเส้นใยเผือกเป็นผลสำเร็จเบื้องต้น (P) ๒. นำกระดาษและเกลียวเชือกพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องใช้เครื่องประดับตกแต่งที่แสดงเอกลักษณ์ของกลุ่มเป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I) ๓. ถ่ายทอดเทคโนโลยีขององค์ความรู้การผลิตกระดาษเกลียวเชือก และผลิตภัณฑ์เครื่องใช้เครื่องประดับตกแต่งสู่ชุมชนเป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I)	ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ อ.สัมภาษณ์ สุวรรณศีรี/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลสับปะรดเพื่อส่งเสริมรายได้สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ	✓		๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	รายได้	๑. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสับปะรด เพื่อส่งเสริมรายได้สำหรับนักศึกษาโรงเรียนบ้านท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ๒. เพื่อศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อส่งเสริมรายได้สำหรับนักศึกษาโรงเรียนบ้านท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ๓. เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อส่งเสริมรายได้สำหรับนักเรียนโรงเรียนบ้านท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	๑. ได้ผลิตภัณฑ์อาหารจากผลสับปะรดเพื่อสร้างรายได้และเป็นทางเลือกใหม่ (P) ๒. ได้รูปแบบกระบวน การแปรรูปที่เหมาะสมกับการใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน และปริมาณการใช้ผลสับปะรดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารประเภทของแห้ง หรือประเภทวุ้น จำนวน ๒ รายการ (I) ๓. เพิ่มมูลค่าวัตถุดิบในท้องถิ่นให้นักเรียนและชุมชนที่เพาะปลูกจำหน่าย (G)	นายกมลพิพัฒน์ ชนะสิทธิ์ นายปรัชญา แพมงคล นายณนนท์ แดงสังวาลย์ ว่าที่ ร.ต.เขม อภิภัทรวโรดม นายนฤศร มังกรศิลา น.ส.ศศิธร ป้อมเชียงพิณ/ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๑๙	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การศึกษากากมะขาม เปียกเหลือใช้ในผลิต ภัณฑ์มะขามแก้ว ของวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกร สวนเก้าแสน	✓		๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	รายได้	๑. พัฒนาสูตรมะขามแก้วจากกากมะขามเปียกที่เหลือใช้จากการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์จากมะขาม ๒. ศึกษาสมบัติทางเคมี และกายภาพของผลิตภัณฑ์มะขามแก้ว ๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะขามแก้ว จากกากมะขามเปียกที่เหลือใช้จากการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์จากมะขาม	๑. ได้ผลิตภัณฑ์สูตรและกรรมวิธีการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะขามแก้วจากกากมะขามที่เหลือจากการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์จากมะขาม ๒. เพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์จากกากมะขามที่เหลือจากการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์ ๓. ลดทรัพยากรที่เหลือใช้ให้แก่ชุมชน และเพิ่มเป็นอีกทางเลือกในการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและชุมชน	ผศ.อภิญญา มานะโรจน์ น.ส.วไลภรณ์ สุทธา นายเจตนิพันธ์ บุณยสวัสดิ์ น.ส.ปรัศนีย์ ทับใบแย้ม นายเชาวลิต อุปฐาก ว่าที่ ร.ต.จักราวุธ ภูเสม /คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
๒๐	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) / ผลิตสื่อวีดิทัศน์ การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรม	✓		๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	แผ่นดิน	นำผลการวิจัยพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ ไปถ่ายทอดในลักษณะฝึกอบรมโดยใช้สื่อวีดิทัศน์เรื่องการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ประกอบการฝึกอบรมแก่กลุ่มผู้ผลิตและผู้ทอผ้าไหมจังหวัดนาโพธิ์บุรีรัมย์ จำนวน ๑๐๐ คน / ๑. เพื่อผลิตสื่อวีดิทัศน์เรื่องการออกแบบและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ ๒. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมผลิตสื่อวีดิทัศน์เรื่องการออกแบบและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	การวิจัยก่อให้เกิดองค์ความรู้แก่ชุมชนนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต สามารถพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้ยั่งยืนและเข้มแข็งเป็นประโยชน์ต่อประชากรกลุ่มเป้าหมาย โดยกลุ่มผู้ผลิตและผู้ทอผ้าไหม จังหวัดนาโพธิ์ บุรีรัมย์ ที่เข้าฝึกอบรม ๑ รุ่น ๕ หลักสูตร จำนวน ๑๐๐ คน ได้รับความรู้แล้วสามารถนำความรู้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ให้มีคุณค่าและมีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น เป็นผลให้มีการอนุรักษ์และพัฒนาส่งเสริมผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ให้สู่ตลาดในรูปแบบใหม่มากขึ้น ตอบสนองนโยบายหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ เป็นการปรับโครงสร้างการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพและคุณค่าของสินค้าและบริการบนฐานความรู้และความเป็นไทย	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๒๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) / การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบลวดลายทอและสีผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์	✓		๒๑๕,๐๐๐	๒๑๕,๐๐๐	แผ่นดิน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนบ้านนาโพธิ์ ในจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน / ๑. เพื่อพัฒนานวัตกรรมรูปแบบลวดลายทอและสีผ้าไหมนำโพธิ์ บุรีรัมย์ ๒. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมรูปแบบลวดลายทอและสีผ้าไหมนำโพธิ์ บุรีรัมย์ เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	๑. เพิ่มศักยภาพการออกแบบพัฒนาลวดลายและสีจากผ้าไหมทอมือลายพื้นเมืองศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๒. มีลวดลายทอและสี ๑๐ รูปแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ สามารถใช้ประโยชน์เพื่อเศรษฐกิจของชุมชนได้ ๓. มีรูปแบบและลวดลายที่สามารถสร้างสรรค์งานทอผ้าให้เกิดการสอดคล้องกับผลงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันได้ ๔. ผลการวิจัยสามารถนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมจากหิ้งสู่ห้าง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	
๒๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	๒๒. การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) / การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบกระเป๋าแฟชั่นจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์	✓		๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	แผ่นดิน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนบ้านนาโพธิ์ ในจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน / ๑. เพื่อพัฒนานวัตกรรมรูปแบบกระเป๋าแฟชั่นและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ ๒. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมรูปแบบกระเป๋าแฟชั่นและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	๑. เพิ่มศักยภาพการออกแบบพัฒนา การผลิตผลิตภัณฑ์กระเป๋าจากผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๒. มีรูปแบบกระเป๋า ๕ รูปแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ สามารถใช้ประโยชน์เศรษฐกิจของชุมชนได้ ๓. มีรูปแบบที่สามารถสร้างสรรค์งานให้เกิดการประยุกต์งานที่คล้ายคลึงกันได้ ๔. ผลการวิจัยสามารถนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมจากหิ้งสู่ห้าง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	
๒๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	๒๓. การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) / การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบเคหะสิ่งทอจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์	✓		๑๖๕,๐๐๐	๑๖๕,๐๐๐	แผ่นดิน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนบ้านนาโพธิ์ ในจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน / ๑. เพื่อพัฒนานวัตกรรมรูปแบบเคหะสิ่งทอและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมนาโพธิ์บุรีรัมย์ ๒. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมรูปแบบเคหะสิ่งทอและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	๑. เพิ่มศักยภาพการออกแบบพัฒนา การผลิตผลิตภัณฑ์กระเป๋าจากผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๒. มีรูปแบบเคหะสิ่งทอ ๕ รูปแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ สามารถใช้ประโยชน์เศรษฐกิจของชุมชนได้ ๓. มีรูปแบบที่สามารถสร้างสรรค์งานให้เกิดการประยุกต์งานที่คล้ายคลึงกันได้ ๔. ผลการวิจัยสามารถนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมจากหิ้งสู่ห้าง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	
๒๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	๒๔. การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) / การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบเสื้อแฟชั่นจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์	✓		๑๖๕,๐๐๐	๑๖๕,๐๐๐	แผ่นดิน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนบ้านนาโพธิ์ ใน จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน / ๑. เพื่อพัฒนานวัตกรรมรูปแบบเสื้อแฟชั่นจากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ ๒.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมรูปแบบเสื้อแฟชั่นผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	๑.เพิ่มศักยภาพการออกแบบพัฒนา การผลิตผลิตภัณฑ์กระเป๋าจากผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๒.มีรูปแบบเสื้อผ้า ๕ รูปแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ สามารถใช้ประโยชน์เศรษฐกิจของชุมชนได้ ๓.มีรูปแบบที่สามารถสร้างสรรค์งานให้เกิดการประยุกต์งานที่คล้ายคลึงกันได้ ๔.ผลการวิจัยสามารถนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมจากหิ้งสู่ห้าง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๒๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	๒๕. การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) / การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์	✓		๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	แผ่นดิน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนบ้านนาโพธิ์ ในจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน / ๑. เพื่อพัฒนานวัตกรรมรูปแบบบรรจุภัณฑ์และพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมนาโพธิ์บุรีรัมย์ ๒. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมรูปแบบบรรจุภัณฑ์และพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าไหม นาโพธิ์ บุรีรัมย์เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	๑. เพิ่มศักยภาพการออกแบบพัฒนา การผลิตผลิตภัณฑ์กระเป๋าจากผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๒. มีรูปแบบบรรจุภัณฑ์ ๕ รูปแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมทอผ้าไหม บ้านนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ สามารถใช้ประโยชน์เศรษฐกิจของชุมชนได้ ๓. มีรูปแบบที่สามารถสร้างสรรค์งานให้เกิดการประยุกต์งานที่คล้ายคลึงกันได้ ๔. ผลการวิจัยสามารถนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมจากหิ้งสู่ห้าง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	
๒๖	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	๒๖. การย้อมสีด้วยสมุนไพรไทยเพื่อป้องกันรังสียูวี สำหรับประยุกต์ใช้งานด้านผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	✓		๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เผยแพร่ผ่านสื่อ หนังสือพิมพ์ ทดลองสีย้อมจากพืชสมุนไพรไทยเพื่อป้องกันรังสียูวี ๒. เพื่อศึกษาเทคนิคการสกัดสีย้อมที่ได้จากพืชสมุนไพรไทย ๓. เพื่อศึกษาสีย้อมจากพืชสมุนไพรที่นำมาใช้ป้องกันรังสียูวี คือ ใบรางจืด ใบตะไคร้ และลูกหมากเพื่อศึกษาการป้องกันรังสียูวีของผ้าที่ผ่านการย้อมสีด้วยสมุนไพรไทย ๔. จัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากผ้าที่ได้จากการย้อมบนผ้าด้วยสีย้อมจากพืชสมุนไพรเพื่อป้องกันรังสียูวีเป็นผลิต ภัณฑ์เสื้อผ้าชุดมุสลิม จำนวน ๕ ชุด / ๑) เพื่อศึกษาขั้นตอนการย้อมสีและเทคนิคการย้อมสีจากสมุนไพรไทย ๒) เพื่อศึกษาพืชสมุนไพรที่ใช้ในการป้องกันรังสียูวี ๓) เพื่อศึกษาคุณสมบัติการป้องกันรังสียูวีของผ้าที่ผ่านการย้อมสีด้วยสมุนไพรไทย ๔) เพื่อพัฒนาแปรรูปทำผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ย้อมจากสมุนไพรไทยและสามารถป้องกันรังสียูวี	ผลสำเร็จเบื้องต้น (P:Preliminary results) : การนำผ้าย้อมบนผ้าด้วยสีย้อมจากพืชสมุนไพรไทยเพื่อป้องกันรังสียูวีเป็นแนวทางการวิจัยที่ก่อให้เกิดความสำคัญเบื้องต้น ผลสำเร็จระดับกลาง (I : Intermediate results) : การนำผ้าที่ย้อมมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (G : Goal results) : ชุดต้นแบบฮิยาบ ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันรังสียูวี	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	
๒๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการออกแบบบรรจุภัณฑ์สปาจากกากพืชเศรษฐกิจไทย	✓		๓๐๔,๐๐๐	๓๐๔,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษากากพืชเศรษฐกิจของไทย ๒. เพื่อได้กากพืชไปทดสอบประสิทธิภาพ ๓. เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์สปาจากกากพืชเศรษฐกิจไทย	๑. บรรจุภัณฑ์สปา มีความแข็งแรงสวยงามเป็นที่ดึงดูดความสนใจต่อผู้พบเห็น ๒. สามารถช่วยในเรื่องการส่งเสริมธุรกิจให้กับผู้ประกอบการและเป็นที่พึ่งพอใจต่อผู้บริโภคในระดับดีมาก ๓. นำเอาพืชเศรษฐกิจของประเทศไทยที่มีมาใช้ประโยชน์ได้สูงสุด	นางสาวดรุณรัตน์ พิกุลทอง ดร.กิ่งกาญจน์ พิจักขณา นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๒๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการการศึกษาและพัฒนาวัสดุกันกระแทกจากเส้นใยพืชมะละกอในงานบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แก้วและเซรามิค	✓		๓๓๒,๕๐๐	๓๓๒,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษาและพัฒนาวัสดุกันกระแทกจากเส้นใยพืชมะละกอในงานบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แก้วและเซรามิค ๒. เพื่อหาประสิทธิภาพของวัสดุกันกระแทกจากเส้นใยพืชมะละกอในงานบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แก้วและเซรามิค	ได้ทำการสรุปการศึกษาและพัฒนาวัสดุกันกระแทกจากเส้นใยพืชมะละกอในงานบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แก้วและเซรามิค ซึ่งได้ผลการวิจัยอยู่ในเกณฑ์ที่ดี สามารถช่วยกันกระแทกได้เป็นอย่างดี ในเกณฑ์ความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ที่ดี	นายชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์ นายธานี สุคนธะชาติ นางมัทธนี ปราโมทย์เมือง/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๒๙	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการการศึกษาและออกแบบผนังสองชั้นจากวัสดุธรรมชาติ(ไม้ไผ่)	✓		๓๘๐,๐๐๐	๓๘๐,๐๐๐	แผ่นดิน	ศึกษาและพัฒนารูปแบบผนังสองชั้น ที่ทำมาจากวัสดุธรรมชาติ (ไม้ไผ่) ให้ลดการแผ่รังสีความร้อนเข้ามาในอาคาร และมีรูปแบบสวยงาม ทำได้ง่าย สามารถติดตั้งรื้อถอนได้ง่าย	โดยสรุปชุดผนังสองชั้นจากวัสดุธรรมชาติ (ไม้ไผ่) สามารถลดความร้อนให้กับอาคารได้เมื่อเทียบกับกล่องทดลองที่ไม่มีชุดผนังไม้ไผ่เลย และมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับแผงบังแดดสำเร็จรูปมูลีไม้และผ้าม่านในการช่วยลดความร้อนเข้าสู่อาคารได้ โดยใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีการที่เหมาะสมมาใช้ให้เกิดประโยชน์เป็นนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาการอยู่อาศัยในปัจจุบันจากวัสดุพื้นถิ่นในอดีต เป็นการแก้ปัญหาจากภายนอกอาคารที่มีผลต่ออุณหภูมิภายใน และเป็นอีกทางเลือกของการตกแต่งผิวอาคารในคราวเดียวกัน เพื่อตอบสนองพฤติกรรมมนุษย์ด้านการอยู่อาศัยในสภาวะน่าสบายในปัจจุบันได้	นายศรัณยู สว่างเมฆ นายชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์ นางสาวธัญญธร อินทร์ท่าฉาง/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๓๐	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการกาออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ จากวัสดุแผ่นไม้อัดผักตบชวาและเส้นใยผักตบชวาสำหรับตกแต่งบ้านพักอาศัยขนาดกลาง	✓		๓๕๑,๕๐๐	๓๕๑,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ที่แปรรูปจากผักตบชวาที่ได้จากการทดลองด้วยกระบวนการผลิตไม้แผ่นวิทยาศาสตร์และสกัดเส้นใยจากผักตบชวาเพื่อเป็นวัสดุประกอบในการออกแบบและผลิตเฟอร์นิเจอร์ตกแต่งบ้านพักอาศัยขนาดกลาง ๒. เพื่อหาประสิทธิภาพ ด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความงามและด้านการใช้งานเฟอร์นิเจอร์ ๓. เพื่อหาความพึงพอใจของรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ได้จากการออกแบบ	จากการออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากวัสดุแผ่นไม้อัดผักตบชวาและเส้นใยผักตบชวาสำหรับตกแต่งบ้านพักอาศัยขนาดกลาง ซึ่งทำให้ได้รูปแบบการทำเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัยต่อความต้องการจากแผ่นไม้อัดผักตบชวาและเส้นใยผักตบชวาได้อย่างสวยงามและทนทานได้เป็นอย่างดี จึงมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก และได้รับการตอบรับจากผู้บริโภค	นายสันติ กมลนรากิจ นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล นายธานี สุคนธะชาติ/คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๓๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นของผู้สูงอายุ ตำบลลาดพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	✓		๓๙๙,๐๐๐	๓๙๙,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นของผู้สูงอายุ ตำบลลาดพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ๒. ให้ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายได้มาตรฐานตามเกณฑ์ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเครื่องเรือนหวาย(มผช.๖๔/๒๕๔๖) ๓. ได้หนังสือผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อใช้ศึกษาค้นคว้าอ้างอิงและถ่ายทอดให้คนรุ่นหลัง	จากการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อนำไปใช้สำหรับตกแต่งบ้านพักอาศัย ซึ่งทำให้ได้รูปแบบการทำเฟอร์นิเจอร์ที่ทันสมัยต่อความต้องการจากผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายได้อย่างสวยงามและทนทานได้เป็นอย่างดี จึงมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมากและได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคอยู่ในกณฑ์ที่ดีมาก เช่นกัน	นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ นายคมเขต เพ็ชรรัตน์ นายสุพจน์ พรหมพยัคฆ์/คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๓๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการการศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลาน เพื่อพัฒนาชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลาน จังหวัดปราจีนบุรี	✓		๒๘๕,๐๐๐	๒๘๕,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. ศึกษารูปแบบและลวดลายการจักสานใบลานเพื่อออกแบบและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับสุภาพสตรี ๒. ผลิตกระเป๋าที่ทำจากใบลาน ๓. เพื่อประเมินความพึงพอใจของช่างผู้ผลิตและผู้บริโภค	จากการพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลาน ได้ทำการสอบถามผู้เข้าร่วม ได้ผลดังนี้ มีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด - ด้านความสะดวกสบายมีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด - ด้านการออกแบบ มีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด	นางสาวศิริพันธ์ มิ่งขวัญ นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ นางสาวดรุณรัตน์ พิกุลทอง/คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๓๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านแบบร่วมสมัยจากอัตลักษณ์การเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยภาคกลาง	✓		๓๘๐,๐๐๐	๓๘๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษาถึงอัตลักษณ์การเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยภาคกลางเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านแบบร่วมสมัย ๒. เพื่อศึกษาถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นทางภาคกลางเพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สะท้อนถึงภูมิปัญญา ท้องถิ่นและศิลปวัฒนธรรม ๓. เพื่อเพิ่มแนวทางการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีการคำนึงถึงรูปแบบการผลิต ความสวยงาม ความพึงพอใจในที่มีผลต่อประโยชน์ใช้สอยและการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน	จากการพัฒนารูปแบบเฟอร์นิเจอร์ได้ทำการสอบถามผู้พักอาศัยจำนวน ๒๐๐ คน ดังผลดังนี้ -ด้านหน้าที่ใช้สอย มีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด -ด้านความสะดวกสบายมีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด - ด้านความปลอดภัย มีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด - ด้านการออกแบบ มีผลความพึงพอใจในระดับมากที่สุด	นายกรณ์พงศ์ ทองศรี นางมัทธนี ปราโมทย์เมือง/คณะสถาปัตย กรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๓๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการการใช้ประโยชน์จากก้านโสนเหลือทิ้งในกระบวน การผลิตดอกไม้ประดิษฐ์ของวิสาหกิจชุมชนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สู่การพัฒนาเป็นกระดาษเพื่อการหีบห่อ	✓		๓๓๒,๕๐๐	๓๓๒,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อวิเคราะห์และทดสอบหาสมบัติที่เหมาะสมของก้านโสนที่เป็นเศษเหลือทิ้งสู่การพัฒนาเป็นกระดาษเพื่องานหัตถกรรมบรรจุภัณฑ์ ๒. เพื่อพัฒนากระบวนการแปรรูปก้านโสนที่เป็นเศษเหลือทิ้งด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ๓. เพื่อประยุกต์วัสดุที่ผ่านการวิเคราะห์ทดสอบสมบัติแล้วสู่การสร้างสรรค์ออกแบบเป็นบรรจุภัณฑ์เพื่อใช้กับวิสาหกิจของชุมชน	จากการที่นำก้านโสนเหลือทิ้งมาพัฒนาเป็นการผลิตดอกไม้ประดิษฐ์ และการพัฒนาเป็นกระดาษเพื่อการหีบห่อ ก็สามารถสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนและยังสามารถนำก้านโสนเหลือทิ้งมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายเป็นเครือข่ายของวิสาหกิจในครัวเรือนชุมชนได้เป็นอย่างดี และมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก	นายธานี สุคนธะชาติ นางสาวสุรภา วงศ์สุวรรณ/คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๓๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการการใช้ประโยชน์วัสดุจากหญ้าแฝกกับการออกแบบผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาหัตถกรรมท้องถิ่นทางภาคกลางสู่แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์	✓		๓๕๑,๕๐๐	๓๕๑,๕๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษารูปแบบวัสดุจากหญ้าแฝกและการนำไปใช้ของวัสดุจากหญ้าแฝก ๒. เพื่อศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นทางภาคกลางสู่การออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ในด้าน-ศิลปวัฒนธรรม-ภูมิปัญญาช่างท้องถิ่น-รูปแบบผลิตภัณฑ์ ๓. เพื่อหาความพึงพอใจในรูปแบบความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์จากวัสดุหญ้าแฝกที่ได้รับการออกแบบใหม่ในด้าน-รูปแบบความสวยงาม -ประโยชน์ใช้สอย-การผลิต	จากการนำหญ้าแฝกมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ทำผลิจภัณฑ์โดยใช้ภูมิปัญญาจากท้องถิ่น ก็ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์จากหญ้าแฝกที่ใช้สอยได้สะดวก และเป็นประโยชน์ต่อการใช้สอยในครัวเรือนได้เป็นอย่างดี ความพึงพอใจของผู้ได้ทดสอบพบว่ามีความพึงพอใจในขั้นดีมาก	นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล นายธานี สุคนธะชาติ นายสันติ กมลนรากิจ/คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
					๗,๗๒๑,๕๐๐	๗,๗๒๑,๕๐๐					

