รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

อนุรักษ์พันธุกรรมพืช

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

พระราชดำริ

ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ปลูกป่า ๓ อย่าง ได้ประโยชน์ ๔ อย่าง

การปลูกป่า ๓ อย่าง ได้ประโยชน์ ๔ อย่าง : คือการรู้จักใช้ทรัพยากรธรรมชาติด้วยพระปรีชาญาณอย่างชาญฉลาดให้เกิดประโยชน์แก่ปวงชนมากที่สุดยาวนานที่สุดและทั่วถึงกัน

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงแนะนำการปลูกป่าในเชิงผสมผสาน ทั้งด้านเกษตร วนศาสตร์ และเศรษฐกิจสังคม ไว้เป็นมรรควิธีปลูกป่าแบบเบ็ดเสร็จนั้นไว้ด้วย

ลักษณะทั่วไปของป่า ๓ อย่าง

พระราชดำริปลูกป่า ๓ อย่างนั้น มีพระราชดำรัส ความว่า "...ป่าไม้ที่จะปลูกนั้น สมควรที่จะปลูกแบบป่าใช้ไม้หนึ่ง ป่าสำหรับใช้ผลหนึ่ง ป่าสำหรับใช้เป็นฟืนอย่างหนึ่ง อันนี้แยกออกไปเป็นกว้างๆใหญ่ๆ การที่จะปลูกต้นไม้สำหรับได้ประโยชน์ ดังนี้ในคำวิเคราะห์ของกรมป่าไม้รู้สึกจะไม่ใช่ป่าไม้ เป็นสวนหรือจะเป็นสวนมากกว่าป่าไม้ แต่ในความหมายของการช่วยเหลือเพื่อต้นน้ำ ลำธาร นั้นป่าไม้เช่นนี้จะเป็นสวนผลไม้ก็ตาม หรือเป็นสวนไม้ฟืนก็ตามนั่นแหละเป็นป่าไม้ที่ถูกต้องเพราะทำหน้าที่เป็นป่า คือเป็นต้นไม้และทำหน้าที่เป็นทรัพยากรในด้านสำหรับให้ผลที่มาเป็นประโยชน์แก่ประชาชนได้..."

และได้มีพระราชดำรัสเพิ่มเติมว่า

"...การปลูกป่าถ้าจะให้ราษฎรมีประโยชน์ให้เขาอยู่ได้ ให้ใช้วิธีปลูกไม้ ๓ อย่าง แต่มีประโยชน์ ๔ อย่าง คือ ไม้ใช้สอย ไม้กินได้ ไม้เศรษฐกิจ โดยปลูกรองรับการชลประทาน ปลูกรับซับน้ำ และปลูกอุดช่วงไหล่ตามร่องห้วย โดยรับน้ำฝนอย่างเดียว ประโยชน์อย่างที่ ๔ คือ ได้ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ..."

พระราชดำริเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ ดำเนินการในหลายส่วนราชการทั้งกรมป่าไม้ และศูนย์ศึกษาการพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริทุกแห่ง คือการป่าไม้ใช้สอยโดยดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วสำหรับตัดกิ่งมาทำฟืน เผาถ่าน ตลอดจนไม้สำหรับใช้ในการก่อสร้าง และหัตถกรรม ส่วนใหญ่ได้มีการปลูกพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นสวนป่า เช่น ยูคาลิปตัส ขี้เหล็ก ประดู่ แค กระถินยักษ์ และสะเดา เป็นต้น

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กับการทรงงานด้านพฤกษศาสตร์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ว่างทุกตารางวาให้เป็นประโยชน์ต่อการรวบรวมพรรณพืช ทรงปลูกและรวบรวมพืชผักสวนครัว เพื่อตกแต่งดาดฟ้าตึกชัยพัฒนา ซึ่งเป็นอาคารทรงงานภายในสวนจิตรลดา แทนไม้ดอกไม้ประดับ โดยทรงใช้ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้วมาแทนกระถางปลูก ดังบทพระนิพนธ์ของพระเจ้าวรวงศ์เธอเธอพระองค์เจ้าจักรพันธุ์เพ็ญศิริ ที่ว่า

ทำสวนครัวทั่วถ้วน ทิศทาง เถิดไทย
ขาดที่มีกระถาง ปลูกได้
โถถังตุ่ม รังราง โอ่งอ่าง ไหเอย
กระบะกระชุครุใช้ ปลูกสร้าง สวนครัว

และโปรดให้เขียนป้ายติดไว้ตามภาชนะปลูก ระบุชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ลักษณะ ประโยชน์ และสรรพคุณไว้ด้วย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงตระหนักถึงความขาดแคลนข้อมูลพฤกษศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับทรัพยากรพรรณพืชและนักพฤกษศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญของประเทศ แม้ว่าประเทศไทยจะมีความหลากหลายของพรรณไม้และป่าไม้ มีความสำคัญของพื้นที่ประเทศที่เป็นถิ่นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ แต่งานค้นคว้าวิจัยด้านพฤกษศาสตร์และการผลิตบุคคลากรผู้เชี่ยวชาญทางพฤกษศาสตร์ยังไม่ได้รับการสนับสนุนเท่าที่ควร ทั้งจากแหล่งเงินทุนภายในประเทศและต่างประเทศ การสำรวจและค้นคว้าวิจัยพรรณพฤกษชาติของประเทศไทยได้ตีพิมพ์เผยแพร่มีเพียงร้อยละ ๓๐ ของพรรณไม้ทั่วประเทศ เหล่านี้เป็นประเด็นขัดแย้งอย่างยิ่งต่อความสนใจในการพัฒนาพรรณพืชพื้นเมืองที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานกระแสพระราชดำริหลายประการในการสร้างสรรค์และพัฒนาทางวิชาการพฤกษศาสตร์ของประเทศไทย อีกทั้งพระราชทานทุนการศึกษาสนับสนุนให้นักพฤกษศาสตร์ของกรมป่าไม้ เดินทางไปศึกษาต่อต่างประเทศขั้นปริญญาเอก สาขาพฤกษศาสตร์ จำแนกพวก พระองค์ทรงห่วงใยและมีพระราชดำริที่จะปลูกฝังเด็กนักเรียนให้เกิดความรักต้นไม้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ได้พระราชทานข้อแนะนำให้ติดป้ายชื่อต้นไม้ควบคู่ไปกับการสังเกตลักษณะของพืชนั้นๆ อีกด้วย โรงเรียนหลายแห่งได้จัดสร้าง "สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน" ตามแนวพระราชดำริฯ เพื่อรวบรวมและอนุรักษ์พืชพื้นเมืองที่ใช้เป็นพืชอาหาร พืชสมุนไพร พืชเครื่องเทศ พืชเศรษฐกิจ ฯลฯ นอกจากนี้ยังทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานแนวพระราชดำริให้จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ขึ้น โดยให้มีโปรแกรมที่สามารถแสดงลักษณะของพืชพรรณเป็นภาพสีได้เพื่อความสะดวกต่อการค้นคว้าอ้างอิง

วงการพฤกษศาสตร์ของประเทศไทย ได้รับพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี การเสด็จพระราชดำเนินป่าศึกษาธรรมชาติพรรณไม้และป่าไม้ เป็นที่ประทับใจและซาบซึ้งของพสกนิกรชาวไทย ภาพที่พระองค์ทรงเสด็จลุยลำธาร ทรงปีนป่ายไปตามโขดหินธารน้ำตก ทรงแบกเป้อันหนักอึ้ง ทรงสะพายย่าม แม้กระทั่งทรงประกอบพระกระยาหารอย่างง่ายๆ ในป่าด้วยพระองค์เอง พระราชจริยาวัตดังกล่าว จะเป็นขวัญและกำลังใจให้นักพฤกษศาสตร์และบรรดาคณาจารย์พฤกษศาสตร์ทั้งหลายทั้งปวงได้ทำงานสำรวจค้นคว้าวิจัยพรรณพฤกษชาติของประเทศไทยอย่างทุ่มเทกำลังกายกำลังใจ เต็มสติปัญญาและความสามารถ เพื่อสนองพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เจ้าฟ้าหญิงฯ ล้นเกล้าของชาวไทยทั้งชาติ ขอจงทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน เป็นมิ่งขวัญและทรงเป็นผู้นำพระราชความคิดความอ่านอันลึกซึ้งต่อพสกนิกรชาวไทยตลอดไปอีกนานเท่านาน

บทความโดย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.ธวัชชัย สันติสุข ราชบัณฑิตประเภทวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาพฤกษศาสตร์ จากหนังสือราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วิทยาศาสตร์บัณฑิตกิตติมศักดิ์ (พฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๔๐

คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับเชิญเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติและสนองพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานจาก ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของมหาวิทยาลัย

รายละเอียดภายในเล่มประกอบด้วย สารจากผู้บริหาร ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประกาศที่ อพ.สธ. ๑๔๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.–มทรพ.) จุดเริ่มต้นโครงการตามพระราชดำริ แนวทางการดำเนินงาน ตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่ห้า การประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน" รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สนองพระราชดำริ โดย มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ (ตุลาคม ๒๕๕๘–กันยายน ๒๕๕๙) การดำเนินงานและภาพกิจกรรม โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ประมวลภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ และ คณะผู้จัดทำ

ผู้จัดทำขอขอบคุณ ท่านอธิการบดี ผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ทั้ง ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา ตลอดจนบุคลากรกองศิลปวัฒนธรรม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้ร่วมแรงร่วมใจกันทำให้กิจกรรมทุกกิจกรรมสำเร็จ ลุล่วง และสามารถรวบรวมเป็นรายงานผลการดำเนินงานเล่มนี้ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณค่ะ

คณะผู้จัดทำ
กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สารบัญ

	หน้า
พระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	๒
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับการทรงงานด้านพฤกษศาสตร์	๔
คำนำ	๖
สารบัญ	๗
สารจากผู้บริหาร	๘
ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	๑๓
ประกาศที่ อพ.สธ. ๑๔๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	๒๐
คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.–มทรพ.)	๒๓
จุดเริ่มต้นโครงการตามพระราชดำริ	๒๘
แนวทางการดำเนินงาน ตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่ห้า	๓๑
การประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน"	๓๔
รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สนองพระราชดำริ โดย มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ (ตุลาคม ๒๕๕๘–กันยายน ๒๕๕๙)	๓๗
การดำเนินงานและภาพกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙	๕๐
ประมวลภาพการประชุมคณะกรรมการ – คณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙	๗๖
คณะผู้จัดทำ	๘๐

โครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สารจาก ผู้บริหาร

สารจาก
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร รู้สึกเป็นเกียรติและภาคภูมิใจที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้เป็นส่วนหนึ่งของการเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณใน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่พระองค์ทรงสืบสานพระราชปณิธานต่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

มหาวิทยาลัย จึงมีนโยบายส่งเสริมและปลูกฝังให้ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เห็นถึงความสำคัญและเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ ในการที่จะอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เพื่อให้เป็นแหล่งศึกษาข้อมูล ค้นคว้าวิจัย และพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นกรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ กรอบการสร้างจิตสำนึก ทั้งนี้ก็เพื่อปลูกฝังให้ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา มีจิตสำนึก มีความรัก มีความหวงแหน ในทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย

ขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความมุ่งมั่นที่จะสนองพระราชดำริเพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรของชาติสืบไป

รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

บัวฉลองขวัญ
ดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัย

สารจาก
รองอธิการบดี
ฝ่ายวิชาการและวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ในฐานะรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย มีความรู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้รับมอบหมายและเป็นหนึ่งในหน้าที่สำคัญ ที่มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทั้งนี้อยากให้ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ได้มีการพัฒนาบูรณาการงานวิชาการและงานวิจัยเข้ากับงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันจนออกมาเป็นผลงานที่เห็นความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมหาวิทยาลัยก็พร้อมที่จะบูรณาการร่วมกับชุมชน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ อีกทั้งสร้างฐานข้อมูลเพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบที่ครบวงจร และเพื่อให้เป็นประโยชน์ที่แท้จริงต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืนต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ต้นอินทนิล
ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

สารจาก

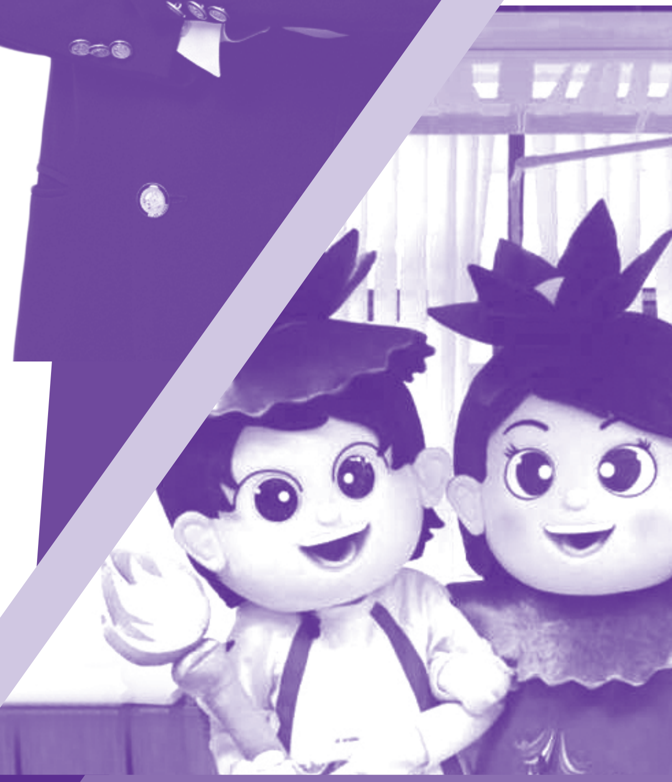
รองอธิการบดี

ฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ในฐานะรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า มีความรู้สึกภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนา บุคลากร และนักศึกษา ให้มีจิตสำนึกรักและหวงแหนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นบทบาทหน้าที่ที่สำคัญของ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาทุกคน จะต้องได้รับการปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกที่ดีพร้อมลงมือปฏิบัติจริง เพราะบุคลากรและนักศึกษาในวันนี้ สามารถเป็นส่วนหนึ่งที่จะเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดองค์ความรู้ต่อยอดทั้งภายในมหาวิทยาลัยจนออกไปสู่ชุมชนและสังคมภายนอกได้ ในฐานะที่รับผิดชอบงานด้านกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า จึงรู้สึกภาคภูมิใจที่เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้บุคลากร และนักศึกษา ได้ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยได้นำนักศึกษาทั้ง ๙ คณะ ได้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างจิตสำนึกรักและหวงแหนทรัพยากร เห็นคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้ ตลอดจนรู้จักใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้มีทรัพยากรใช้อย่างยั่งยืน และมหาวิทยาลัยขอสนองพระราชดำริเช่นนี้ต่อไปอย่างต่อเนื่องเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติต่อไปอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธภูมิ สุวรรณเวช
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า



พี่ฉลอง - น้องขวัญ
Mascot ประจำมหาวิทยาลัย

สารจาก
ผู้อำนวยการ
กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กองศิลปวัฒนธรรม มีความภาคภูมิใจที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย โดยเป็นผู้ประสานงานการดำเนินงานระหว่างคณะทั้ง ๙ คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานและตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ โดยได้รับคำปรึกษาและชี้แนะการดำเนินงานจากรองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ คือ คุณพรชัย จุฑามาศ และเลขานุการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช คือ ดร.ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์

การรายงานผลการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงเป็นการรวบรวมผลการดำเนินงานการสนองพระราชดำริ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ร่วมสนองพระราชดำริ ๔๙ โครงการ มีบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการโดยประมาณ จำนวน ๒,๒๕๑ คน งบประมาณที่เสนอขอ ๑๑,๓๐๐,๔๕๐ บาท และงบประมาณที่ใช้จริง ๑๐,๙๕๖,๙๐๑ บาท (สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยหนึ่งบาทถ้วน) อันเป็นผลงานจากทุกคณะและหน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ตลอดจนกองศิลปวัฒนธรรม ที่ได้ร่วมกันดำเนินงานสนองพระราชดำริ

ขอขอบคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จาก ๙ คณะ ตลอดจนสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ได้ส่งข้อมูลผลการดำเนินงานเพื่อรวบรวมเป็นรายงานฉบับนี้ ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่กองศิลปวัฒนธรรม ผู้ที่มีส่วนร่วมทั้งหมดที่ทำให้กิจกรรมทุกกิจกรรมสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจทญา กิจเกิดแสง
ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม

ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘

เรื่อง **แต่งตั้งคณะกรรมการ**

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โดย พระราชานุญาต สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประกาศที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประสบความสำเร็จเป็นผลประโยชน์แท้ และให้เป็นไปตามการปรับโครงสร้างหน่วยงานใหม่ ตามการปฏิรูประบบราชการ การนี้จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ดังต่อไปนี้

๑.	ดร.อำพล เสนาณรงค์	กรรมการที่ปรึกษา
๒.	ศ.ดร.ธีระ สูตะบุตร	กรรมการที่ปรึกษา
๓.	เลขาธิการพระราชวัง ในฐานะผู้อำนวยการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	ประธานกรรมการ
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
รักษาราชการแทนเลขาธิการพระราชวัง

ประกาศที่ อพ.สธ. ๑๔๓/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

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**

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.-มทรพ.)

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ ๑๒๘/๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ. – มทรพ.)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้มอบหมายให้กองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้ประสานงานสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีบุคลากรจากคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้ร่วมดำเนินงาน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ 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

ทำหน้าที่ ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานแก่คณะกรรมการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนแม่บทสอดคล้องกับการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑.	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	ประธาน
๒.๒	รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ	รองประธาน
๒.๓	ผู้ช่วยอธิการบดี (นายวัชรพงษ์ สูงปานเขา)	รองประธาน
๒.๔	ผู้ช่วยอธิการบดี (นายสุรเชษฐ เดชฟุ้ง)	รองประธาน
๒.๕	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	รองประธาน
๒.๖	ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม	รองประธาน
๒.๗	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	กรรมการ
๒.๘	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	กรรมการ
๒.๙	นางสาวผกามาศ ชูสิทธิ์	กรรมการ
๒.๑๐	นางสาวนิตยา น่วมพร้อมพันธุ์	กรรมการ
๒.๑๑	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒.๑๒	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒.๑๓	นางสาวประพาฬภรณ์ ธีรมงคล	กรรมการ
๒.๑๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญญา มานะโรจน์	กรรมการ
๒.๑๕	นางสาวดวงกมล ตั้งสถิตพร	กรรมการ
๒.๑๖	นางสาวชมภูนุช เผื่อนพิภพ	กรรมการ
๒.๑๗	นางสาวอัมพวัน ยันเสน	กรรมการ
๒.๑๘	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	กรรมการ
๒.๑๙	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	กรรมการ
๒.๒๐	นางสุรีย์ เนียมสกุล	กรรมการ
๒.๒๑	นางภัคประวีร์ กลิ่นมาลัย	กรรมการ
๒.๒๒	นายจอมพล เล้ารุ่งเรือง	กรรมการ
๒.๒๓	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ
๒.๒๔	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ
๒.๒๕	นางศรีนาย คุเณนทราศัย	กรรมการ
๒.๒๖	นางสาววลิสรา ยงยิ่งประเสริฐ	กรรมการ
๒.๒๗	นางศรีสุดา อินทร์มาศ	กรรมการ
๒.๒๘	นางลาวัลย์ สายสุวรรณ	กรรมการ
๒.๒๙	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๒.๓๐	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๒.๓๑	นางสาวฐิตาภา เนื่องนิยม	กรรมการ

๒.๓๒	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒.๓๓	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒.๓๔	นายอภิชาติ จริยาพันธ์	กรรมการ
๒.๓๕	นายสุรสิทธิ์ ประกอบกิจ	กรรมการ
๒.๓๖	นายดิษฐชัย ทัศนุรักษ์	กรรมการ
๒.๓๗	นางสาวทิพรดา มุ่งดี	กรรมการ
๒.๓๘	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
๒.๓๙	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
๒.๔๐	นายพงศ์รัชต์ธวัช วิวังสู	กรรมการ
๒.๔๑	นางสุกัญญา เจียมวิเศษ	กรรมการ
๒.๔๒	นางสาวอรจิรา ธรรมไชยางกูร	กรรมการ
๒.๔๓	นางสาวเบญจมาศ สระบัวคำ	กรรมการ
๒.๔๔	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	กรรมการ
๒.๔๕	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	กรรมการ
๒.๔๖	นายศรัณยู สว่างเมฆ	กรรมการ
๒.๔๗	นายกรณ์พงศ์ ทองศรี	กรรมการ
๒.๔๘	นายคณิต อยู่สมบูรณ์	กรรมการ
๒.๔๙	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๒.๕๐	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๒.๕๑	นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ	กรรมการ
๒.๕๒	นางสาวฉันทนา ธนาพิธานนท์	กรรมการ
๒.๕๓	นางสุภากาญจน์ คนงานดี	กรรมการ
๒.๕๔	นายการุณย์ ถนอมพิชัย	กรรมการ
๒.๕๕	นางสาวสุดากาญจน์ แยบดี	กรรมการ
๒.๕๖	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๒.๕๗	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๒.๕๘	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๒.๕๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รพีพรรณ สุฐาปัญณกุล	กรรมการ
๒.๖๐	นางสาวสุรีวัลย์ ใจงาม	กรรมการ
๒.๖๑	นางสาวกิตตินันท์ จันทวงศ์	กรรมการ
๒.๖๒	นายศิริวัฒน์ สายสุนทร	กรรมการ
๒.๖๓	นางสาวรัตนา เสมคำ	กรรมการ
๒.๖๔	นางสาวนวลพรรณ จำปาเทศ	กรรมการ

๒.๖๕	นายชัยพร รองทอง	กรรมการ
๒.๖๖	นางสาววิไลวรรณ คุ้มอาตม์ดี	กรรมการ
๒.๖๗	นายถาวร อ่อนละออ	กรรมการและเลขานุการ
๒.๖๘	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 ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