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กรอบที่ ๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ ๘ โครงการ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการครูช่างรวมใจปลูกต้นไม้ตามรอยครูของแผ่นดิน	✓		๑๕๙,๒๐๐	๙๖,๖๕๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ๒. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความตระหนักในคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ๓. เพื่อศึกษาระบบนิเวศของป่าชายและวิถีชีวิตชาวบ้าน ๔. เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำหลากหลายชนิด	ดำเนินการวันที่ ๒๘-๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคลน จังหวัดสมุทรสงคราม เป้าหมาย ๔๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๔๐ คน ความพึงพอใจในภาพรวม ๔.๗๘ เฉลี่ย ร้อยละ ๙๕.๕๐	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม / ฝ่ายกิจการนักศึกษา	
๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓		๔๔,๐๐๐	๓๖,๐๖๘	งบแผ่นดิน	๑. เพื่อศึกษางานศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ๒. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อปลุกจิตสำนึกถึงหน้าที่ในการสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและการรักษาสิ่งแวดล้อม ๔. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นและหลักการพัฒนาคุณภาพชีวิต	ดำเนินการวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม แหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี และโบราณสถานและแหล่งศิลปวัฒนธรรม เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๕ คน ความพึงพอใจในภาพรวม ๔.๖๑ เฉลี่ย ร้อยละ ๙๒.๒๖	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการนักสิ่งแวดล้อมรวมใจฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ	✓		๕๕,๐๐๐	๕๒,๙๗๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อดำเนินงานตามลอยเบื้องยุคคลบาทในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ ๒. เพื่อกระตุ้นเตือนและปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ไทย ๓. เพื่อส่งเสริมให้มีความเสียสละและมีจิตสาธารณะ ๔. เพื่อฝึกความมีระเบียบวินัยการตรงต่อเวลาและการบำเพ็ญประโยชน์ ๕. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันในการทำงานเป็นหมู่คณะและสร้างประโยชน์ต่อสังคม	ดำเนินการวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคลน จังหวัดสมุทรสงคราม เป้าหมาย ๔๕ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจในภาพรวม ๔.๖๗ เฉลี่ย ร้อยละ ๙๖.๘๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการเรียนรู้ร่วมกันสร้างสรรค์ธรรมชาติและอนุรักษ์ป่า ครั้งที่ ๙	✓		๑๐๐,๐๐๐	๙๔,๙๓๒	แผ่นดิน	๑. ได้รับความรู้จากการศึกษาระบบนิเวศน์ในป่าของอุทยานแห่งชาติหรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ๒. เกิดความรักและหวงแหนผืนป่าและระบบนิเวศน์ในธรรมชาติ ๓. เกิดจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของผืนป่า สัตว์ป่า ซึ่งเป็นแหล่งให้ความชุ่มชื้นแก่ผืนดินอันจะนำความอุดมสมบูรณ์กลับสู่แผ่นดินซึ่งเป็นการช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ทางหนึ่ง ๔. สามารถนำประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการไปบูรณาการในวิชาชีพที่ศึกษาอยู่ได้	ดำเนินการวันที่ ๒๔-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ณ โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เขานงพันธุรัต พระราชดำริ บ้านเขาไม้นวล ต. เขาใหญ่ อ. ชะอำ จ. เพชรบุรี ได้นำนักศึกษา จำนวน ๘๐ คนทั้งอาจารย์และเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการปลูกป่า เป้าหมาย : ๘๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ ๙๒.๓๓	คณะวิศวกรรมศาสตร์ งานศิลปวัฒนธรรม ฝ่ายกิจการนักศึกษา	
๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการชุมชนศิลปวัฒนธรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	✓		๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เรียนรู้วิถีชีวิตของชุมชนและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ๒. เพื่อพัฒนาส่งเสริมให้บุคลากร นักศึกษาได้มีความซาบซึ้งในความงามที่แฝงอยู่ในศิลปวัฒนธรรมไทยและสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษา มีความรู้ความตระหนัก มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ดำเนินการวันที่ ๒๒-๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ ณ จังหวัดน่าน เป้าหมาย - คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๔๒ คน ความพึงพอใจในภาพรวม ๔.๗๑ เฉลี่ย ร้อยละ ๙๔.๒๐	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ/ อ.ศรัณยู สว่างเมฆ ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	