จุดเริ่มต้น

โครงการตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาจากการที่ได้ทอดพระเนตรสภาพชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎร ในโอกาสที่โดยเสด็จ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ไปทรงเยี่ยมราษฎรในทุกภาค ของประเทศไทย สิ่งที่ทรงสังเกตเห็นก็คือ ความยากจน เด็กๆ เจ็บป่วย ขาดอาหาร ไม่มีโอกาสได้เรียนหนังสือ การดำเนินงานโครงการ ตามพระราชดำริฯ ในระยะแรก จึงทรงเริ่มต้นจากเด็กนักเรียนในพื้นที่ทุรกันดารที่มีปัญหาขาดสารอาหาร ทรงมองเห็นสาเหตุสำคัญ ของปัญหา คือ การขาดแคลนอาหาร แนวทางการแก้ปัญหา คือให้มีการผลิตอาหารเพิ่มขึ้นในพื้นที่ โดยให้เด็กนักเรียนในโรงเรียนปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ แล้วนำผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาทำเป็นอาหารกลางวันรับประทานกัน ผลระยะสั้น คือ การมีวัตถุดิบ เช่น ผัก เนื้อสัตว์ ไข่ ผลไม้สำหรับนำไปประกอบอาหารกลางวัน แก้ปัญหาการขาดสารอาหารได้ทันที ผลระยะยาว คือ เด็กจะได้รับการพัฒนาพฤติกรรม การกินและภาวะสุขภาพที่เหมาะสม และยังมีความรู้ทางการเกษตรที่สามารถนำไปขยายผลต่อที่บ้านของตนเอง หรือนำไป ประกอบอาชีพการเกษตรสำหรับดำรงชีวิตต่อไป ส่งผลให้เกิดความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่นั้นๆ จะเห็นได้ว่า ทรงหาแนวทางและ วิธีการในการพัฒนาทั้งที่เป็นระยะสั้นและระยะยาว ตามสภาพปัญหาที่แท้จริงของคนเหล่านั้น โครงการตามพระราชดำริฯ ในระยะต่อมาและในปัจจุบัน เน้นในด้านการพัฒนาการศึกษามากขึ้น ด้วยมีพระราชดำริว่า “...การศึกษาเป็นปัจจัยหลักในการสร้าง และพัฒนาความรู้ ความคิด ตลอดจน ความประพฤติและคุณงามความดีของบุคคล ให้บุคคลดำรงตนอยู่ในสังคมและในโลก ได้อย่างมั่นคงและมีความสงบร่มเย็นได้ แม้ว่าโลกจะเปลี่ยนแปลงไปรวดเร็วเพียงใดก็ตาม...” สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเห็นความสำคัญของหลักสิทธิมนุษยชน ทรงห่วงใยในความด้อยโอกาสทางการศึกษาของราษฎรทุกหมู่เหล่า ทั้งชนกลุ่มน้อย และประชาคมเมือง ทุกคนควรมีโอกาสได้รับการศึกษา ได้รับบริการจากภาครัฐโดยเท่าเทียมกัน ซึ่งเป็นสิทธิขั้นพื้นฐาน ในการดำรงชีวิตของประชาชน ดังที่ได้มี พระราชดำรัสในงานเสวนาทางวิชาการด้านอาหารและโภชนาการ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ความตอนหนึ่งดังนี้

“...ให้คนทุกคนรู้ว่าตัวเองมีสิทธิที่จะรับสิ่งดีๆ ในชีวิต ไม่ใช่ว่าคนอื่นจะเอาอะไรมาให้ก็ได้ หรือว่าผู้ที่มีหน้าที่ดูแลบ้านเมือง หรือดูแลชุมชนต่างๆ ก็ต้องรู้ว่าคนอื่นเขาก็มีสิทธิเหมือนกัน ยกตัวอย่างเช่น คนด้อยโอกาส หรือบุคคลชายขอบ ที่เรียกกันตอนนี้ว่า คนที่อยู่ในภาวะวิกฤติ ก็ย่อมมีสิทธิที่จะได้รับความช่วยเหลือได้รับการดูแล.......ถ้าพูดถึงเรื่องสิทธิ เราก็จะพูดถึงในแง่ว่าคนเรามีสิทธิ ที่จะมีชีวิตอยู่ มีสิทธิที่จะอยู่อย่างดี ควรจะได้รับการศึกษา การศึกษานี้เพื่ออะไร เพื่อให้สามารถที่จะพยุงตัวเองและดำเนินชีวิตไปได้ อย่างสุขสบาย จะได้เอาความรู้นั้นไปช่วยเหลือเกื้อกูลผู้อื่นหรือชุมชนได้อีก...”

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานแนวพระราชดำริให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินงาน โดยการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่มีความรู้ความชำนาญจัดทำเป็นโครงการต่างๆ ที่นำแนวพระราชดำริ ไปสู่การปฏิบัติจริง ซึ่งมีหลักการสำคัญในสองแนวทาง คือ แนวทางการช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนทุกข์ยากเฉพาะหน้าที่ ราษฎรกำลังประสบอยู่ หรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน ที่มุ่งเสริมสร้างขีดความสามารถให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนา จนสามารถพึ่งตนเองได้ ทั้งนี้ได้พระราชทานข้อคิดในการดำเนินงานแก่นักพัฒนา ดังที่ได้มีพระราชดำรัสในงานเสวนาทางวิชาการดังกล่าว ความตอนหนึ่งว่า

“...ที่จริงศักดิ์ศรีของมนุษย์เป็นแนวทางหนึ่งในการปฏิบัติงานเรื่องการพัฒนา ถ้าเราจะเรียกตัวเองเป็นนักพัฒนา หรือว่าจะเป็นการพัฒนาด้านอาหารโภชนาการหรือด้านอื่น ๆ เรื่องศักดิ์ศรีของมนุษย์น่าจะเป็นไปได้ที่เป็นส่วนหนึ่งของสิทธิ ประการแรก คือ ให้คนที่เราจะพัฒนาได้กระทำด้วยตัวเอง และอยากเอง ทำเอง ก็เป็นศักดิ์ศรีของเขา ไม่ใช่ว่าจะต้องเป็นฝ่ายรับอยู่ร่ำไป ถ้าเรา ไปทำให้ถูกในจุดนี้ได้ ก็เป็นเรื่องการส่งเสริมศักดิ์ศรีของมนุษย์ ประการที่สอง ต้องคิดว่าเวลาไปพัฒนา ไม่ใช่ว่าเราเป็นคนที่สูงเด่นกว่าเขา หรือเป็นคนที่ศักดิ์ศรีสูงกว่าเขา อุตส่าห์ก้มตัวลงไปทำงานกับเขา ถ้าคิดอย่างนั้นก็อย่าไป คือเราไปทำแล้วเห็นคนอื่นใครๆ ต่ำกว่าหมด

ทุกคนต่ำกว่าหมด ทุกคนโง่กว่าหมด อย่างนั้นก็คบกันไม่ได้ ต้องคำนึงถึงศักดิ์ศรีของมนุษย์ จะไปทำงานกับใครก็ต้องช่วยกัน เดี๋ยวนี้เขาไม่เรียกว่าไปพัฒนาไปช่วย เขาเรียกว่าความร่วมมือกันทั้งนั้น...”

จากความสนพระทัยในศาสตร์และศิลป์หลากแขนง นำไปสู่พระราชดำริในการริเริ่มโครงการต่างๆ เพื่อประโยชน์แก่ประชาชน ทั้งโครงการแบบบูรณาการ อาทิ การพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ที่มีเป้าหมายหลักในการยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎรอย่างครบวงจร และโครงการที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม การพัฒนาห้องสมุด เป็นต้น ในปัจจุบัน โครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีทั้งโครงการในประเทศไทยและโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ งบประมาณในการดำเนินงาน ส่วนใหญ่มาจากพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ รวมทั้งเงินงบประมาณของหน่วยงานราชการที่ปฏิบัติงานสนองพระราชดำริ นอกจากนี้ ยังมีเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย ทั้งจากบุคคล หน่วยงาน องค์กรหรือองค์การทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ องค์การและหน่วยงานต่างประเทศที่ทูลเกล้าฯ ถวายการสนับสนุนเพื่อการดำเนินงานโครงการตามพระราชดำริ มีเป็นจำนวนมาก เช่น องค์การยูเนสโก องค์การอนามัยโลก องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ มหาวิทยาลัยจอห์นส์ ฮอปกินส์ มูลนิธิคาร์ฟูร์ มูลนิธิสุเอซ บริทิช เคาน์ซิล สายการบิน แอร์ฟรานซ์ เป็นต้น

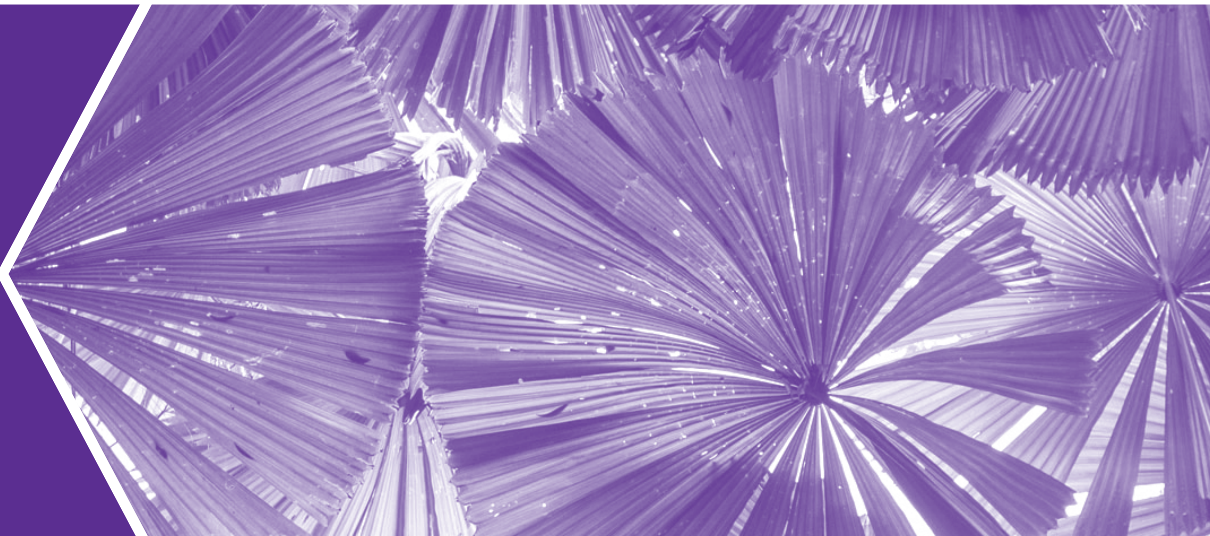
ที่มา http://belovedking๕f.com/

แนวทางการดำเนินงาน

ตามกรอบการดำเนินงาน

ของแผนแม่บท อพ.สธ. **ระยะ ๕ ปีที่ห้า**

(ตุลาคม ๒๕๕๔ – กันยายน ๒๕๕๙)



แนวทางการดำเนินงาน ตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ.
ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่ห้า (ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ – กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙)
กิจกรรมในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ข้างต้น จึงกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่ห้า (ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔–กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙) โดยมี ๓ กรอบการดำเนินงาน ๘ กิจกรรม ถึงแม้ว่าชื่อของกิจกรรมทั้ง ๘ กิจกรรมนั้น จะมีคำว่าพืชลงท้ายในทุกกิจกรรม แต่ในแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่ห้า ของ อพ.สธ. นั้นไม่ได้มุ่งเน้นเพียงแต่ทรัพยากรพันธุกรรมพืช แต่ยังรวมถึงทั้ง ๓ ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

การดำเนินงานในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประกอบด้วย ๓ กรอบ ๘ กิจกรรม ดังนี้

๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร ประกอบด้วย กิจกรรมที่ ๑ - ๓ ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช

กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช มีเป้าหมายที่จะปกปักพื้นที่ป่าธรรมชาติ นอกเขตพื้นที่รับผิดชอบ ของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้แก่ป่าในสถาบันการศึกษา ป่าในศูนย์วิจัย และสถานีทดลอง ป่าที่ประชาชนร่วมใจกันปกปัก ซึ่งเมื่อรักษาป่าธรรมชาติไว้ก็จะรักษาพันธุกรรมดั้งเดิม ในแต่ละพื้นที่ โดยมีเป้าหมายให้มีกระจายทั่วประเทศในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงหรือสูญสิ้น จากการพัฒนา เช่น จากการทำอ่างเก็บน้ำ ทำถนน การพัฒนาเปลี่ยนแปลงจากป่าธรรมชาติเป็นพื้นที่เกษตรกรรม หรือการทำโรงงานอุตสาหกรรม การจัดทำบ้านจัดสรร ฯลฯ ซึ่งพันธุกรรมในพื้นที่เหล่านั้นจะสูญไป การนี้ได้ส่งเจ้าหน้าที่และอาสาสมัคร ออกสำรวจเก็บรวบรวมในรูปเมล็ด กิ่ง ต้น เป็นการดำเนินการนอกพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ ในทุก ๑ เขตพรรณพฤกษชาติ

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช โดยการนำพันธุกรรมไปเพาะปลูก ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ในศูนย์การศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ที่มีอยู่ ๖ ศูนย์ทั่วประเทศในพื้นที่ศูนย์วิจัยและสถานีทดลองของกรมวิชาการเกษตร พื้นที่ที่จังหวัดหรือสถาบันการศึกษา ที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. มีการดำเนินการรับ - ส่งพันธุกรรมพืชไปตามพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่ของ อพ.สธ. ตามที่ต่างๆ มีการแลกเปลี่ยนและฝากเพาะขยายพันธุ์ ดูแลรักษา ทดลองปลูกโดยเจ้าหน้าที่ อพ.สธ. ตามศูนย์และพื้นที่ต่างๆ ของ อพ.สธ.