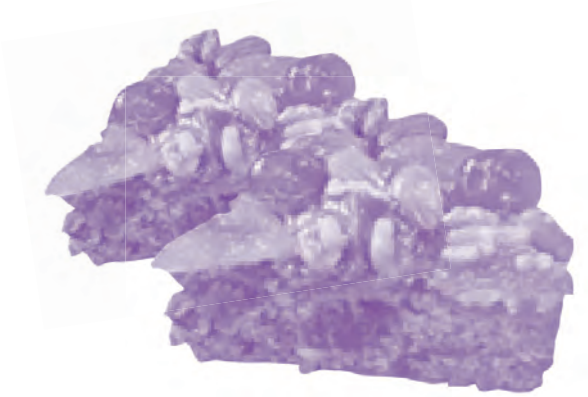
ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๖	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการสืบสานภูมิปัญญาไทยเพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบสู่สากล	✓		๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อรวบรวมศึกษาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย ๒. เพื่อให้บุคลากร นักศึกษามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบของนักศึกษาที่มีพื้นฐานจากภูมิปัญญาไทยสู่ตลาดสากล	ดำเนินการวันที่ ๒๑-๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ณ ชุมชนบ้านใหม่ตะพังทอง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย เป้าหมาย ๔๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๔๐ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๕๗ ร้อยละ ๙๑.๔๐	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ อ.ศรัณยู สว่างเมฆ ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการ มทร. พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช : กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมปลูกป่าชายเลน เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘	✓		๑๑๐,๗๗๐	๘๑,๔๑๖	งบแผ่นดิน	๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ๒. เพื่อให้ความรู้แก่ บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้าน กายภาพ, ชีวภาพ และวัฒนธรรม ๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน อุทยานประวัติศาสตร์ทหารเรือป้อมจุลจอมเกล้า จังหวัดสมุทรปราการ เป้าหมาย ๑๐๐ คนจำนวนผู้เข้าร่วม ๑๐๕ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๑ ร้อยละ ๙๔.๒๒	กองศิลปวัฒนธรรม	
๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมค่าย "การศึกษาความหลากหลาย ทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ระดับอุดมศึกษา	✓		๑๖๗,๗๗๐	๑๔๔,๒๖๙	แผ่นดิน	๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ๒. เพื่อให้ความรู้แก่ บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้าน กายภาพ, ชีวภาพ และวัฒนธรรม ๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๒๗-๒๙ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ พื้นที่ อพ.สธ. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอศรีราชาจังหวัดชลบุรี เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๑ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๕๕ ร้อยละ ๙๑.๐๖	กองศิลปวัฒนธรรม	
๗	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ ณ แปลง ๙๐๕	✓		๑๒๑,๔๖๐	๙๕,๐๖๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ๒. เพื่อให้ความรู้แก่ บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้าน กายภาพ, ชีวภาพ และวัฒนธรรม ๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๒๘-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ พื้นที่ อพ.สธ. แปลง ๙๐๕ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๖ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๙ ร้อยละ ๙๗.๗๑	กองศิลปวัฒนธรรม	
๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	โครงการ มทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง : กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมศึกษาดูงานวิถีเศรษฐกิจพอเพียงภาคกลาง	✓		๒๑๘,๖๔๐	๑๕๙,๗๗๒	แผ่นดิน	๑. นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริง (Activity Based Learning) ในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริตและการเป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง ๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิต นักศึกษา สังคม และชุมชน	ดำเนินการวันที่ ๑๕-๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ณ ศูนย์วัฒนธรรมไททรงดำ บ้านหัวเขาจีน จังหวัดราชบุรี เป้าหมาย ๑๐๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๐๔ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๒ ร้อยละ ๙๔.๓๗	กองศิลปวัฒนธรรม	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงในวิถีชีวิตไทย 	✓		๕๗,๓๒๐	๓๔,๙๙๐	แผ่นดิน	๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริง ในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริตและการเป็นอยู่อย่างพอเพียง ไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง ๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิตนักศึกษา ชุมชน และสังคม	ดำเนินการ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๘ ณ ศูนย์วัฒนธรรมไทยวน อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๔ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๒ ร้อยละ ๙๖.๔๗	กองศิลปวัฒนธรรม	
๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงด้านสมุนไพร 	✓		๑๑๒,๖๔๐	๕๓,๓๔๗	แผ่นดิน	๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริง ในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริตและการเป็นอยู่อย่างพอเพียง ไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง ๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นักศึกษา สังคมและชุมชน	ดำเนินการ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ สวนสมุนไพร สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง เป้าหมาย ๑๐๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๐๕ คน บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๖๑ ร้อยละ ๙๒.๒๐	กองศิลปวัฒนธรรม	
					๑,๔๙๖,๘๐๐	๑,๑๙๙,๔๗๔					

ในกิจกรรมที่ ๔ มีโครงการทั้งสิ้น ๓๕ โครงการ รวมงบประมาณใช้จริง ๗,๙๒๑,๕๐๐ บาท
ในกิจกรรมที่ ๘ มีโครงการทั้งสิ้น ๘ โครงการ รวมงบประมาณใช้จริง ๑,๑๙๙,๔๗๔ บาท
รวมโครงการทั้งสิ้น ๔๓ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๙,๑๒๐,๙๗๔ บาท

การดำเนินงานและภาพกิจกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘



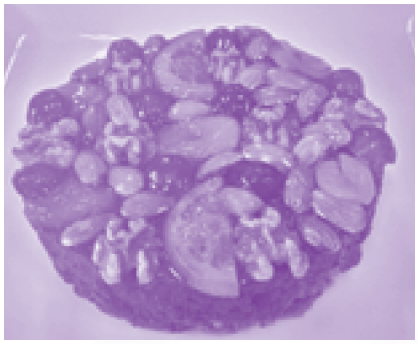
การประยุกต์ใช้
เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์ฟรุตเค้ก

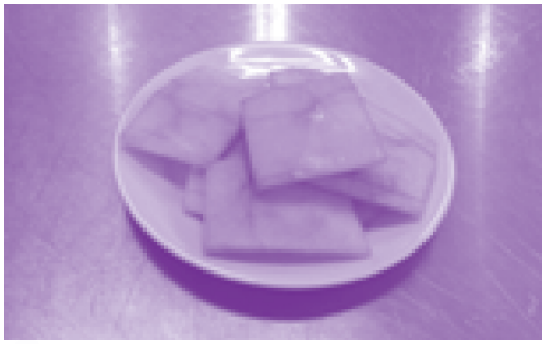
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

จากงานวิจัยจากศูนย์ปรับปรุงพันธุ์พืชและผลไม้เทกซัส สหรัฐอเมริกา บอกว่าแตงโมและผลไม้อีกหลายชนิดมีสารที่เรียกว่า โฟโตนิวเตรียนท์ หรือพฤกษเคมี ซึ่งเป็นสารประกอบทางเคมีที่ได้จากธรรมชาติกระตุ้นการตอบสนองของร่างกายให้มีสุขภาพแข็งแรง โฟโตนิวเตรียนท์ที่พบในแตงโมประกอบด้วย β-carotene, และสารที่เด่นที่สุดในเปลือกแตงโม คือ Citruline เป็น α-amino acid คำว่า Citruline มาจากภาษาละตินว่า Citrulus แปลว่า แตงโม สารดังกล่าวถูกสกัดได้ครั้งแรกในปี พ.ศ. ๒๔๗๓ นักวิจัยพยายามไขความลับของสารนี้จนพบว่า สามารถช่วยขยายหลอดเลือด คล้ายกับการทำงานของยารักษาอาการหย่อนสมรรถภาพทางเพศ จากปฏิกิริยาข้างต้นเป็นปฏิกิริยาในวัฏจักรยูเรียในร่างกาย แต่ถ้าเรากินสาร Citruline ในแตงโม หรือเปลือกแตงโมไปในร่างกาย Arginine ก็จะออกมาทำงานร่วมกับ Citrulline ที่กินเข้าไป และถูกกระตุ้นได้ Nitric oxide ออกมา โดย Arginine ที่ออกมานี้ สามารถช่วยขจัดแอมโมเนียและสารประกอบที่เป็นพิษออกจากร่างกาย เป็นการ Detox ร่างกาย นอกจากนี้ Citrulline ยังสามารถช่วยถอนพิษสุรา แก้กระหายน้ำ แก้ร้อนในและยังสามารถมีขายในรูปของ citrulline malate เพื่อใช้เป็นอาหารสำหรับนักกีฬา เพื่อลดความเหนื่อยอ่อนของกล้ามเนื้อ แต่อย่างไรก็ตามในการกินเปลือกแตงโมในการรักษาอาการหย่อนสมรรถภาพทางเพศ Citrulline ในเปลือกแตงโมไม่สามารถออกฤทธิ์เฉพาะส่วนอวัยวะเหมือนยารักษาอาการหย่อนสมรรถภาพทางเพศ หรือไวอาก้าได้ แต่มีข้อดี คือ ไม่มีผลข้างเคียงต่อร่างกาย นอกจากนี้ถ้านำเปลือกแตงโมต้มเคี่ยวกับน้ำจนข้น สามารถบรรเทาอาการไตอักเสบเรื้อรังได้ หรือต้มกินเป็นน้ำเปลือกแตงโมแทนน้ำ แก้ความดันโลหิตสูง ริมฝีปากแตก และสามารถแก้อาการเจ็บคอได้