๒ กรอบการใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย กิจกรรมที่ ๔ - ๖ ดังนี้

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการศึกษาประเมินพันธุกรรมพืช ที่สำรวจเก็บรวบรวมมาปลูกรักษาไว้ โดยมีการศึกษาประเมินในสภาพธรรมชาติ แปลงทดลอง ในด้านสัณฐานวิทยา ชีววิทยา สรีรวิทยา การปลูกเลี้ยง การเขตกรรม สำหรับในห้องปฏิบัติการ มีการศึกษาด้านโภชนาการ องค์ประกอบ รงควัตถุ กลิ่น การใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ เพื่อศึกษาคุณสมบัติ คุณภาพ ในแต่ละสายต้น

ในด้านการดำเนินงานวิจัยในกิจกรรมที่ ๔ นี้เป็นการดำเนินงานโดยความร่วมมือของเจ้าหน้าที่นักวิจัยของ อพ.สธ. และหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หรือนักวิจัยในชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ ในหน่วยงานที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

จากที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานแนวทาง "การทำศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช โดยมีคอมพิวเตอร์ นั้นควรให้มีโปรแกรมที่สามารถแสดงลักษณะของพืชออกมาเป็นภาพสีได้เพื่อสะดวกในการอ้างอิงค้นคว้า จะเห็นได้ว่าในขณะนั้น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางด้านการจัดการภาพนั้น ยังทำได้ลำบาก โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช สวนจิตรลดา และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จเปิดอาคารธนาคารข้อมูลพันธุกรรมพืช ในวันพืชมงคล พ.ศ. ๒๕๓๗ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กับ กรมป่าไม้ ได้จัดทำงานฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง และทรงพระราชทานให้ดำเนินการทำฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง บันทึกตัวอย่างพรรณไม้แห้งบันทึกลงแผ่น Photo CD และเมื่อแล้วเสร็จให้ทำสำเนาให้หน่วยงานนั้น ๆ

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชเป็นกิจกรรมที่นำข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชที่ได้จากการศึกษา ประเมิน การสำรวจเก็บรวบรวม การปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่มีนำมาให้ผู้ทรงคุณวุฒิศึกษาและวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช เพื่อให้มีพันธุ์ตามความต้องการในอนาคต โดยเป็นการวางแผนระยะยาว ๓๐ ปี ๕๐ ปี ว่าจะมีพันธุ์พืชลักษณะต่างๆ ที่ต้องการของช่วงเวลา เป็นการพัฒนาคาดการณ์ล่วงหน้าซึ่งเมื่อได้แผนพัฒนาพันธุ์พืชแต่ละชนิด จะนำทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงมีพระราชวินิจฉัย และพระราชทานให้กับหน่วยงานที่มีหน่วยงานในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืช เช่น กรมวิชาการเกษตร ศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ฯลฯ

๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก ประกอบด้วย กิจกรรมที่ ๗ – ๘ ดังนี้

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่จะสร้างจิตสำนึก ให้เยาวชน บุคคลทั่วไปให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมพืช ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศ ซึ่งพระราชทานพระราชดำริให้ดำเนินการกับเยาวชน โดยการฝึกอบรมให้เห็นประโยชน์ ความงดงาม เกิดความปิติ ที่จะทำการอนุรักษ์กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน , งานพิพิธภัณฑ์พืช (พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา, งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย และการฝึกเรียนรู้ทรัพยากรทะเลเป็นต้น) เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดสำนึกในการอนุรักษ์พรรณพืชต่อไป

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เป็นกิจกรรมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการสนับสนุน นอกจากกิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช สำรวจเก็บรวบรวม ปลูกรักษา อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช วางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานเปิดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน" ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธาน เปิดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ **"ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน"** **ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น** จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน" ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการนี้ พระราชทานเกียรติบัตรแก่ผู้อำนวยการ และครูใหญ่โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ๗๗ แห่ง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับเกียรติบัตร และป้ายพระราชทานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ๑๑ ตำบล ซึ่งโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หรือ อพ.สธ. ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น และหน่วยงานสนองพระราชดำริ ส่วนราชการ มหาวิทยาลัย และโรงเรียนสวนพฤกษศาสตร์ จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙ นี้ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงสืบสานพระราชปณิธานในงานอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศ จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเฉลิมพระเกียรติในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๖๐ พรรษา รวมทั้งเผยแพร่ผลการปฏิบัติงานของชมรม คณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. เพื่อให้ผู้ร่วมงาน และโรงเรียนที่ดำเนินงานโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ การดำเนินงาน และเผยแพร่ผลสำเร็จ เพื่อนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติ และเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อต่อยอดอันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

การจัดงานในครั้งนี้ เป็นการสรุปงานในภาพรวมและเป็นการนำเสนอกิจกรรมของ อพ.สธ.ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนแม่บทของ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อันได้แก่ หน่วยงาน ส่วนราชการ มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา รวมทั้งชมรม

คณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับพระราชทานพระราชานุญาตให้เป็นเจ้าภาพจัดงาน เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผู้ทรงก่อตั้งโครงการทางด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และเปิดโอกาสให้เยาวชน ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของความหลากหลายของทรัพยากรไทย เกิดความรักความหวงแหนทรัพยากรไทยในท้องถิ่นที่มี และนำไปสู่การอนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนต่อไป

การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ที่ผ่านมามีหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น ทั้งคณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการหลากหลายสาขาเป็นคณะปฏิบัติงานวิทยาการ โดยดำเนินกิจกรรมต่างๆ อาทิ กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช สำรวจเก็บรวบรวม ปลูกรักษา อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ศึกษาและเก็บรวบรวมทรัพยากรทั้งกายภาพและชีวภาพ จากยอดเขาถึงใต้ทะเลไปเก็บรักษา เพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์ ตลอดจนทดลองปลูกในพื้นที่ที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ทั่วประเทศ นอกจากนี้ ยังได้ศึกษาและประเมินสภาพธรรมชาติศึกษาถึงคุณสมบัติ คุณภาพ รวมทั้งวางแผนการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนด้วย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ได้รับเชิญเข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.
"ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน"

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร(ม.ราชมงคลพระนคร) มอบหมายให้ ผศ.เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัย ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีเปิดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน" ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดโดย โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี(อพ.สธ.) เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙

ม.ราชมงคลพระนคร ในฐานะหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริฯ อพ.สธ. ได้จัดแสดงผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เช่น คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาธิตการประดิษฐ์เทียนเจลหอมและแยมเปลือกแตงโม และผลงานวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์เรื่อง ตำรับอาหารไทยออนไลน์ เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์พานพุ่มโสนหางไก่ด้วยเทคนิคเปเปอร์มาเช่ การประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ การประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งสำเร็จรูป และการประยุกต์ใช้เปลือกแตงโมในผลิตภัณฑ์ไอศครีมและขนมหวาน

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน นำเสนอผลงานการผลิตสื่อเพื่ออนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของชาติพันธุ์ไท-ยวน อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ตอน ศิลป์ผืนผ้า ล้านนาไท-ยวน คณะศิลปศาสตร์ นำเสนอเรื่องภูมิปัญญาไทยในการนำสมุนไพรมาใช้ตามวิถีไทย แนวคิดของพลเรือเอก พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ และเรื่องแนวทางพัฒนาพิพิธภัณฑ์เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสมุนไพร : กรณีศึกษา เรือนหมอพร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ นำเสนอเรื่องการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านแบบร่วมสมัยจากอัตลักษณ์การเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยภาคกลาง เรื่องการออกแบบบรรจุภัณฑ์สปา จากกากพืชเศรษฐกิจไทย เรื่องการศึกษาและออกแบบผนังสองชั้นจากวัสดุธรรมชาติ (ไม้ไผ่) เรื่องการศึกษาและพัฒนารูปแบบกระเป๋าใบลานเพื่อพัฒนาชุมชน กลุ่มแม่บ้านทับลาน จ.ปราจีนบุรี และเรื่องการศึกษากระบวนการและรูปแบบผ้าทอไทยพวน เพื่อพัฒนาและออกแบบเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้าน แนวคิดศิลปะไทยร่วมสมัย

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น นำเสนอเรื่องการบูรณาการงานวิจัยเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ของชุมชนกลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP ภาคกลาง ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักตบชวา

สถาบันวิจัยและพัฒนา นำเสนอผลิตภัณฑ์ไวน์ผลไม้ อาทิ ไวน์กล้วย ไวน์แตงโม ไวน์แอปเปิล ผลงานวิจัยเรื่องเรื่องการบ่งชี้คุณภาพของเชื้อเพลิงอัดแท่งด้วยเครื่องมือการนำไฟฟ้าต้นแบบชนิดพกพา

กองศิลปวัฒนธรรมนำเสนอผลงานในโครงการมทร.พระนครสนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง และโครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในส่วนของการออกแบบและตกแต่งบูธของมหาวิทยาลัย ได้รับความอนุเคราะห์จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ดำเนินการติดตั้งและตกแต่งภายใน

ทั้งนี้ ในวันพิธีเปิด มีนักเรียนนักศึกษา และประชาชนทั่วไป ให้ความสนใจชมนิทรรศการและการสาธิตต่างๆ ภายในบูธของ ม.ราชมงคลพระนครเป็นจำนวนมาก โดยการประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน” เปิดให้ผู้สนใจเข้าชมได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙

ภาพการดำเนินงาน

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

ของหน่วยงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ. – มทร.พระนคร)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมสนองพระราชดำริ มีจำนวนทั้งสิ้น ๔๙ โครงการ โดย งบประมาณที่เสนอขอ ๑๑,๓๐๐,๔๕๐ บาท และ งบประมาณที่ใช้จริง ๑๐,๙๕๖,๙๐๑ บาท แบ่งตามกรอบ/กิจกรรม ดังนี้

กรอบที่ ๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กรอบที่ ๒ กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช
หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ จำนวน ๓๔ โครงการ