ดังนั้น ทางผู้วิจัยจึงเห็นถึงคุณค่าของเปลือกแตงโม ซึ่งในเปลือกแตงโมยังมีคุณค่าทางอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย จึงนำมาพัฒนาในผลิตภัณฑ์ฟรุตเค้กเปลือกแตงโม เนื่องจากเปลือกแตงโมยังมีคุณสมบัติเพิ่มเส้นใยอาหารให้แก่ผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งเป็นการลดต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเพิ่มมูลค่าให้แก่เปลือกแตงโม โดยนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร และเพื่อสร้างเป็นอาชีพใหม่ๆ ให้แก่ชุมชนต่อไป

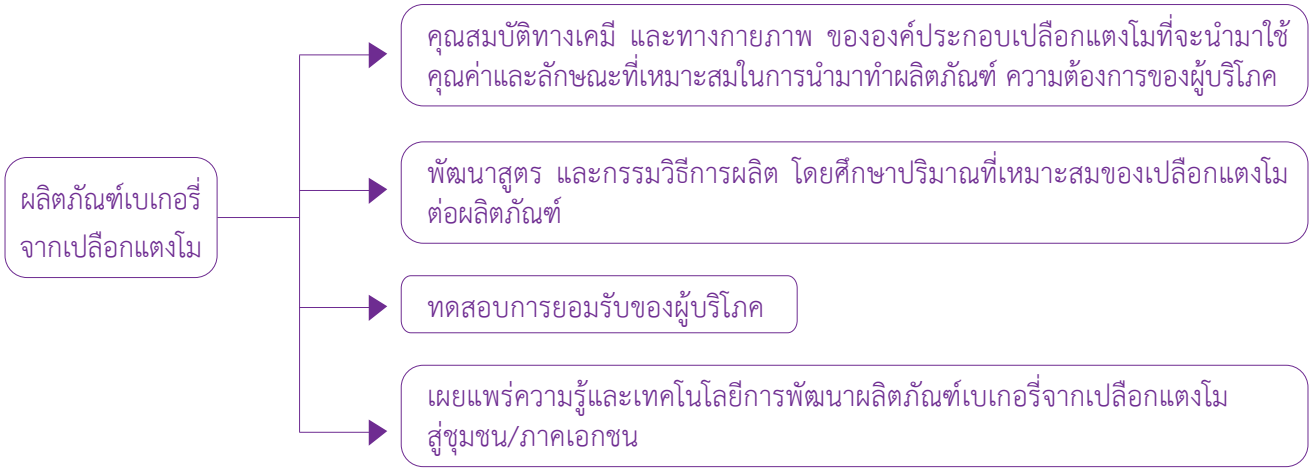




วัตถุประสงค์ของการวิจัย

๑. เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของเปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเปลือกแตงโม
๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (Consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเปลือกแตงโม
๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเปลือกแตงโม

กรอบแนวคิดในการวิจัย



ผลการวิจัย

การประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของเปลือกแตงโมเหลือทิ้งในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ โดยเลือกคัดเลือกจากตำรับพื้นฐานของฟรุตเค้กเพื่อคัดเลือกเป็นต้นแบบมาตรฐานที่ใช้ในการศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของเปลือกแตงโมเหลือทิ้งในฟรุตเค้ก ซึ่งใช้เปลือกแตงโมแช่อิ่มทดแทนเชอร์รี่ในฟรุตเค้กร้อยละ ๕๐ ร้อยละ ๗๕ และร้อยละ ๑๐๐ เมื่อทำการประเมินความชอบกับผู้ทดสอบชิมจำนวน ๖๐ คน ด้วยวิธีการชิมแบบให้คะแนนความชอบ ๙ ระดับ (๙-point hedonic scale) พบว่าผู้ชิมมีความชอบเปลือกแตงโมแช่อิ่มทดแทนเชอร์รี่ในฟรุตเค้กร้อยละ ๑๐๐ คิดเป็นน้ำหนักเปลือกแตงโมแช่อิ่ม ๑๘๐ กรัม โดยมีคะแนนเฉลี่ยด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวม ๗.๔๐ ๗.๙๐ ๗.๙๕ ๘.๐๐ ๗.๙๐ และ ๗.๗๕ ตามลำดับ เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ และเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยพบว่า คุณลักษณะด้านสี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕ การใช้เปลือกแตงโมแช่อิ่มทดแทนเชอร์รี่ในฟรุตเค้กร้อยละ ๑๐๐ จะมีความแตกต่างกันในด้านสี ทำให้ฟรุตเค้กมีสีอ่อนลงเกิดจากปริมาณเปลือกแตงโมแช่อิ่มที่มีสีขาว ส่วนเชอร์รี่จะมีสีแดง กลิ่นจะมีกลิ่นของเหล้ารัม และเปลือกแตงโมเล็กน้อย รสชาติหวาน เกิดจากปริมาณเปลือกแตงโมที่ใช้เป็นเปลือกแตงโมแช่อิ่ม ซึ่งได้นำมาทดแทนเชอร์รี่ที่มีรสชาติเหมือนกัน เนื้อสัมผัสมีความร่วนเล็กน้อย เกิดจากปริมาณเปลือกแตงโมแช่อิ่มมีส่วนผสมของน้ำเชื่อม จึงทำให้ไปยึดเกาะกับส่วนผสมของแห้งส่งผลให้เนื้อสัมผัสที่ได้มีความร่วนน้อย องค์ประกอบทางเคมีโดยประมาณของเปลือกแตงโมแช่อิ่มทดแทนเชอร์รี่ในฟรุตเค้กน้ำหนัก ๑๐๐ กรัม ประกอบด้วยพลังงาน ๓๓๐ กิโลแคลอรี่ คาร์โบไฮเดรท ๖๓ กรัม โปรตีน ๖.๐๘ กรัม ไขมัน ๕.๙๓ กรัม ความชื้น ๒๓.๗๐ กรัม และเถ้า ๑.๓๑ กรัม คุณภาพทางกายภาพของค่าปริมาณน้ำอิสระ (Aw) เท่ากับ ๐.๗๘

การนำไปใช้ประโยชน์

ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนวัดเทวราชกุญชร ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องปฏิบัติการอาหาร ๕๑๔ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการบูรณาการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านคหกรรมศาสตร์ ของกลุ่มอาชีพสหกรณ์ศิลปะประดิษฐ์ จังหวัดนนทบุรี โดยงานบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะ ความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพในหลักสูตรฟรุ้ตเค้กเปลือกแตงโมวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ณ กลุ่มอาชีพสหกรณ์ศิลปะประดิษฐ์ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบลวดลายทอ และสีผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรูญ คล้ายจ้อย, ดร. รัตนพล มงคลรัตนาสิทธิ์, นายพิชิตพล เจริญทรัพยานันท์, นายจำลอง สาริกานนท์

ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

เมื่อปี ๒๕๔๐ ไทยเกิดภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจอย่างรุนแรง รัฐบาลได้น้อมรับการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ อันเป็นแนวทางการพัฒนาเพื่อฟื้นวิกฤติเศรษฐกิจไทย “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” การพัฒนาแบบผสมผสานบูรณาการ ระหว่างภูมิปัญญาไทยกับภูมิปัญญาสากล ตามแนวคิดทฤษฎีใหม่

ผ้า จัดเป็นสินค้าที่ทำรายได้ให้ประเทศติดอันดับหนึ่งในสิบของการส่งออก และมีการจ้างงานมากและเมื่อเกิดวิกฤติโรงงานปิดแรงงานคืนถิ่น การผลิตผ้าด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นได้เข้ามามีบทบาทที่สำคัญตามนโยบายของรัฐบาลหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์เป็นตัวผลักดันให้เศรษฐกิจชุมชมเข้มแข็ง

ปัจจุบันการค้าเสรียิ่งทำให้การแข่งขันกันอย่างรุนแรง และทุกรูปแบบในเชิงธุรกิจทำให้ต้องมีการสร้างรูปแบบของผลิตภัณฑ์และคุณภาพตามความต้องการของตลาด ผ้าไหมนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ อยู่ในลักษณะผืนผ้า นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น กระเป๋า เสื้อผ้า หมอนอิง ผ้ารองจาน ผ้าม่าน เป็นต้น ทำให้เกิดปัญหาในเรื่องลวดลายทอและสีที่จะใช้ให้เข้ากัน ในการจัดองค์ประกอบศิลป์ หรือการจัดวางให้ลงตัวในชิ้นงานตามความต้องการของผู้ใช้และการตลาดได้มากซึ่งเป็นจุดสำคัญ นอกจากนี้ยังทำให้ต้องทิ้งลวดลายผ้าบางส่วนไปอย่างน่าเสียดายทำให้เกิดความสูญเปล่า ทั้งเวลาแรงงานและวัสดุ จัดได้ว่าเป็นทุนในการผลิต

จากเหตุผลดังกล่าว เพื่อเป็นการตอบสนองทางด้านการตลาดจึงออกแบบและพัฒนาลวดลายทอและสีของผ้านาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการออกแบบและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ โดยการผสมผสานวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล ซึ่งเป็นช่องทางในการเพิ่มยอดขายและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผ้าไหมนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

๒.๑ เพื่อพัฒนานวัตกรรมรูปแบบลวดลายทอและสีผ้าไหมนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

๒.๒ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมรูปแบบลวดลายทอและสีผ้าไหมนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ขอบเขตของโครงการวิจัย

ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนบ้านนาโพธิ์ ในจังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน

ระยะเวลาการทดลอง

ระยะเวลาการทดลอง การทดสอบและการประเมินผล มีนาคม – สิงหาคม ๒๕๕๘

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น การเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัย ไปใช้ประโยชน์

๑. เพิ่มศักยภาพการออกแบบพัฒนา ลวดลายและสีของผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมพื้นบ้านอำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

๒. มีลวดลายทอและสี ๑๐ รูปแบบ ที่แสดงถึงอัตลักษณ์ผ้าไหมทอมือลายพื้นเมือง ศูนย์หัตถกรรมพื้นบ้านอำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ สามารถใช้ประโยชน์เพื่อเศรษฐกิจของชุมชนได้

๓. มีรูปแบบและลวดลายที่สามารถสร้างสรรค์งานทอผ้าให้เกิดการสอดคล้องกับผลงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันได้

๔. ผลการวิจัยสามารถนำไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมจากหิ้งสู่ห้าง

การทดสอบความคงทนของสีบนผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่นาโพธิ์ กลุ่มทอผ้าศูนย์หัตถกรรม พื้นบ้านอำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

การทดสอบผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ใช้ในงานวิจัยประกอบไปด้วยการทดสอบความคงทนของสีผ้าต่อการซักล้าง การทดสอบความคงทนของสีผ้าต่อน้ำและการทดสอบความคงทนของสีผ้าต่อเหงื่อ

๑ การทดสอบความคงทนของสีต่อการซักล้าง (Colour Fastness To Washing) ตามมาตรฐาน ISO-C06 AIS : 2010 การทดสอบสีย้อมนี้ : เพื่อประเมินค่าความคงทนของสีผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ ที่ผ่านการย้อมสีสังเคราะห์ “สีย้อมไหมแท้ สีคัดสรร ตราหัววัว” ที่ผ่านการซักซ้ำหลายๆ ครั้ง การทดสอบนี้สามารถใช้ประเมินลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่พื้นผิว เช่น สีที่เปลี่ยนแปลงหรือการตกสีอันเนื่องจากผงซักฟอกและแรงขัดถู โดยใช้มาตรฐานการทดสอบ ISO-C06 AIS : 2010 ด้วยเครื่องทดสอบความคงทนของสีต่อการซัก (Gyrowash Washing)

๒ การทดสอบความคงทนของสีต่อแสง (Colour Fastness To Artificial Light : Xenon Are Fading Lamp Test) ตามมาตรฐาน ISO 105-B02 : 1994 การทดสอบนี้ : เพื่อหาค่าความคงทนของสีบนวัสดุ สิ่งทอทุกชนิดและรูปแบบอันเนื่องมาจากการกระทำของแสงแดดเทียม ซึ่งใช้แทนแสงแดดจากธรรมชาติ วิธีการทดสอบนี้นำมาใช้ทดสอบกับผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ผ่านการย้อมสีสังเคราะห์ “สีย้อมไหมแท้ สีคัดสรร ตราหัววัว” โดยใช้มาตรฐาน ISO 105-B02 : 1994 ด้วยเครื่องทดสอบความคงทนของสีต่อแสง (Light Fastness Test)