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กรอบที่ ๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ จำนวน ๑๕ โครงการ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (อพ.สธ. – มทรพ.)
กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช
หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ๓๔ โครงการ ดังนี้

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร. พระนคร	๑.การพัฒนาศักยภาพเม็ดขนุนในผลิตภัณฑ์อาหาร (ต่อเนื่อง ๒๕๕๘-๒๕๕๙)	✓		๑๓๕,๔๐๐	๑๓๕,๔๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปเม็ดขนุน ได้แก่ เม็ดขนุนสไลด์ เม็ดขนุนอบกรอบ (chip)เม็ดขนุนเฟล็ค (flake) แป้งเม็ดขนุน และผลิตภัณฑ์จากแป้งเม็ดขนุนที่เหมาะสมกับการแปรรูปเม็ดขนุน ๒.เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคa	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๔๒ ร้อยละ ๘๘.๔ จากการศึกษากรรมวิธีที่เหมาะสมในการผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดขนุนสไลด์อบปรุงรส ผู้บริโภคมีความพอใจต่อผลิตภัณฑ์ มีความชอบปานกลาง และสามารถเก็บรักษาได้อย่างน้อย ๒ เดือน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้วิจัย/ อ.ดวงกมล ตั้งสถิตพร, อ.เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์, อ.นพพร สกุลยืนยง
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒.การพัฒนาศักยภาพเนื้อขนุนตกเกรดในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ต่อเนื่อง ๒๕๕๘-๒๕๕๙)	✓		๑๓๕,๔๐๐	๑๓๕,๔๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากขนุนตกเกรดสู่ชุมชน(consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเม็ดขนุน ๒.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเม็ดขนุนสู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๔๐ ร้อยละ ๘๘	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้วิจัย/ อ.เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์, อ.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง, อ.ดวงแข สุขโข
F๓A๘	มทร.พระนคร	๓.การพัฒนาศักยภาพเนื้อขนุนตกเกรดในการผลิตผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ (ต่อเนื่อง ๒๕๕๘-๒๕๕๙)	✓		๑๐๘,๓๐๐	๑๐๘,๓๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด ๒.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากเนื้อขนุนที่ตกเกรด	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๒๘ ร้อยละ ๘๕.๖	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้วิจัย/ อ.ณัฐพงศ์ พันธุนะ, อ.โชดก ทับจันทร์, อ.นันทวัน ชมโฉม
F๒A๔	มทร.พระนคร	๔.การพัฒนาศักยภาพซังขนุนในการผลิตภัณฑ์อาหาร (ต่อเนื่อง ๒๕๕๘-๒๕๕๙)	✓		๙๐,๒๐๐	๙๐,๒๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปขนุน ได้แก่ ซังขนุนทอดกรอบคลุกรสชาติ ซังขนุนทอดกรอบแบบขึ้นรูปโดยซังขนุนชนิดแท่งและซังขนุนอบแห้งแบบแผ่นโดยปรับปรุงรสชาติและบรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยพร้อมบริโภค ๒.เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากซังขนุน ๓.เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากซังขนุน ๔.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากซังขนุนสู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๓๐ ร้อยละ ๘๖ มีการจัดทำผลิตภัณฑ์ในการถ่ายทอด ๑. ซังขนุนทอดกรอบคลุกรสชาติ ๒.ซังขนุนแผ่นทอดกรอบ ๓.ซังขนุนอัดแท่น ๔.ซังขนุนเวฟเฟิล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้วิจัย/ อ.นพพร สกุลยืนยงสุข, อ.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง, อ.กิตติ ช้องประเสริฐ

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๕.การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากเปลือกและส่วนเหลือใช้จากอุตสาหกรรมแปรรูปขนุน (ต่อเนื่อง ๒๕๕๘-๒๕๕๙)	✓		๑๓๕,๔๐๐	๑๓๕,๔๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อพัฒนาวัสดุในทำบรรจุภัณฑ์จากเปลือกและสิ่งเหลือใช้ในการแปรรูปขนุน ๒.เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่งลูกขนุนจากเปลือกและส่วนเหลือใช้ในการแปรรูปขนุน ๓.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จากเปลือกและส่วนเหลือใช้ในการแปรรูปขนุนสู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๔๕ ร้อยละ ๘๙	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้ร่วมวิจัย อ.คมเขต เพ็ชรรัตน์, อ.ธัญญธร อินทร์ท่าฉาง
F๒A๔	มทร.พระนคร	๖.การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากกล้วยเพื่อธุรกิจอาหารเจ	✓		๕๖๙,๓๐๐	๕๖๙,๓๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้แป้งกล้วยและเนื้อกล้วยน้ำว้าทดแทนเนื้อสัตว์ในผลิตภัณฑ์ ไส้อั่ว และไส้กรอก เพื่อใช้ประโยชน์ในธุรกิจอาหารเจ ๒.เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารที่ใช้แป้งกล้วยและเนื้อกล้วยน้ำว้าทดแทนเนื้อสัตว์ให้เป็นบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและตรงตามเอกลักษณ์ของกลุ่มผู้ประกอบการ ๓.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้แป้งกล้วยผสมผสานและเนื้อกล้วยน้ำว้าทดแทนเนื้อสัตว์ให้สามารถใช้ประโยชน์ในธุรกิจอาหารเจ	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๔๔ ร้อยละ ๘๘.๘	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้วิจัย อ.จุฑามาศ พีรพัชระ, อ.วรลักษณ์ปัญญาธิติพงศ์, อ.อภิญญา มานะโรจน์, อ.อินท์ธีมา หิรัญอัครวงศ์
F๒A๔	มทร.พระนคร	๗.การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์หน่อไม้เลี้ยงหวานแปรรูปเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิตไผ่เลี้ยงหวาน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง (ต่อเนื่อง ๒๕๕๘-๒๕๕๙)	✓		๔๐๖,๖๐๐	๔๐๖,๖๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษากระบวนการผลิตที่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาหน่อไม้เลี้ยงหวานแปรรูป ๒. เพื่อออกแบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่แสดงเอกลักษณ์ของกลุ่ม ๓.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนกลุ่มผู้ผลิตไผ่เลี้ยงหวานและชุมชนใกล้เคียง	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
F๒A๔	มทร.พระนคร	๘.การพัฒนาศักยภาพเนื้อทุเรียนสุกในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	✓		๒๕๒,๙๐๐	๒๕๒,๙๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปเนื้อทุเรียนสุกตกเกรด ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเนื้อทุเรียนสุกตกเกรด ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเนื้อทุเรียนสุกตกเกรด ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเนื้อทุเรียนสุกสู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๕ คน ผู้เข้าร่วม ๔๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๖๐ ร้อยละ ๙๒.๐๐	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
F๒A๔	มทร.พระนคร	๙.การพัฒนาศักยภาพเมล็ดทุเรียนในผลิตภัณฑ์ขนมไทย	✓		๒๐๗,๗๐๐	๒๐๗,๗๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปเมล็ดทุเรียน ได้แก่ แกงบวดเมล็ดทุเรียน ขนมลูกชุบเมล็ดทุเรียน เมี่ยงเมล็ดทุเรียน ขนมโก๋อ่อนไส้เมล็ดทุเรียน และขนมหม้อแกงเมล็ดทุเรียน โดยปรับรสชาติและบรรจุภัณฑ์ ให้มีความทันสมัยพร้อมบริโภค ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเมล็ดทุเรียน ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเมล็ดทุเรียน ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเมล็ดทุเรียนสู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๔๐ คน ผู้เข้าร่วม ๔๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๙๐ ร้อยละ ๙๘.๐๐	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้ร่วมวิจัย อ.จักราวุธ ภู่เสม, อ.อภิญญา มานะโรจน์, อ.พจนีย์ บุญนา, อ.ปรัศนี ทับใบแย้ม

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๐.การพัฒนาศักยภาพเปลือกทุเรียนในผลิตภัณฑ์ขนมอบ	✓		๒๒๕,๘๐๐	๒๒๕,๘๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษากรรมวิธีการแปรรูปเปลือกทุเรียน ได้แก่ คุกกี้เปลือกทุเรียน บราวนี่เปลือกทุเรียน แป้งทาร์ตเปลือกทุเรียน ขนมปังขาไก่เปลือกทุเรียน เดนนิชเปลือกทุเรียน ๒. เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเปลือกทุเรียน ๓. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากเปลือกทุเรียน ๔. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปเปลือกทุเรียนสู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๔๐ คน ผู้เข้าร่วม ๔๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๙๐ ร้อยละ ๙๘.๐๐	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้ร่วมวิจัย อ.เจตนิพัทธ์ บุณยสวัสดิ์, อ.จักราวุธ ภู่เสม
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๑.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษดอกธูปฤาษีเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	✓		๓๑๖,๒๐๐	๓๑๖,๒๐๐	รายจ่าย	๑.ศึกษากระบวนการผลิตกระดาษจากดอกธูปฤาษี ๒.ทดสอบประสิทธิภาพของกระดาษจากดอกธูปฤาษี ๓.ศึกษากระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากดอกธูปฤาษี ๔.เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ผลิตภัณฑ์จากกระดาษดอกธูปฤาษีเพื่อเศรษฐกิจชุมชนแก่กลุ่มสตรีพัฒนาจักสารต้นธูปฤาษี ต.แหลมผักเบี้ย อ. บ้านแหลม จ.เพชรบุรี	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๓๐ คน ผู้เข้าร่วม ๓๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๙๐ ร้อยละ ๙๐.๖๗	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้ร่วมวิจัย อ.นิอร ดาวเจริญพร, อ.อภิรัติ โสฬศ, อ.รุ่งฤทัย รำพึงจิต
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๒.ผลิตภัณฑ์ผลไม้แปรรูปจากมะม่วงหาวมะนาวโห่ ชุมชนตำบลบางนกแขวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม (ต่อเนื่อง ๒๕๕๙-๒๕๖๐)	✓		๒๗๑,๐๐๐	๒๗๑,๐๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของมะม่วงหาวมะนาวโห่ในผลิตภัณฑ์อาหาร ๒.เพื่อศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารที่ได้จากการแปรรูปมะม่วงหาวมะนาวโห่ ๓.เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค (consumer test) ที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปมะม่วงหาวมะนาวโห่ ๔.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปมะม่วงหาวมะนาวโห่	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ เป้าหมาย ๗๐ คน ผู้เข้าร่วม ๗๐ คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีการแปรรูปมะม่วงหาวมะนาวโห่ ๑. เยลลี่ ๒.น้ำผลไม้พร้อมดื่ม ๓.ไอศกรีม ๔.โยเกิร์ต ๕.ซอสเข้มข้น ๖.เครื่องดื่ม โดยผู้บริโภคส่วนใหญ่พอใจรสชาติเครื่องดื่มสมูทตี้ เพราะรับประทานง่าย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้ร่วมวิจัย อ.กมลพิพัฒน์ ชนะสิทธ์, อ.ปรัชญา แพมงคล, อ.ศศิธร ป้อมเชียงพิณ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๓.การศึกษาวิธีการสกัดน้ำปรุงทิพย์จากดอกบัวบาน	✓		๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	รายได้	๑.เพื่อศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมในการสกัดสารหอมระเหยจากดอกบัวบาน ๒.เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภค ๓.ศึกษาอายุการเก็บรักษา	จากการศึกษาดอกบัวทั้ง ๔ ชนิด จากผู้บริโภคเพื่อหาดอกบัวที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดเพื่อให้ได้กลิ่น รสชาติที่ดีที่สุด และการยอมรับจากผู้บริโภค จากการผ่านกรรมวิธีตามขั้นตอนพบว่าดอกบัวทั้ง ๔ ชนิด คือ ดอกบัวหลวง ดอกบัวตอง ดอกบัวคู่ ดอกบัวฉลองขวัญ โดยพบว่าผู้บริโภคมากที่สุด คือ ดอกบัวฉลองขวัญ ดอกบัวหลวง ดอกบัวตอง ดอกบัวคู่ ตามลำดับ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้ร่วมวิจัย อ.ธนภพ โสตรโยม, อ.เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์, อ.ดวงสุดา เตโชติรส, อ.นพพร สกุลยืนยงสุข, อ.ดวงกมล ตั้งสถิตพร, อ.ชมภูนุช เผื่อนพิภพ, อ.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง, อ.กิตติ ช้องประเสริฐ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๔.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธูปหอมจากเปลือกมะนาว	✓		๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	รายได้	๑.ศึกษาขั้นตอนกรรมวิธีการผลิตธูปหอมจากเปลือกมะนาว ๒.ศึกษาคุณภาพของธูปหอมจากเปลือกมะนาวโดยการทดสอบทางด้านประสาทสัมผัส ๓.เพื่อศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อธูปหอมจากเปลือกมะนาว	จากการศึกษาผลิตภัณฑ์ธูปหอมจากเปลือกมะนาวส่วนใหญ่ผู้บริโภคมีความพึงพอใจระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๕๓ เนื่องจากไม่มีกลิ่นธูปหอมจากเปลือกมะนาว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้วิจัย / อ.สุกัญญา จันทกุล, อ.ดรุณี โอวจริยาพิทักษ์, อ.สมสมร พรพรรณพิพัฒน์, อ.พเยาว์ ดีใจ, อ.สุริยา เทพิน, อ.ศักรินทร์ หงส์รัตนาวรกิจ, อ.ธนพรรณ บุณยรัตกลิน