๓ การทดสอบความคงทนของสีต่อการขัดถู (Colour Fastness To Rubbing) ตามมาตรฐาน ISO 105-X12 : 2001 การทดสอบนี้ : เพื่อหาปริมาณของสีที่เคลื่อนตัวจากผิวหน้าของวัสดุสิ่งทออื่นๆ ทั้งสภาวะแห้งและสภาวะเปียกด้วยน้ำ โดยวิธีการขัดถู วิธีการทดสอบนี้นำมาใช้ทดสอบกับผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ผ่านการย้อมสีสังเคราะห์ “สีย้อมไหมแท้ สีคัดสรร ตราหัววัว” ตามมาตรฐาน ISO 105-X12 : 2001

๔ การทดสอบความคงทนต่อน้ำ (Colour Fastness To Water) มาตรฐาน ISO 105-E01 : 2010 การทดสอบนี้ : เพื่อประเมินค่าความคงทนของสีในวัสดุสิ่งทอในทุกประเภททุกแบบต่อน้ำ การทดสอบนี้สามารถประเมินการเปลี่ยนแปลงของสีของชิ้นทดสอบและการติดเปื้อนของสี Adiacent Fabric หรือ Multibeq โดยเปรียบเทียบ Grey Scale วิธีการทดสอบนี้นำมาใช้ทดสอบกับผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ผ่านการย้อมสีสังเคราะห์ “สีย้อมไหมแท้ สีคัดสรร ตราหัววัว” ตามมาตรฐาน ISO 105-E01 : 2010

๕ การทดสอบความคงทนของสีต่อเหงื่อ (Colour Fastness To Perspiration) ตามมาตรฐาน ISO 105-E04 : 2008 การทดสอบนี้ : เพื่อทดสอบความคงทนของสีต่อเหงื่อของผลิตภัณฑ์สิ่งทอทุกชนิดและทุกลักษณะสี การทดสอบนี้สามารถประเมินค่าการเปลี่ยนแปลงของสีและค่าการติดเปื้อนสี โดยเปรียบเทียบ Grey Scale วิธีการทดสอบนี้นามาใช้ทดสอบกับผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ผ่านการย้อมสีสังเคราะห์ “สีย้อมไหมแท้ สีคัดสรร ตราหัววัว” ทั้งในสภาวะกรดและสภาวะด่าง ตามมาตรฐาน ISO 105-E04 : 2008 (รัตนพล มงคลรัตนาสิทธิ์, 2549: 13-19,49)

สรุปผลการวิจัย

การวิจัย การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบลวดลายและสีผ้าไหมนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ภายใต้โครงการ การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (OTOP) จากผ้าไหมนาโพธิ์ บุรีรัมย์ ด้วยวัฒนธรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่สากล (AEC) การทอผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่เป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่สืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจากบรรพบุรุษมาอย่างยาวนาน ในจังหวัดบุรีรัมย์ มีแหล่งทอผ้าไหมหลากหลายแหล่ง แต่ละแหล่งที่มีชื่อเสียง คือ กลุ่มทอผ้า ศูนย์หัตถกรรมพื้นบ้านอำเภอนาโพธิ์ เป็นกลุ่มที่ทอผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่มีคุณภาพมีมาตรฐานและได้รับความนิยมมาก มีทั้งทอผ้าไว้ใช้เองและทอจำหน่ายสร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับตนเองและครอบครัวจนสามารถยึดเป็นอาชีพการทอผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ มาจนถึงปัจจุบัน ในด้านลวดลายและสี ยังคงใช้ลวดลายแบบดั้งเดิมและประยุกต์ลวดลายขึ้นมาใหม่บ้างแต่ไม่มากนัก และยังไม่ค่อยเหมาะสมกับการนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ เพื่อเป็นการยกระดับผ้าไหม ผ้าไหมมัดหมี่และการใช้สีให้เป็นสากลจึงได้พัฒนารูปแบบลวดลายและสีผ้าไหมนาโพธิ์ ให้เป็นสากลมากขึ้นการออกแบบลวดลายโดยการนำแนวความคิดมาจากลวดลายโบราณของผ้าไหมมัดหมี่ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ มาใช้ในการออกแบบ ได้นำจุดเด่นของลวดลายโบราณมาใช้โดยเฉพาะลายโคมต่าง ๆ ลายธาตุ ลายซองพูล ลายขอ ลายเอี้ยตรง ลายกระแตนั่งแท่นหรือลายนาค ลายกอไผ่ และลายโขโหล่ (ผีเสื้อ) เป็นต้น มาประยุกต์ คัดแปลง เพิ่มเติมนำมาจัดองค์ประกอบใหม่ การจัดวาง ช่วงจังหวะช่องไฟและสีเพื่อเพิ่มความหลากหลายให้กับลวดลายและเหมาะสมกับการนำไปใช้ในสมัยปัจจุบัน แต่ยังคงความขลังของลวดลายนั้นๆ อยู่ การใช้สีมีการใช้สีๆ เดียว เช่น สีกรมท่า สีน้ำเงินและสีน้ำเงิน-ม่วง เพื่อให้ลวดลายเด่นชัดขึ้นจากการทดสอบความคงทนของสีต่อการซักล้าง ความคงทนของสีต่อแสงความคงทนของสีต่อการขัดถู ความคงทนของสีต่อน้ำและความคงทนของสีต่อเหงื่อของผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ผ่านการย้อมสี “สีย้อมไหมแท้” สีคัดสรรอย่างดี ตราหัววัว พบว่า ค่าความคงทนของสีต่อการซักล้าง อยู่ในระดับดีถึงดีที่สุด (ระดับ ๔-๕) ค่าความคงทนของสีต่อแสงอยู่ในระดับดี (ระดับมากกว่า ๕) ค่าความคงทนของสีต่อเหงื่อในสภาวะกรดและด่าง อยู่ในระดับดีถึงดีที่สุด (ระดับ ๔-๕) และค่าความคงทนของสีต่อน้ำ อยู่ในระดับดี (ระดับ ๔)

จากการประเมินความคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างของกลุ่มทอผ้าศูนย์หัตถกรรมพื้นบ้าน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๐ คน ที่มีต่อลวดลาย การวางลวดลาย การใช้สีและผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ ดังนี้ ลวดลายผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ยังคงความเป็นลวดลายผ้านาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ มากที่สุด ๑๕ คน (ร้อยละ ๗๕) มาก ๕ คน (ร้อยละ ๒๕) ลวดลายผ้ามีความร่วมสมัยระหว่างลวดลายดั้งเดิมและลวดลายที่ออกแบบใหม่ มากที่สุด ๑๐ คน(ร้อยละ ๕๐) มาก ๘ คน (ร้อยละ ๔๐) ปานกลาง ๒ คน (ร้อยละ ๑๐) ลวดลายไม่ยากและไม่ง่ายจนเกินไปแต่เหมาะสมกับการนำมาทอเป็นผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ มากที่สุด ๑๗ คน (ร้อยละ ๘๕) มาก ๓ คน (ร้อยละ ๑๕) การวางลวดลายยังเป็นไปตามแนวทางการวางลวดลายแบบดั้งเดิม มากที่สุด ๑๒ คน (ร้อยละ ๖๐) มาก ๖ คน (ร้อยละ ๓๐) ปานกลาง ๒ คน (ร้อยละ ๑๐) การจัดว่างช่องไฟ จังหวะของลวดลายมีความสมดุลและไม่แน่นจนเกินไป มากที่สุด ๑๔ คน (ร้อยละ ๗๐) มาก ๕ คน (ร้อยละ ๒๕) ปานกลาง ๑ คน (ร้อยละ ๕) การวางลวดลายที่มีทั้งแนวตั้ง แนวนอน แนวเฉียงและสลับลายเพื่อให้เหมาะสมกับการนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอ มากที่สุด ๑๕ คน (ร้อยละ ๗๕) มาก ๔ คน (ร้อยละ ๒๐) ปานกลาง ๑ คน (ร้อยละ ๕) การวางแถบสีบนผ้าไหมมีความกลมกลืนและเหมาะสมกับการนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ มากที่สุด ๑๒ คน (ร้อยละ ๖๐) มาก ๗ คน(ร้อยละ ๓๕) ปานกลาง ๑ คน(ร้อยละ ๕) การใช้สีโทนเข้มเมื่อนำมาใช้กับผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ทำให้ลวดลายมีความเด่นชัดขึ้น มากที่สุด ๑๓ คน (ร้อยละ ๖๕) มาก ๗ คน (ร้อยละ ๓๕) การใช้สี ๆ เดียวและสีใกล้เคียงเพื่อให้เหมาะสมกับแฟชั่นและผลิตภัณฑ์สิ่งทอในปัจจุบัน มากที่สุด ๑๐ คน (ร้อยละ ๕๐) มาก ๗ คน (ร้อยละ ๓๕) ปานกลาง ๓ คน (ร้อยละ ๑๕) ผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่ที่ประยุกต์ลวดลายใหม่ เครื่องแต่งกายมีความร่วมสมัยและเป็นสากลมากขึ้น มากที่สุด ๑๗ คน (ร้อยละ ๘๕) มาก ๒ คน (ร้อยละ ๑๐) ปานกลาง ๑ คน (ร้อยละ ๕) กระเป๋า มีความเหมาะสมกับการนำผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่มาใช้ โดยยังคงเอกลักษณ์เดิมไว้มากที่สุด๑๔ คน(ร้อยละ ๗๐) มาก ๖ คน(ร้อยละ ๓๐) เคหะสิ่งทอ มีความร่วมสมัยและยังคงคุณค่าของผ้าไหมและผ้าไหมมัดหมี่นาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ มากที่สุด ๑๒ คน(ร้อยละ ๖๐) มาก ๗ คน(ร้อยละ ๓๕) ปานกลาง ๑ คน(ร้อยละ ๕)

การศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลาน จ.ปราจีนบุรี

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

ผู้วิจัย : ศิริพันธ์ มิ่งขวัญ, ดรุณรัตน์ พิกุลทอง และ มยุรี เรืองสมบัติ

บทคัดย่อ

การวิจัยการศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลาน จ.ปราจีนบุรี ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.ศึกษารูปแบบและลวดลายการจักสานใบลานเพื่อออกแบบและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับสุภาพสตรี 2.ผลิตกระเป๋าที่ทำจากใบลาน 3.เพื่อประเมินความพึงพอใจของช่างผู้ผลิตและผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมายแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ ผู้ผลิตจำนวน 3 ท่าน ผู้บริโภคจำนวน 100 ท่าน การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ

ผลการวิจัยพบว่า กระบวนการตัดสินใจของกลุ่มเป้าหมายผู้ผลิตและผู้บริโภคนั้น มีความพึงพอใจรูปแบบกระเป๋าอยู่ในระดับมาก ช่างผู้ผลิตและผู้บริโภคมีความพึงพอใจต่อรูปแบบกระเป๋าที่คะแนนค่าเฉลี่ย =4.48 หมายถึงว่าการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานนั้นสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในระดับความพึงพอใจมาก

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. ศึกษารูปแบบและลวดลายการจักสานใบลานเพื่อออกแบบและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับสุภาพสตรี
2. ผลิตกระเป๋าที่ทำจากใบลาน
3. เพื่อประเมินความพึงพอใจของช่างผู้ผลิตและผู้บริโภค

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลาน จ.ปราจีนบุรี จุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานให้โดดเด่นเหมาะกับยุคสมัยในปัจจุบันพยายามลดต้นทุนในการผลิตด้วยการเลือกใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยไม่ทำให้คุณค่าและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ลดลงเพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชนของการวิจัยที่วางไว้ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1 ศึกษาและรวมรวมข้อมูล

1.1 ศึกษาปัญหาความต้องการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบกระเป๋าใบลาน

ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการออกแบบรูปแบบกระเป๋าใบลานกำหนดขั้นตอน ดังนี้

- ทำการสำรวจบริบทผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลาน จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อนำมาใช้เป็นแนวคิดในการพัฒนารูปแบบโดยการเก็บข้อมูลด้วยการบันทึกภาพ
- สรุปปัญหาและความต้องการของช่างผู้ผลิตแนวคิดในการปรับปรุงและพัฒนารูปแบบโดยการเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์

1.2 การรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นด้วยการทบทวนวรรณกรรม

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาเบื้องต้น จากเอกสาร ค้นคว้า ทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบถึงตัวแปร และวิธีการใน

การวิเคราะห์ข้อมูล

สรุปคือในขั้นตอนนี้ผู้วิจัยได้ทำงานศึกษาปัญหาจากผลิตภัณฑ์เดิมในการพัฒนารูปแบบเพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบกระเป๋าให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิต

2. สรุปข้อมูลในการออกแบบ

ผู้วิจัยได้ทำการสรุปข้อมูลเพื่อนำไปสู่กระบวนการออกแบบ ดังนี้

2.1 สรุปข้อมูลรายประเด็นการพัฒนารูปแบบจากผลิตภัณฑ์เดิม

2.2 สรุปข้อมูลรายประเด็นการพัฒนากระบวนการผลิต

2.3 สรุปข้อมูลรายประเด็นจากการศึกษาความต้องการจากผู้บริโภค

3. ปฏิบัติการออกแบบและนำเสนอผลงานให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินรูปแบบ

ผู้วิจัยปฏิบัติการออกแบบโดยการร่างภาพแบบเสมือนจริง และดำเนินการนำเสนอให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ประเมินรูปแบบจากแบบร่างเสมือนจริง จำนวนทั้งหมด 4 รูปแบบ

4.สร้างต้นแบบ

- สร้างต้นแบบเบื้องต้นจากแบบร่างเสมือนจริงจำนวนทั้งหมด 4 รูปแบบเพื่อทำการศึกษาขั้นตอนการผลิต
- สร้างต้นแบบสมบูรณ์ จากการประเมินรูปแบบที่ได้ค่าเฉลี่ยทางสถิติสูงสุด

5. ทดสอบความพึงพอใจของช่างผู้ผลิตและผู้บริโภค

การศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลานจ.ปราจีนบุรีที่พัฒนาขึ้นมาใหม่จากกลุ่มตัวอย่าง 100 คน วิเคราะห์แบบประเมินโดยหาค่าเฉลี่ยของคะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจที่มีต่อบรรจุภัณฑ์สินค้าน้ำพริกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สตรีพัฒนาสาครบุรีจังหวัดสมุทรสาคร

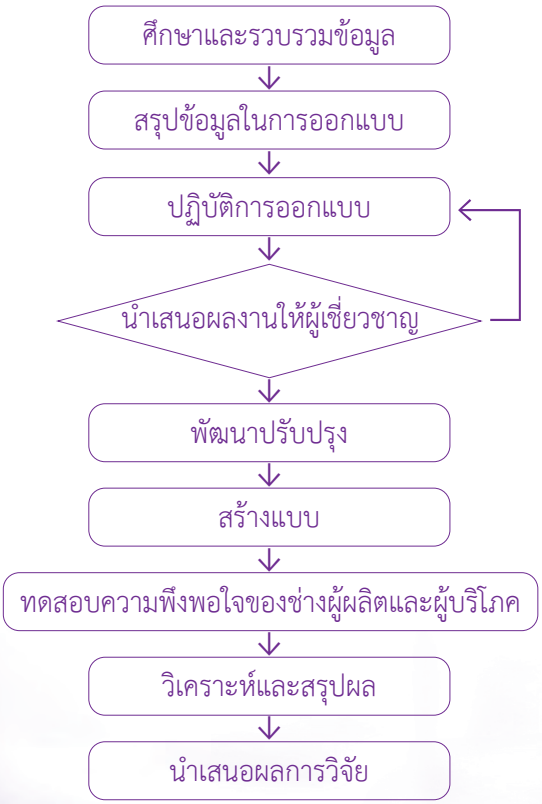
6. วิเคราะห์และสรุปผล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวมรวบข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสาร และผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลาน จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามจุดมุ่งหมาย และประเด็นที่กำหนดไว้ในขอบเขตเนื้อหา เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลาน จ.ปราจีนบุรี ตามขั้นตอนดังนี้

1 ผลวิเคราะห์การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลาน

2 ผลวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ผลิตและผู้บริโภคสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

แผนผังวิธีการดำเนินงานวิจัย



ในการวิจัยการศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทับลานจ.ปราจีนบุรี มีจุดประสงค์เพื่อการศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลาน และประเมินความพึงพอใจของสุภาพสตรีที่มีต่อรูปแบบกระเป๋าใบลาน ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

- ผลวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ผลิตและผู้บริโภค

ผลการศึกษาความความพึงพอใจช่างผู้ผลิตและผู้บริโภคผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานสำหรับสุภาพสตรี ที่ได้จากการศึกษาและพัฒนาดังภาพ สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ ดังนี้

รายการความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานสำหรับสุภาพสตรี	ระดับคะแนน					ช่างผู้ผลิต n=3			ผู้บริโภค n=100		
1.ด้านประโยชน์ใช้สอย	5	4	3	2	1	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
1.1 ผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่ออกแบบ และพัฒนามีประโยชน์ใช้สอยเหมาะสมกับรูปร่างรูปทรง						4.00	0.00	มาก	4.56	0.69	มาก
1.2 ผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่ออกแบบและพัฒนาแล้วสนองความต้องการในการใช้งาน						5.00	0.00	มากที่สุด	4.69	0.46	มากที่สุด
1.3 ผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่ออกแบบและพัฒนามีความสอดคล้องกันทั้งรูปร่างรูปทรง โครงสร้าง รูปแบบ วัสดุ						4.66	0.57	มากที่สุด	4.52	0.61	มากที่สุด
1.4 ผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่ออกแบบและพัฒนามีความสอดคล้องกันขนาด						4.00	1.00	มาก	4.45	0.56	มาก
รวม						4.41	0.31	มาก	4.55	0.58	มากที่สุด
2.ด้านความงาม	5	4	3	2	1	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
2.1 ความพึงพอใจในการออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่พัฒนาแล้วด้านความสวยงาม						4.00	1.00	มาก	4.55	0.60	มากที่สุด
2.2 ความพึงพอใจในการออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่พัฒนาแล้วด้านรูปร่างรูปทรง						4.66	0.57	มากที่สุด	4.55	0.61	มากที่สุด
2.3 ความพึงพอใจในการออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่พัฒนาด้านโครงสร้าง						4.66	0.57	มากที่สุด	4.69	0.46	มากที่สุด
2.4 ความพึงพอใจในการออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่พัฒนาด้านวัสดุ						4.33	0.57	มาก	4.49	0.55	มาก
2.5 ความพึงพอใจในการออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าใบลานที่พัฒนาด้านลวดลาย						4.66	0.57	มากที่สุด	4.45	0.61	**มาก**
รวม						4.46	0.65	มาก	4.54	0.56	มากที่สุด
รวมทั้ง 2 ด้าน						4.43	0.48	มาก	4.54	0.57	มากที่สุด

โครงการการบริการวิชาการสัญจรสู่ชุมชน

สถาบันวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งโลกอาชีพ โดยมีพันธกิจหลัก ๔ พันธกิจ เช่นเดียวกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ สำหรับพันธกิจการบริการวิชาการ ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ในการส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ โดยหนึ่งกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อพัฒนางานบริการวิชาการ คือ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการวิชาชีพระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคชุมชน โดยการดำเนินงานตามกลยุทธ์ดังกล่าวเป็นการตอบสนองนโยบายด้านการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อก้าวแรกสู่ทศวรรษที่ ๒ ซึ่ง มทร.พระนคร มีความเข้มแข็งในบทบาทการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน ในองค์ความรู้ด้านสิ่งประดิษฐ์ การพัฒนาแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรประเภทอาหารและไม่ใช่อาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการตลาด เพื่อผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สามารถสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชน/สังคมได้อย่างต่อเนื่อง

สำหรับบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการและการให้บริการวิชาการดังกล่าว มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานกลางรับผิดชอบในการดำเนินงานโดยความร่วมมือจาก ๙ คณะ “โครงการบริการวิชาการสัญจรสู่ชุมชน” จึงเป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองนโยบายด้านการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้บรรลุผลสำเร็จตามยุทธ์ศาสตร์การบริหารองค์รวมเชิงรุกก้าวแรกสู่ทศวรรษที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๘)

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

เพื่อตอบสนองนโยบายการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชน/สังคมได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

การดำเนินงานและผลการดำเนินงาน โดยได้ดำเนินการ ๒ กิจกรรม คือ

กิจกรรมที่ ๑ เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จัดเมื่อวันที่ ๑๖ - ๑๗ มกราคม ๒๕๕๘ ณ ชุมชนบ้านห้วยสาลิกา ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือและชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ จังหวัดเพชรบุรี มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๕๙ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก และตอบสนองนโยบายการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชน/สังคมได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ ในครั้งนี้ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๘๐

กิจกรรมที่ ๒ สาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยี จัดเมื่อวันที่ ๑๖ - ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ณ ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ เทศบาลเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และชุมชนบ้านห้วยสาลิกา อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๖๘ คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ ในครั้งนี้ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๐๐

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ตุลาคม ๒๕๕๗ – มิถุนายน ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ พื้นที่ชุมชนกรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรสาคร จ.สมุทรสงคราม จ.เพชรบุรี จ.สระบุรี และจ.อ่างทอง

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๒๔๓,๑๖๔.๕๐ บาท

ผลการดำเนินงาน จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๒๒๗ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔๐

การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ ๑

กิจกรรมที่ ๒

ครูช่างรวมใจปลูกต้นไม้ ตามรอยครูของแผ่นดิน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
๒. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความตระหนักในคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
๓. เพื่อศึกษาระบบนิเวศของป่าชายเลนและวิถีชีวิตชาวบ้าน
๔. เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำหลากหลายชนิด

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้ปลูกป่าชายเลนเป็นการสนองพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
๒. ผู้เข้าร่วมโครงการมีจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักในคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
๓. ผู้เข้าร่วมโครงการได้ศึกษาระบบนิเวศของป่าชายเลนและวิถีชีวิตชาวบ้าน
๔. เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำหลากหลายชีวิต

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๘ – ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคน จังหวัดสมุทรสงคราม
งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๙,๒๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๙๖,๖๕๐ บาท
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๔๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๔๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๒๕
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๕๐

ภาพกิจกรรม

โครงการค่ายสร้างสรรค์ รักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และ **ภูมิปัญญาแห่งแผ่นดินอาเซียน**

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นไทยอันเป็นมรดกทางภูมิปัญญาของคนในชาติ
๒. เพื่อปลูกจิตสำนึกถึงหน้าที่ของนักศึกษาว่ามีหน้าที่ในการสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยโดยตรง
๓. เพื่อให้นักศึกษาสร้างสรรค์ผลงานศิลปวัฒนธรรมเพื่อการอนุรักษ์

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. อบรมให้ความรู้แก่นักศึกษา ถึงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย
๒. ศึกษาดูงานศิลปวัฒนธรรมไทย ณ แหล่งศิลปวัฒนธรรมภาคกลาง จังหวัดสมุทรสงคราม
๓. นำเสนอผลงานการศึกษาดูงานศิลปวัฒนธรรมในหัวข้อศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นมุ่งสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์
๔. จัดทำหนังสือผลงานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อการเผยแพร่

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๐ – ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ๑. ห้องประชุมโชติเวช อาคารเรือนปัญญา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๒. โครงการอัมพวา ชัยพัฒนานุรักษ์ และปิ่นสุวรรณ เบญจรงค์ จังหวัดสมุทรสงคราม

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๙๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๙๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๔๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๘๐

ภาพกิจกรรม

โครงการผลิตสื่อมัลติมีเดีย
อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมเพื่อเผยแพร่สู่ประชาคมอาเซียน