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๕.การแปรรูปเปลือกส้มโอแผ่นอบกรอบปรุงรส	✓		๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	รายได้	๑.เพื่อศึกษาอัตราส่วนเปลือกส้มโอในการแปรรูปผลิตภัณฑ์เปลือกกรอบปรุงรส ๒.เพื่อศึกษาปริมาณสารปรุงแต่งในการแปรรูปผลิตภัณฑ์เปลือกอบกรอบปรุงรส ๓.เพื่อศึกษาการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เปลือกอบกรอบปรุงรส ๔.เพื่อศึกษาการตลาดของผลิตภัณฑ์เปลือกอบกรอบปรุงรสของผู้บริโภค	จากการศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์เปลือกส้มโออบกรอบปรุงรส โดยมีการวิเคราะห์คุณภาพของเส้นใยอาหารของเปลือกส้มโอ เพื่อทำเป็นเปลือกส้มโอแผ่นกรอบปรุงรส	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ / ผู้ร่วมวิจัย อ.ปรัชญา แพมงคล, อ.ศันสนีย์ ทิมทอง, อ.กมลพิพัฒน์ ชนะสิทธ์, อ.ณนนท์ แดงสังวาลย์, อ.ศศิธร ป้อมเชียงพิณ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๖.โครงการเครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวปลูก	✓		๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	รายได้	๑.เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธ์ข้าวปลูกที่มีขนาดเล็กและเคลื่อนย้ายได้สะดวก ๒.ลดเวลาและต้นทุนของเกษตรกร ๓.สามารถนำเครื่องคัดแยกสิ่งเจือปนในเมล็ดข้าวปลูกไปใช้เป็นประโยชน์ในกลุ่มเกษตรกร การทำนาข้าว ๔.เพื่อออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดแยกสิ่งเจือปนในเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก ๕.ได้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่สมบูรณ์ เพิ่มผลผลิตและรายได้แก่เกษตรกร	เครื่องคัดแยกเมล็ดข้าวปลูก สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ซึ่งสามารถลดขนาดเครื่องและลดจำนวนคนในการเคลื่อนย้าย อีกทั้งยังเป็นเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นเพื่อไว้ให้ศึกษาและค้นคว้าพัฒนาต่อไปให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากการทดลองสามารถคัดเมล็ดพันธ์ข้าวปลูกจากสิ่งเจือปนได้ไม่ต่ำกว่า ๙๘%	นายสุทธิพงษ์ จำรูญรัตน์, นายภิรมย์ ตั้งจิตเพียรผล /คณะวิศวกรรมศาสตร์
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๗. ภูมิปัญญาอาหารชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (โครงการต่อเนื่อง ๒๕๕๙-๒๕๖๐) รอบที่ ๑. การรวบรวมสารสนเทศพืชท้องถิ่นและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ ของชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ชุมชน	✓		๓๑๗,๐๐๐	๓๐๖,๘๕๒	รายจ่าย	เพื่อรวบรวมสารสนเทศพื้นท้องถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่น จัดทำฐานข้อมูลและสร้าง web application สำหรับถ่ายทอดความรู้ภูมิปัญญาอาหารของชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ๑.ทำให้ชุมชนได้ทราบความรู้เกี่ยวกับพืชท้องถิ่น จำนวน ๖๐ รายการ ๒.ภูมิปัญญาการนำไปใช้ประโยชน์ มีดังนี้ ๒.๑นำไปเป็นอาหาร ๒.๒เป็นยารักษาโรค ๒.๓เป็นเครื่องมือประกอบอาชีพ ๒.๔เป็นเครื่องใช้เฟอร์นิเจอร์	ผศ.ทรงสิริ วิชิรานนท์, น.ส.อังคณา แวซอเหาะ, นายพรคิด อั้นขาว / คณะศิลปศาสตร์
F๒A๔	มทร.พระนคร	รอบที่ ๒ ศักยภาพภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารพื้นบ้านเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่นของชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	✓		๗๒,๑๐๐	๗๒,๑๐๐	รายจ่าย	เพื่อศึกษาศักยภาพภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารพื้นบ้านเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่น การยอมรับทางประสาทสัมผัส ตำรับอาหารพื้นบ้าน คุณค่าทางโภชนาการของอาหารพื้นบ้านของชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ๑.ได้องค์ความรู้ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้านจากกลุ่มแม่บ้านในชุมชน ๒.ได้หนังสือตำรับอาหารพื้นบ้านที่ผ่านการทดสอบทางประสาทสัมผัส	ผศ.พจนีย์ บุญนา, ผศ.ทรงสิริ วิชิรานนท์, น.ส.เปรมระพี อุยมาวีรหิรัญ / คณะศิลปศาสตร์
F๒A๔	มทร.พระนคร	รอบที่ ๓ ศักยภาพด้านอาหารของพืชท้องถิ่น ชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	✓		๓๐๘,๐๐๐	๓๐๘,๐๐๐	รายจ่าย	เพื่อศึกษาองค์ประกอบทางพฤกษเคมี ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ด้านจุลชีพ และวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการพืชท้องถิ่นของชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ๑.เพิ่มมูลค่าให้กับพืชในชุมชน ๒.ชุมชนมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ๓.มีการสืบทอดองค์ความรู้และคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม / คณะศิลปศาสตร์
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๘. การตั้งชื่ออาหารในพิธีกรรม : ศึกษาอาหารของชนเผ่าโซ่งในจังหวัดเพชรบุรี	✓		๒๗๑,๘๐๐	๒๗๑,๘๐๐	รายจ่าย	เพื่อศึกษาความเป็นมาของลาวโซ่งในประเทศไทย พิธีกรรมของเผ่าโซ่งในจังหวัดเพชรบุรี และการตั้งชื่ออาหารในพิธีกรรมในแต่ละพิธีกรรมในรอบปี	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค. ๕๘-๓๐ ก.ย. ๕๙ ณ จังหวัดเพชรบุรี ประกอบไปด้วย อำเภอเมือง อำเภอบ้านลาด อำเภอท่ายาง และอำเภอเขาย้อย (อยู่ระหว่างการรวบรวมผลสรุปและจัดทำรูปเล่มรายงาน)	คณะศิลปศาสตร์ ผู้วิจัย ผศ.อำนาจ เอี่ยมสำอางค์

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๑๙. การศึกษาเพื่อการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ร่วมสมัย ในการเพิ่มยอดจำหน่ายสินค้าแก่ชุมชน จากผลผลิตคงเหลือทางการเกษตร กรณีศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิต อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี	✓		๓๑๖,๒๐๐	๓๑๖,๒๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาค้นคว้าข้อมูลการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ร่วมสมัย ในการเพิ่มยอดจำหน่ายสินค้าแก่ชุมชนจากผลผลิตคงเหลือทางการเกษตร กรณีศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิต อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี ให้เกิดประสิทธิภาพด้านโครงสร้างบรรจุภัณฑ์และด้านกราฟิกบรรจุภัณฑ์ ๒. เพื่อพัฒนาการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการขายและแสดงเอกลักษณ์ชุมชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิต อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี ให้เกิดประโยชน์ ประสิทธิภาพด้านโครงสร้างบรรจุภัณฑ์ และด้านกราฟิคบรรจุภัณฑ์ ๓. เพื่อประเมินความพึงพอใจต่อบรรจุภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่มีความร่วมสมัยในการเพิ่มยอดจำหน่ายสินค้าแก่ชุมชนจากผลผลิตคงเหลือทางการเกษตร กรณีศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิต อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี ในด้านโครงสร้างบรรจุภัณฑ์และด้านกราฟิกบรรจุภัณฑ์	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค. ๕๘-๓๐ ก.ย. ๕๙ ณ จังหวัดสุพรรณบุรี โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๖๓ ร้อยละ ๘๐.๐๐ สำเร็จตามเป้าหมาย ที่ตั้งไว้	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ / ผู้วิจัย อ.มัทธนี ปราโมทย์เมือง อ.ธานี สุคนธชาติ อ.ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๐. การศึกษาและพัฒนาเพื่อการออกแบบเฟอร์นิเจอร์จากไม้ไผ่	✓		๓๖๑,๔๐๐	๓๖๑,๔๐๐	รายจ่าย	๑.ออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากไม้ไผ่ ๒.เพื่อเพิ่มแนวทางการออกแบบให้กับกลุ่มหมู่บ้านเพื่อแปรรูปการผลิตเพื่อพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน ๓.เพื่อหาประสิทธิภาพด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความงามและด้านการใช้งาน	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ มทร.พระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้และได้ต้นแบบเฟอร์นิเจอร์ที่ทำงานวัสดุไม้ไผ่จากธรรมชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.นพดล คล้ายวิเศษ, อ.ศรัณยู สว่างเมฆ, อ.สันติ กมลนรากิจ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๑. การศึกษาและพัฒนาเพื่อการออกแบบเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว	✓		๓๖๑,๔๐๐	๓๖๑,๔๐๐	รายจ่าย	๑.ออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว ๒.เพื่อเพิ่มแนวทางการออกแบบให้กับกลุ่มหมู่บ้านเพื่อแปรรูปการผลิต เพื่อพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน ๓.เพื่อหาประสิทธิภาพ ด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความสวยงาม	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ มทร.พระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้และได้ต้นแบบเฟอร์นิเจอร์จากธรรมชาติที่ทำด้วยกะลามะพร้าว	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.นพดล คล้ายวิเศษ, อ.ศรัณยู สว่างเมฆ, อ.สันติ กมลนรากิจ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๒. การศึกษาและพัฒนาวัสดุปลูกพืชน้ำหนักเบาจากกาบมะพร้าวเพื่อใช้กับสวนแนวตั้ง	✓		๓๒๕,๒๐๐	๓๒๕,๒๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาและพัฒนาคุณสมบัติของกาบมะพร้าวที่จะนำมาใช้เป็นวัสดุปลูก ๒.ทดลองส่วนผสมและกรรมวิธีที่เหมาะสมกับการเจริญ เติบโตของสวนแนวตั้ง ๓.ผลิตวัสดุปลูกน้ำหนักเบาจากกาบมะพร้าวไปใช้กับสวนแนวตั้ง	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ มทร.พระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้และได้ต้นแบบเฟอร์นิเจอร์จากธรรมชาติที่ทำด้วยจากกาบมะพร้าว	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.นพดล คล้ายวิเศษ, อ.ศรัณยู สว่างเมฆ, อ.สันติ กมลนรากิจ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๓. ศึกษากระบวนการทำเครื่องปั้นดินเผา โดยใช้ประโยชน์จากกากกาแฟเหลือทิ้งเพื่อพัฒนาสู่การออกแบบเชิงสร้างสรรค์	✓		๒๗๑,๐๐๐	๒๗๑,๐๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาและทดลองวัสดุกากกาแฟเหลือทิ้งให้เกิดประโยชน์เชิงสร้างสรรค์ ๒.เพื่อศึกษาและออก แบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องปั้น ดินเผาโดยใช้ประโยชน์จากวัสดุกากกาแฟเหลือทิ้ง ๓.เพื่อพัฒนาและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอยู่เดิมให้มีคุณค่าและมูลค่ามากยิ่งขึ้น	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ มทร.พระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๓.๖๐ ร้อยละ ๗๕ สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.อาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล, อ.ยุวดี พรธาราพงศ์