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจทางด้านวัฒนธรรม และสามารถประยุกต์ความรู้ที่เรียนในห้องเรียนไปใช้ในการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อเตรียมเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของประเทศไทยในประชาคมอาเซียน

๒. เพื่ออนุรักษ์ สืบสาน เผยแพร่ ความเป็นศิลปวัฒนธรรมไทย

๓. เพื่อให้เยาวชนมีส่วนในการสืบทอดและสืบสาน สร้างสรรค์วัฒนธรรมของตนเอง

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านวัฒนธรรม และสามารถนำโลกทัศน์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่ออนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม

๒. นักศึกษาได้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ สืบสาน เผยแพร่ ความเป็นศิลปวัฒนธรรม

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๑๗ – ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์การเรียนรู้ทอผ้าบ้านต้นตาล ตำบลต้นตาล อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี และชุมชนครกหิน ตำบลปากข้าวสาร อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๔๕,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๔๔,๑๑๐ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๖๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๖๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๔๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔๐

ภาพกิจกรรม

โครงการวิถีไทยวิถีเศรษฐกิจพอเพียง

คณะบริหารธุรกิจ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้นักศึกษารู้จักวัฒนธรรมท้องถิ่นและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของไทย

๒. เพื่อให้นักศึกษารู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและใช้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

๓. เพื่อให้นักศึกษาเข้าถึงแนวทางของเกษตรธรรมชาติ นำไปถ่ายทอดเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเรียนรู้การใช้ชีวิตบนความพอเพียง และใช้ชีวิตอย่างมีความสุข

๔. เพื่อสร้างความรัก ความสามัคคีของนักศึกษา ด้วยกิจกรรมกลุ่ม และการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกัน

๕. เพื่อให้นักศึกษามีความเสียสละ มีน้ำใจช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายประวัติความเป็นมาของดิน การเรียนรู้เรื่องดิน วัตถุประสงค์ของการทำบ้านดินและเรียนรู้ขั้นตอนการทำบ้านดินในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของไทยแบบเศรษฐกิจพอเพียงอย่างถูกต้อง

๒. นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติการก่อก้อนดินเป็นกำแพง ทำเหรียญโปรยทานจากกระดาษสา การทำน้ำยาล้างจานจากวัสดุท้องถิ่น การทำวุ้นจากว่านหางจระเข้ การทำถังขยะจากขวดน้ำที่ใช้แล้ว

๓. นักศึกษาเกิดความรัก ความภาคภูมิใจ ความหวงแหนในศิลปวัฒนธรรมไทย

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๐ – ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ สวนธรรมปัญจอารามเม อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๖๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๕๙,๙๖๐ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔๐

การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔๐

ภาพกิจกรรม

โครงการนักสิ่งแวดล้อม
รวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อดำเนินงานตามรอยเบื้องยุคคลบาท ในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ
๒. เพื่อกระตุ้นเตือนและปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ไทย
๓. เพื่อส่งเสริมให้มีความเสียสละและมีจิตสาธารณะ
๔. เพื่อฝึกความมีระเบียบวินัย การตรงต่อเวลาและการบำเพ็ญประโยชน์
๕. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันในการทำงานเป็นหมู่คณะและสร้างประโยชน์ต่อสังคม

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และศึกษาศิลปวัฒนธรรมไทยด้านต่างๆ
๒. นักศึกษาเข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและทรัพยากรธรรมชาติ
๓. นักศึกษาปลูกจิตสำนึกถึงหน้าที่ในการสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย
๔. นักศึกษาได้ความรู้ ความเข้าใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นและหลักเศรษฐกิจพอเพียง

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคน จังหวัดสมุทรสงคราม
งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕๕,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๕๒,๙๗๐ บาท
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๐๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๘๐

ภาพกิจกรรม

โครงการเรียนรู้ร่วมกันสร้างสรรค์ธรรมชาติและ
อนุรักษ์ป่า ครั้งที่ ๙

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. ศึกษาระบบนิเวศในป่าซึ่งอยู่ในเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า
๒. ให้เกิดความรักและหวงแหนผืนป่าและระบบนิเวศน์ในธรรมชาติ
๓. ปลูกฝังจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของผืนป่า สัตว์ป่า ซึ่งเป็นแหล่งให้ความชุ่มชื่น
๔. ผืนดินอันจะนำความสุขอุดมสมบูรณ์กลับสู่แผ่นดินซึ่งเป็นการช่วยลดสภาวะโลกร้อนได้ทางหนึ่ง
๕. สามารถนำประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการไปบูรณาการในวิชาชีพที่ศึกษาอยู่

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. ได้รับความรู้จากการศึกษาระบบนิเวศน์ในป่าของเขตอุทยานแห่งชาติหรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า
๒. เกิดความรักและหวงแหนผืนป่าและระบบนิเวศน์ในธรรมชาติ
๓. เกิดจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของผืนป่า สัตว์ป่า ซึ่งเป็นแหล่งให้ความชุ่มชื่นแก่ผืนดินอันจะนำความสุขอุดมสมบูรณ์กลับสู่แผ่นดินซึ่งเป็นการช่วยลดสภาวะโลกร้อนได้ทางหนึ่ง
๔. สามารถนำประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการไปบูรณาการในวิชาชีพที่ศึกษาอยู่ได้

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน ณ บริเวณบ้านเขาไม้นวล หมู่ ๒ ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๙๔,๙๓๑.๘๐ บาท
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๘๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๘๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๓๓

ภาพกิจกรรม

โครงการศึกษาและเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมไทย
เชิงวิจักษ์รายภาค (ภาคเหนือตอนล่าง)

คณะศิลปศาสตร์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อศึกษาที่มาของศิลปวัฒนธรรมไทย
๒. เพื่อร่วมอนุรักษ์ สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวทางในการพัฒนาและจัดเก็บองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม
๔. เพื่อให้เกิดความซาบซึ้งในศิลปวัฒนธรรมของชาติ

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. ผู้เข้าร่วมโครงการได้ความรู้ถึงที่มาของวัฒนธรรมไทย
๒. ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมอนุรักษ์ สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทยมากยิ่งขึ้น
๓. ผู้เข้าร่วมโครงการหันมาส่งเสริม พัฒนาและจัดเก็บองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม
๔. ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความซาบซึ้งในวัฒนธรรมของชาติ

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๑ – ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๘๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๗๙,๖๒๒ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๓๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๓๔ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๐๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๔๐

ภาพกิจกรรม

โครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรม
ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสิ่งทอ

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ถึงวิถีการดำเนินชีวิตพร้อมทั้งเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสิ่งทอ
๒. เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทอผ้า และนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าทอพื้นถิ่น
๓. เพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมสืบสาน อนุรักษ์ เผยแพร่ และพัฒนาสิ่งทอพื้นถิ่น
๔. เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการศึกษาคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ถึงวิถีการดำเนินชีวิตและเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสิ่งทอ
๒. นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทอผ้า และนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า
๓. นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการสืบสาน อนุรักษ์ เผยแพร่ และพัฒนาสิ่งทอพื้นถิ่น
๔. เพื่อเป็นการประกันคุณภาพการศึกษาคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๖ – ๘ มีนาคม ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน ณ จังหวัดสุโขทัย
งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๒๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๑๑๗,๗๐๐ บาท
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๔๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๙๔
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ภาพกิจกรรม

โครงการชุมชนศิลปวัฒนธรรม**อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาได้เรียนรู้ วิถีชีวิตของชุมชนและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อพัฒนาส่งเสริมให้บุคลากร นักศึกษา ได้มีความซาบซึ้งในความงามที่แฝงอยู่ในศิลปวัฒนธรรมไทยและสิ่งแวดล้อม
๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษา มีความรู้ ความตระหนัก มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. บุคลากรและนักศึกษารู้ถึง วิถีชีวิตของชุมชนและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
๒. บุคลากรและนักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อศิลปวัฒนธรรมไทยและสิ่งแวดล้อม
๓. บุคลากรและนักศึกษาตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๒ – ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗
สถานที่ดำเนินงาน ณ จังหวัดน่าน
งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๒๐๐,๐๐๐ บาท
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๔๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๔๒ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๒๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๒๐

ภาพกิจกรรม

โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๑ กิจกรรม**ปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมปลูกป่าชายเลน** เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

กองศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

๒. เพื่อให้ความรู้แก่ บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านภูมิปัญญาและวัฒนธรรม

๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของอุทยานประวัติศาสตร์ทหารเรือป้อมพระจุลจอมเกล้าและพื้นที่ป่าชายเลน

๒. นักศึกษาได้เกิดความรักและหวงแหนป่าไม้เพิ่มมากขึ้น

๓. นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติลงพื้นที่จริง และปลูกป่าชายเลนเพื่อร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และมีแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านพันธุกรรมพืช เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยต่อไป

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน อุทยานประวัติศาสตร์ทหารเรือป้อมพระจุลจอมเกล้า จังหวัดสมุทรปราการ

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๑๐,๗๗๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๘๑,๔๑๖.๐๓ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๑๐๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๕ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๖๗

การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ภาพกิจกรรม

โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๒ กิจกรรมค่าย "**การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ**" ระดับอุดมศึกษา

กองศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘
๒. เพื่อให้ความรู้แก่ บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านภูมิปัญญาและวัฒนธรรม
๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับพันธุ์พืชและชนิดของสัตว์ต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น
๒. นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริงในการลงพื้นที่สำรวจศึกษาค้นคว้าวิจัย และทดลองจากพันธุ์พืชจริง ๆ
๓. นักศึกษามีแหล่งฐานข้อมูลด้านพันธุกรรมพืช เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยต่อไป

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๗ – ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน ณ พื้นที่ อพ.สธ. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๖๗,๗๗๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๑๔๔,๒๖๙.๐๒ บาท
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๑ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๐๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๐๖

ภาพกิจกรรม

โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๓ **กิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ ณ แปลง ๙๐๕**

กองศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

๒. เพื่อให้ความรู้แก่ บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านภูมิปัญญาและวัฒนธรรม

๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. บุคลากรและนักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับพันธุ์พืชเพิ่มมากขึ้น

๒. บุคลากรและนักศึกษาได้เกิดความรัก หวงแหนป่าไม้ และช่วยกันบำรุงรักษาผืนป่าให้สมบูรณ์อุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น

๓. บุคลากรและนักศึกษามีแหล่งเรียนรู้และลงมือปฏิบัติจริง และเป็นฐานข้อมูลความรู้ด้านพันธุกรรมพืชเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยได้จริงต่อไป

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๘ – ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ พื้นที่ อพ.สธ. แปลง ๙๐๕ กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทหารพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๒๑,๔๖๐ บาท

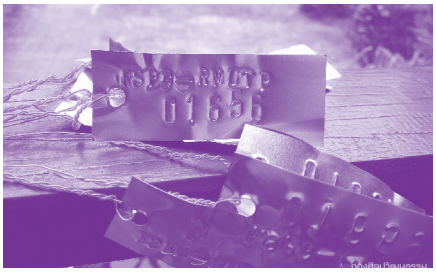
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๙๕,๐๖๐ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๖ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๘๖

การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๑

ภาพกิจกรรม



โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง
กิจกรรมที่ ๑ **กิจกรรมศึกษาดูงานวิถีเศรษฐกิจพอเพียง**

กองศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริง(Activity Based Learning) ในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการเป็นอยู่อย่างพอเพียง ไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง สามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษาเป็นต้นแบบได้พัฒนาและบูรณาการร่วมกันกับชุมชน

๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงาน สู่นิสิตนักศึกษา สังคม และชุมชน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับการใช้ชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียงในวิถีชีวิตแบบชนบท ที่พอเพียง เพื่อนำไปพัฒนาประยุกต์ใช้กับในชีวิตประจำวัน

๒. นักศึกษาสามารถนำหลักการความรู้การใช้ชีวิตแบบพอเพียงมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน และอยู่อย่างพอเพียงได้

๓. นักศึกษาลงมือปฏิบัติและเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมแบบไทยทรงดำ และนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาเผยแพร่สร้างเครือข่ายไปพร้อมกับมหาวิทยาลัย และชุมชน