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๔. โครงการออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ ของตกแต่งบ้านจากวัสดุฟางข้าว สู่การ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กรณีศึกษาชุมชนบ้านถ้ำเสือ ตำบลถ้ำเสือ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	✓		๓๗๙,๕๐๐	๓๗๙,๔๙๕	รายจ่าย	๑.เพื่อออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ และของตกแต่งบ้านที่ทำจากวัสดุแผ่นไม้อัดฟางข้าวที่ได้จากการทดลองด้วยกระบวนการผลิตไม้แผ่นวิทยาศาสตร์ ๒.เพื่อหาประสิทธิภาพ ด้านผลประโยชน์ใช้สอยด้านความงามและด้านการใช้งาน ๓.เพื่อหาความพึงพอใจของรูปแบบเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้านที่ได้จากการออกแบบ	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนบ้านถ้ำเสือ ตำบลถ้ำเสือ อำเภอแก่ง กระจาน จังหวัดเพชรบุรี โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๕ ร้อยละ ๑๐๐ สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และได้เฟอร์นิเจอร์จากธรรมชาติที่ทำด้วยวัสดุจากฟางข้าว	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.สันติ กมลนรากิจ, อ.กรณ์พงศ์ ทองศรี, อ.อาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๕. การศึกษาอัตลักษณ์ชุมชนสู่การออกแบบ นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์สมุนไพรแปรรูปเพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ : กรณีศึกษาชุมชนบ้านถ้ำเสือ จังหวัดเพชรบุรี	✓		๓๑๖,๒๐๐	๓๑๕,๙๐๕	รายจ่าย	๑.การศึกษาอัตลักษณ์กลุ่มสมุนไพรแปรรูปชุมชนบ้านถ้ำเสือสู่การออกแบบ นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จังหวัดเพชรบุรี ๒.เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ (Creative Tourism) เชื่อมโยงแหล่ง ท่องเที่ยวในพื้นที่ใกล้เคียง ๓.เพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันสู่การถ่ายทอดภูมิปัญญาโดยใช้พืชผลทาง การเกษตรที่มี ภายในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนบ้านถ้ำเสือ ตำบลถ้ำเสือ อำเภอแก่ง กระจาน จังหวัดเพชรบุรี บทสรุปงานวิจัย : ผลที่ได้เป็นต้นแบบยาสมุนไพรของชุมชน มียาสมุนไพรฟ้าทะลายโจร, ยาสมุนไพรขมิ้นชัน, ยาสมุนไพรมะรุม สำเร็จตามวัตถุประสงค์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.สุรภา วงศ์สุวรรณ, อ.ธานี สุคนธชาติ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๖. การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวพันธุ์ไรซ์เบอรี่ สู่การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ	✓		๓๑๖,๒๐๐	๓๑๕,๕๘๔	รายจ่าย	๑. การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวพันธุ์ไรซ์เบอรี่สู่การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ จังหวัดเพชรบุรี ๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเศรษฐกิจ(Eco-tourism) เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ใกล้เคียง ๓. เพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันสู่การถ่ายทอดภูมิปัญญา โดยใช้พืชผลทางการเกษตรที่มีภายในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ บทสรุปงานวิจัย : ผลการวิจัยคือได้ต้นแบบสำหรับชุมชนเป็นฉลากสินค้าข้าวฯ บรรจุภัณฑ์ท้องม้วน บรรจุภัณฑ์ข้าวตัง สำเร็จตามวัตถุประสงค์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.สุรภา วงศ์สุวรรณ, อ.ธานี สุคนธชาติ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๗. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ ตกแต่งบ้านแบบร่วมสมัย จากอัตลักษณ์การเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นริมน้ำ	✓		๓๖๑,๔๐๐	๓๖๑,๔๐๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาถึงอัตลักษณ์การเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นริมน้ำเพื่อการพัฒนาเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้าน แบบร่วมสมัย ๒.เพื่อศึกษาถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นทาง สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นริมน้ำเพื่อการออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้านที่สะท้อนถึงภูมิปัญญา ท้องถิ่น และศิลปวัฒนธรรม ๓.เพื่อเพิ่มแนวทางการออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้านให้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีการคำนึงถึงรูปแบบการผลิต ความสวยงาม ความพึงพอใจในที่มีผลต่อประโยชน์ใช้สอย และการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน	ดำเนินการระหว่าง ต.ค.๕๘-ก.ย.๕๙ บทสรุปงานวิจัย : ได้ศึกษาภูมิปัญญาการเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นริมน้ำ โดยศึกษาจากเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านชนิดใหม่ให้กับชุมชน เพื่อให้เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ ผลการวิจัยเป็นไปตามวัตถุประสงค์และได้รับความพึงพอใจตามที่วัตถุประสงค์กำหนด สำคัญที่สุดคือ ชุมชนสามารถนำเอาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไปใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ ได้เฟอร์นิเจอร์ต้นแบบ ๕ ชิ้น	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.กรณ์พงศ์ ทองศรี
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๘. การทดสอบระบบการพิมพ์พื้นนูนบนวัสดุบรรจุภัณฑ์จากกาบกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์	✓		๓๑๖,๒๐๐	๓๑๖,๐๗๕	รายจ่าย	๑. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพระบบการพิมพ์พื้นนูนบนวัสดุบรรจุภัณฑ์กาบกล้วย ๒. เพื่อออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากวัสดุบรรจุภัณฑ์กาบกล้วยที่ได้รับการ ทดสอบระบบการพิมพ์พื้นนูน ๓. เพื่อศึกษาความพึงพอใจในบรรจุภัณฑ์จากวัสดุบรรจุภัณฑ์กาบกล้วยที่ได้รับการทดสอบระบบการพิมพ์พื้นนูน	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ จังหวัดเพชรบุรี โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ร้อยละ ๘๕ สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้และได้ต้นแบบบรรจุภัณฑ์วัสดุจากธรรมชาติด้วยกาบกล้วยที่พิมพ์ลวดลายด้วยการพิมพ์พื้นนูน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์, ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์ ธานี สุคนธชาติ อาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล, อ.ธานี สุคนธชาติ, อ.อาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๒๙. การออกแบบอัตลักษณ์บนบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากต้นตาล จังหวัดเพชรบุรี	✓		๒๑๖,๘๐๐	๒๑๖,๖๙๕	รายจ่าย	๑.เพื่อสำรวจและวิเคราะห์ทุนในการสร้างสรรค์ของจังหวัดเพชรบุรี ๒.เพื่อออกแบบอัตลักษณ์บนบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากต้นตาล ๓.เพื่อคัดเลือกและประเมินประสิทธิภาพการออกแบบอัตลักษณ์	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ จังหวัดเพชรบุรี บทสรุปงานวิจัย มีผลการวิจัยสรุปว่าแนวทางในการออกแบบองค์ประกอบอัตลักษณ์บนบรรจุภัณฑ์สำหรับ ผลิตภัณฑ์จากต้นตาล จังหวัดเพชรบุรี ใช้แนวคิดหรือแรงบันดาลใจมาจากประเพณีการแข่งเรือยาว สื่อถึงความสนุกสนาน ความสดชื่นเย็นสบาย ธรรมชาติ ภาพประกอบใช้กราฟิกลวดลายต้นตาล ผสมผสานลายเส้นศิลปะพระนครคีรี (เขาวัง) และจิตรกรรมฝาผนังวัดใหญ่ ตัวอักษร BoonJot เป็นข้อความแบบข้อความพาดหัวหรือเน้นข้อความ (Typeface) และตัวอักษร CS PraJad ใช้เป็นข้อความแบบ บรรยาย (Text) สีใช้สีน้ำตาลของน้ำตาลสด และสีฟ้าครามของชายหาดทะเล การจัดวางองค์ประกอบวางแบบอสมมาตร แบ่งเป็น ๒ กลุ่มพื้นที่ คือ กลุ่มข้อมูลที่ส่งเสริมการขาย และกลุ่มข้อบ่งชี้ที่สำคัญ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ผู้วิจัย อ.ทินวงษ์ รักอิสสระกุล
F๒A๔	มทร.พระนคร	๓๐. การสร้างเอกลักษณ์ชุมชนสู่การ สร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ เกษตรแปรรูปในท้องถิ่นเพื่อการพาณิชย์ กรณีศึกษา ชุมชนบ้านจำรุง จังหวัดระยอง	✓		๓๑๖,๒๐๐	๓๑๖,๑๘๐	รายจ่าย	๑.เพื่อศึกษาเอกลักษณ์ของชุมชนบ้านจำรุง จังหวัดระยอง โดยใช้หลักกระบวนทัศน์สู่การพัฒนาชุมชน ๒.เพื่อออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยมีการคำนึงถึงรูปแบบการผลิต ความ สวยงาม การใช้สอย ๓.เพื่อทดสอบความพึงพอใจของ นักท่องเที่ยวที่มีผลต่อบรรจุภัณฑ์ที่ได้ พัฒนาแล้วนำมาต่อยอดในเชิงพาณิชย์	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนบ้านจำรุง จังหวัดระยอง บทสรุปงานวิจัย : ได้ทำการศึกษาผลิตภัณฑ์ที่มีจุดเด่นของชุมชนสู่การพัฒนา ประกอบด้วย ทุเรียนทอด ขนุนทอด กล้วยกรอบ สับปะรดกรอบ แคร็กเกอร์หน้าทุเรียน น้ำพริกกุ้ง น้ำปลา ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีผลิตผลในพื้นที่ โดยมิต้องนำเข้าจากภายนอก ผลดำเนินการวิจัยเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และได้รับความพึงพอใจด้านการออกแบบและโครงสร้างจากผู้บริโภค ตลอดจนชุมชนสามารถนำผลที่ได้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ผู้วิจัย/ อ.ธานี สุคนธชาติ, อ.อาณัฎ ศิริพิชญ์ตระกูล
F๒A๔	มทร.พระนคร	๓๑. การศึกษาการเพิ่มคุณภาพความแข็งแรงและทนทานในไม้ไผ่ เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านสู่การสร้างอาชีพให้เศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา ชุมชนบ้านถ้ำเสือ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี	✓		๔๐๖,๖๐๐	๔๐๖,๖๐๐	รายจ่าย	๑. เพื่อศึกษาความแข็งแรงและทนทานไม้ไผ่และการนำไปใช้ประโยชน์ของไม้ไผ่ ๒. เพื่อศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นทางภาคกลางสู่การออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านในด้าน • ศิลปวัฒนธรรม • ภูมิปัญญาช่างท้องถิ่น • รูปแบบผลิตภัณฑ์ ๓. เพื่อหาความพึงพอใจในรูปแบบความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ที่ได้รับการออกแบบเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านในด้าน • รูปแบบความสวยงาม • ประโยชน์ใช้สอย • การผลิต • ความแข็งแรงและทนทาน	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ ชุมชนบ้านถ้ำเสือ อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๑๐๐ ชุมชนได้รับความรู้ในการผลิตออกแบบผลิตภัณฑ์ในการตกแต่งบ้านที่เพิ่มขึ้น และสามารถได้ผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากวัสดุธรรมชาติจากไม้ไผ่ (อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดทำรูปเล่ม)	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.พีรัฐ ลิมปาภรณ์, องอาณัฎ ศิริพิชญ์ตระกูล, อ.สันติ กมลนรากิจ
F๒A๔	มทร.พระนคร	๓๒. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์โคม ไฟจากกะลามะพร้าว เพื่อการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านสู่การสร้างอาชีพให้เศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา กลุ่ม งานกะลาเอก บ้านกระโจมทอง อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร	✓		๔๐๖,๖๐๐	๔๐๖,๖๐๐	รายจ่าย	๑. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของกะลามะพร้าว ๒. เพื่อศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นทางภาคกลางสู่การออกแบบผลิตภัณฑ์โคมไฟ ตกแต่งบ้านในด้าน - ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น • รูปแบบผลิตภัณฑ์ ๓. เพื่อหาความพึงพอใจในรูปแบบความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์จากกะลาที่ได้รับการ ออกแบบเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์โคมไฟตกแต่งบ้านในด้าน • รูปแบบความสวยงาม • ประโยชน์ใช้สอย • การผลิต • ความแข็งแรงและทนทาน	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ณ บ้านกระโจมทอง อ.บ้านแพ้วจ.สมุทรสาคร โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๑๐๐ ชุมชนได้รับความรู้ในการผลิตตกแต่งออกแบบผลิตภัณฑ์จากกะลาเป็นโคมไฟในการตกแต่งบ้านที่พัฒนา และสามารถได้ผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากวัสดุธรรมชาติจากกะลา (อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดทำรูปเล่ม)	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ/ ผู้ร่วมวิจัย อ.พีรัฐ ลิมปาภรณ์, องอาณัฎ ศิริพิชญ์ตระกูล, อ.สันติ กมลนรากิจ