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์วัฒนธรรมไทยทรงดำ บ้านหัวเขาจีน ต.ห้วยยางโทน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒๑๘,๖๔๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๑๕๙,๗๗๒.๐๗ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๑๐๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๔ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๖๓

การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๓๙

ภาพกิจกรรม

โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๒

กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงในวิถีชีวิตไทย

กองศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริง(Activity Based Learning) ในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการเป็นอยู่อย่างพอเพียง ไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง สามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษาเป็นต้นแบบได้พัฒนาและบูรณาการร่วมกันกับชุมชน

๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงาน สู่นิสิตนักศึกษา สังคม และชุมชน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับวิถีเศรษฐกิจพอเพียงและประเพณีวัฒนธรรม เพื่อนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้กับในชีวิตประจำวันแบบไทย

๒. นักศึกษาสามารถนำวิถีเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้กับในชีวิตประจำวันได้

๓. นักศึกษาลงมือปฏิบัติและพัฒนาความรู้ที่ได้รับ ไปเผยแพร่สร้างเครือข่ายไปพร้อมกับมหาวิทยาลัย และชุมชน

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์วัฒนธรรมไท-ยวน อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี

งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๓๔,๙๘๙.๙๗ บาท

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๕๗,๓๒๐ บาท

ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๕๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๔ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๑๒

การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๔๗

ภาพกิจกรรม

โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๓

กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงด้านสมุนไพร

กองศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริง(Activity Based Learning) ในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการเป็นอยู่อย่างพอเพียง ไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง สามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษาเป็นต้นแบบได้พัฒนาและบูรณาการร่วมกันกับชุมชน

๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงาน สู่นิสิตนักศึกษา สังคม และชุมชน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับการใช้ชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียง และเรื่องพืชพรรณสมุนไพร เพื่อนำไปพัฒนาเป็นยารักษาโรคในปัจจุบัน และประยุกต์ใช้กับในชีวิตประจำวันได้

๒. นักศึกษาสามารถนำหลักการทรงงานมาปรับใช้ได้ในชีวิตประจำวัน และสามารถใช้ชีวิตอยู่อย่างพอเพียงได้ด้วยการปลูกพืชที่ใกล้ตัวก่อน

๓. ลงมือปฏิบัติจากการได้รับความรู้และลงมือทดลองคิดค้นพืชสมุนไพรรักษาโรคในชีวิตประจำวันได้ และพัฒนาเผยแพร่สร้างเครือข่ายไปพร้อมกับมหาวิทยาลัย และชุมชน

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง

งบประมาณ ได้รับจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน จำนวน ๗๔,๕๕๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ๕๓,๓๔๗.๐๕ บาท

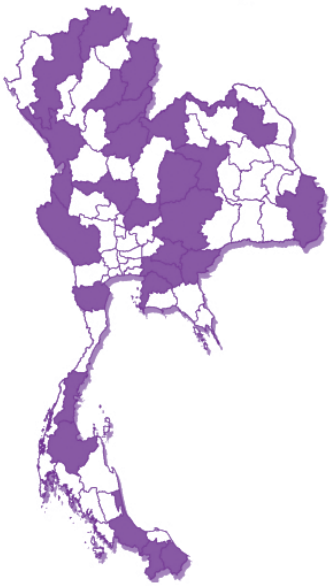
ผลการดำเนินงาน เป้าหมาย ๑๐๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๕ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ ๙๑.๔๐
การบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ ๙๒.๒๐

ภาพกิจกรรม

พื้นที่การดำเนินงาน

แยกตามกิจกรรมของ อพ.สธ. ๘ กิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช



พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช

ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , น่าน , แพร่ , อุตรดิตถ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เลย , หนองคาย , สกลนคร , ขอนแก่น , ชัยภูมิ , นครราชสีมา , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : ตาก , กาญจนบุรี , เพชรบุรี
ภาคกลาง : พิษณุโลก , นครสวรรค์ , ลพบุรี
ภาคตะวันออก : ปราจีนบุรี , สระแก้ว , ฉะเชิงเทรา , ชลบุรี
ภาคใต้ : ชุมพร , สุราษฎร์ธานี , สงขลา , ยะลา , นราธิวาส

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , พะเยา , น่าน , แพร่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เลย , สกลนคร , ขอนแก่น , นครราชสีมา , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : กาญจนบุรี , เพชรบุรี , ประจวบคีรีขันธ์
ภาคกลาง : พิษณุโลก , นครสวรรค์ , ชัยนาท , สุพรรณบุรี , พระนครศรีอยุธยา , ปทุมธานี , นนทบุรี , กรุงเทพมหานคร
ภาคตะวันออก : สระแก้ว , ฉะเชิงเทรา , ชลบุรี , จันทบุรี
ภาคใต้ : ชุมพร , สุราษฎร์ธานี , นครศรีธรรมราช , พัทลุง , สงขลา , นราธิวาส

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

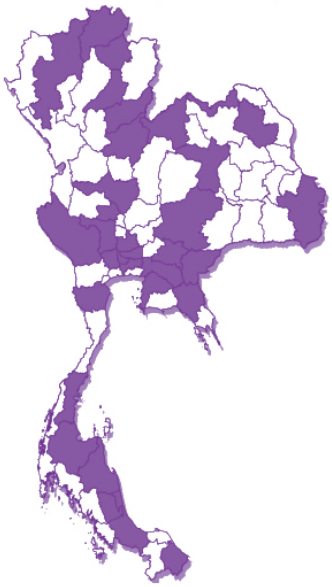
ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , พะเยา , น่าน , ลำปาง , แพร่ , อุตรดิตถ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เลย , หนองคาย , อุดรธานี , สกลนคร , นครพนม , ขอนแก่น , ชัยภูมิ , มหาสารคาม
นครราชสีมา , สุรินทร์ , ศรีสะเกษ , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : ตาก , กาญจนบุรี , เพชรบุรี , ประจวบคีรีขันธ์
ภาคกลาง : สุโขทัย , พิษณุโลก , นครสวรรค์ , ชัยนาท , สุพรรณบุรี , สระบุรี , นครนายก , ปทุมธานี , นนทบุรี , นครปฐม
ภาคตะวันออก : ปราจีนบุรี , สระแก้ว , ฉะเชิงเทรา , ชลบุรี , จันทบุรี , ระยอง
ภาคใต้ : ชุมพร , ระนอง , สุราษฎร์ธานี , นครศรีธรรมราช , กระบี่ , ภูเก็ต , ตรัง , พัทลุง , สงขลา , ยะลา , นราธิวาส

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , พะเยา , แพร่ , อุตรดิตถ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เลย , หนองคาย , สกลนคร , ขอนแก่น , นครราชสีมา , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : กาญจนบุรี , เพชรบุรี , ประจวบคีรีขันธ์
ภาคกลาง : พิษณุโลก , นครสวรรค์ , ชัยนาท , สุพรรณบุรี , สระบุรี , พระนครศรีอยุธยา , ปทุมธานี , กรุงเทพมหานคร
ภาคตะวันออก : ปราจีนบุรี , ชลบุรี , จันทบุรี
ภาคใต้ : ชุมพร , นครศรีธรรมราช , พัทลุง , สงขลา , นราธิวาส

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช



พื้นที่ดำเนินกิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

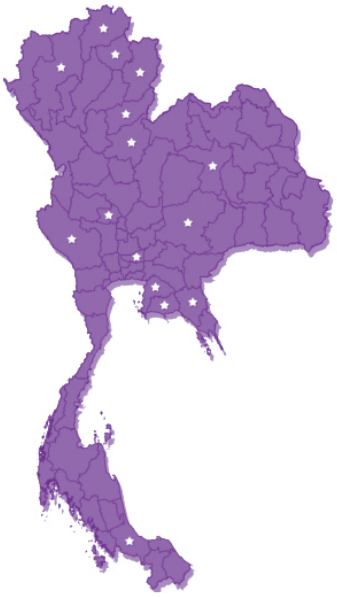
ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , พะเยา , แพร่ , อุตรดิตถ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เลย , หนองคาย , สกลนคร , ขอนแก่น , นครราชสีมา , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : กาญจนบุรี , เพชรบุรี
ภาคกลาง : พิษณุโลก , นครสวรรค์ , ชัยนาท , สุพรรณบุรี , พระนครศรีอยุธยา , ปทุมธานี , นนทบุรี , นครปฐม กรุงเทพมหานคร
ภาคตะวันออก : ปราจีนบุรี , สระแก้ว , ฉะเชิงเทรา , ชลบุรี , จันทบุรี
ภาคใต้ : ชุมพร , สุราษฎร์ธานี , นครศรีธรรมราช , พัทลุง , สงขลา , นราธิวาส

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

ภาคเหนือ : -
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : นครราชสีมา , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : -
ภาคกลาง : ชัยนาท , สระบุรี , ปทุมธานี , กรุงเทพมหานคร
ภาคตะวันออก : -
ภาคใต้ : ชุมพร

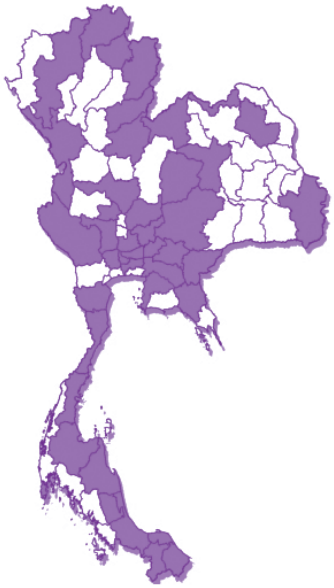
กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช



● จังหวัดที่มีโรงเรียนสมาชิกโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
☆ จังหวัดที่มีหน่วยงานดำเนินกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , พะเยา , น่าน , อุตรดิตถ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ขอนแก่น , นครราชสีมา
ภาคตะวันตก : กาญจนบุรี
ภาคกลาง : ชัยนาท , ปทุมธานี
ภาคตะวันออก : ชลบุรี , จันทบุรี , ระยอง
ภาคใต้ : สงขลา

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช



พื้นที่ดำเนินกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ภาคเหนือ : เชียงราย , เชียงใหม่ , พะเยา , น่าน , อุตรดิตถ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เลย , หนองคาย , สกลนคร , ขอนแก่น , ชัยภูมิ , นครราชสีมา , อุบลราชธานี
ภาคตะวันตก : ตาก , กาญจนบุรี , เพชรบุรี , ประจวบคีรีขันธ์
ภาคกลาง : พิษณุโลก , นครสวรรค์ , ชัยนาท , ลพบุรี , สุพรรณบุรี , สระบุรี , พระนครศรีอยุธยา , นครนายก , ปทุมธานี นนทบุรี , นครปฐม , กรุงเทพมหานคร
ภาคตะวันออก : ปราจีนบุรี , สระแก้ว , ฉะเชิงเทรา , ชลบุรี , จันทบุรี
ภาคใต้ : ชุมพร , สุราษฎร์ธานี , นครศรีธรรมราช , ภูเก็ต , พัทลุง , สงขลา , ปัตตานี , ยะลา , นราธิวาส

ประมวลภาพการประชุมคณะทำงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ครั้งที่ ๑

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมดิเรกฤทธิ์ ชั้น ๒ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ครั้งที่ ๒

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ สำนักงานอธิการบดี

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ครั้งที่ ๓

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ครั้งที่ ๔

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี

คณะผู้จัดทำ

ผลการดำเนินงาน และข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.–มทรพ.)

ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจทญา	กิจเกิดแสง
ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะ ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และ กองศิลปวัฒนธรรม	
ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	นายถาวร	อ่อนละออ
	นางสาวทัศนีย์	น้อยแดง
พิสูจน์อักษร	ผศ.เจทญา	กิจเกิดแสง
	นายถาวร	อ่อนละออ
เรียบเรียงข้อมูล	นางสาวทัศนีย์	น้อยแดง
ประสานงาน	นางสาวสุรีวัลย์	ใจงาม
	นางสาวกิตตินันท์	จันทวงศ์
	นางสาวนวลพรรณ	จำปาเทศ
ภาพถ่าย	นายศิริวัฒน์	สายสุนทร