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๒A๔	มทร.พระนคร	๓๓. โครงการการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเห็ดและบัญชีครัวเรือน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฐานทรัพย์ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	✓		๑๖๘,๕๐๐	๑๓๘,๐๒๔	รายได้	๑.เพื่อให้คำปรึกษา เสนอแนะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปเห็ดและการจัดทำบัญชีครัวเรือน ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน ๒.เพื่อนำองค์ความรู้ของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเผยแพร่สู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ๑.ได้องค์ความรู้เรื่องสูตรและกรรมวิธีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ๒ รายการ คือ ผงปรุงรสเห็ดและผงโรยข้าวเห็ด อีกทั้งกลุ่มชุมชนเกิดผลิตภัณฑ์ใหม่จากการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น สามารถพัฒนาความรู้และทักษะในการต่อยอดผลิตภัณฑ์ รวมทั้งสามารถพัฒนาเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมได้ต่อไป ๒.นำองค์ความรู้ที่ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ คน เป็นการสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน	นายสิงห์แก้ว ป๊อกเทิ่ง และคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา
F๒A๔	มทร.พระนคร	๓๔. โครงการการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรกระเทียมดำ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	✓		๒๐๐,๐๐๐	๑๔๗,๖๗๖	รายได้	๑.เพื่อให้คำปรึกษา เสนอแนะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปขั้นต้น ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน ๒.เพื่อนำองค์ความรู้ของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเผยแพร่สู่ชุมชน	ดำเนินการระหว่าง ๑ ต.ค.๕๘-๓๐ ก.ย.๕๙ ๑.ได้องค์ความรู้เรื่องการออกแบบเครื่องอบกระเทียมและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำบัญชีต้นทุนการทำน้ำยาล้างจานเอนกประสงค์จากวัตถุดิบธรรมชาติ และการทำเห็ดหยอง อีกทั้งกลุ่มชุมชนเกิดการต่อยอดแนวความคิดในการออกแบบเครื่องอบกระเทียมที่สามารถลดขั้นตอน กระบวนการผลิตลงจากกระบวนการผลิตเดิม และเกิดการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่จากการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น รวมทั้งสามารถพัฒนาเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมได้ต่อไป ๒.นำองค์ความรู้ที่ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ คน เป็นการสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน สร้างความมั่นคงของเศรษฐกิจชุมชนอีกทางหนึ่ง	นายสิงห์แก้ว ป๊อกเทิ่ง และหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา
		รวม ๓๔ โครงการ			๘,๙๙๖,๕๐๐	๘,๙๐๒,๓๘๖				

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ๑๕ โครงการ ดังนี้

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑. โครงการครูช่างรวมใจสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ ทรัพยากรทะเล เพื่อส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปีที่ ๒	✓		๙๐,๐๐๐	๘๙,๕๘๕	แผ่นดิน	๑.นักศึกษาได้เรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเลมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ระบบนิเวศ และความเป็นอยู่ของสิ่งมีชีวิตในทะเลที่ ประกอบไปด้วยระบบต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกื้อกูลประโยชน์ซึ่งกันและกัน ๒.เพื่อสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเลกับนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ดำเนินการวันที่ ๑๖-๑๘ พ.ค.๒๕๕๙ ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย อ.สัตหีบ จ. ชลบุรี เป้าหมาย ๔๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๔๕ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๖๗ ร้อยละ ๙๓.๓๓ บรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๙๒.๗๔ เฉลี่ย ๔.๖๔	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
F๓A๘	มทร.พระนคร	๒. โครงการปลูกจิตสำนึก อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ศึกษาวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวพระราชดำริฯ	✓		๓๐,๐๐๐	๒๔,๒๙๑.๖๖	แผ่นดิน	๑.เพื่อให้นักศึกษาสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ ๒.เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้ในวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริฯ ๓.เพื่อให้นักศึกษาใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์	ดำเนินการวันที่ ๖ พ.ย.๕๘ ณ โครงการช่างหัวมัน จังหวัดเพชรบุรี เป้าหมาย ๔๕ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๗๓ ร้อยละ ๙๔.๖๗ บรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๙๒.๘๙ เฉลี่ย ๔.๖๔	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๓A๘	มทร.พระนคร	๓. โครงการตามรอยพระราชดำริเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชเพื่อการอนุรักษ์	✓		๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑.ให้นักศึกษามีการศึกษาค้นคว้า วิจัยและรวบรวมข้อมูลของพืชสมุนไพรต่าง ๆ ๒.เพื่อพัฒนาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถอุปโภคและ/หรือบริโภคได้ ๓.เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชให้กว้างขว้างขึ้น	ดำเนินการวันที่ ๓๐-๓๑ พ.ค.๕๙ ณ อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ศูนย์สาธิตโครงการหุบกะพง และอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จ.เพชรบุรี เป้าหมาย ๕๕ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๕๕ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๖๔ ร้อยละ ๙๒.๗๓ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๖๔ ร้อยละ ๙๒.๗๓ และหลังจากศึกษาดูงานเรียบร้อยร้อยแล้วมีการจัดนิทรรศการเพื่อแสดงผลงานของนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ บริเวณใต้อาคารเรือนปัญญา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
F๓A๘	มทร.พระนคร	๔. โครงการอนุรักษ์และปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	✓		๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ๒.เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้พันธุ์พืชต่างๆ ๓.เพื่อให้นักศึกษาสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ๔.เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ๕.เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการเพาะชำหญ้าแฝก	ดำเนินการวันที่ ๒๙ พ.ย. ๕๘ ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคลน จังหวัดสมุทรสงคราม เป้าหมาย ๔๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๔๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๘๙ ร้อยละ ๙๗.๘๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๕๓ นักศึกษามีส่วนร่วมในการเรียนรู้พันธุ์พืชต่างๆ รวมถึงคุณประโยชน์ของพันธุ์พืชแต่ละชนิด และยังปลูกจิตสำนึกในการร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
F๓A๘	มทร.พระนคร	๕. โครงการวิถีไทยวิถีเศรษฐกิจพอเพียง	✓		๖๐,๐๐๐	๕๙,๙๒๒.๕๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อให้นักศึกษารู้จักวัฒนธรรมท้องถิ่นและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของไทย ๒.เพื่อให้นักศึกษารู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและใช้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด ๓.เพื่อให้นักศึกษาเข้าถึงแนวทางของเกษตรธรรมชาติ นำไปถ่ายทอดเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเรียนรู้การใช้ชีวิตบนความพอเพียง และใช้ชีวิตอย่างมีความสุข ๔.เพื่อสร้างความรัก ความสามัคคีของนักศึกษา ด้วยกิจกรรมกลุ่มการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกัน ๕.เพื่อให้นักศึกษามีความเสียสละมีน้ำใจช่วยเหลือซึ่งกันและกัน	ดำเนินการวันที่ ๓๐-๓๑ ม.ค. ๕๙ ณ ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ จังหวัดนครนายก เป้าหมาย ๕๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๐	คณะบริหารธุรกิจ
F๓A๘	มทร.พระนคร	๖.โครงการการพัฒนาและการทำการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านถ้ำเสือ	✓		๑๓๓,๓๐๐	๖๙,๙๘๕.๔๔	แผ่นดิน	๑.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนให้มีศักยภาพในการแข่งขัน ๒.เพื่อถ่ายทอดความรู้งานและทักษะทางด้านการตลาด ๓.เพื่อศึกษาและทำความเข้าใจชุมชนและการตลาดกับชุมชน (กลุ่มเป้าหมาย ๓๐ คน)	ดำเนินการ ๓ ระยะ ระยะที่ ๑ ๒๖ ก.พ.๕๙ ระยะที่ ๒ ๒๕-๒๖ มี.ค.๕๙ ระยะที่ ๓ ๒๖ ส.ค.๕๙ ณ ชุมชนบ้านถ้ำเสือ จังหวัดเพชรบุรี เป้าหมาย ๙๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๓๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๓๐ ร้อยละ ๘๖.๐๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๓๕ ร้อยละ ๘๗.๐๐	คณะบริหารธุรกิจ
F๓A๘	มทร.พระนคร	๗. โครงการนักสิ่งแวดล้อมรวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ	✓		๕๕,๐๐๐	๕๓,๔๗๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อดำเนินงานตามรอยเบื้องพระยุคลบาทในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ ๒.เพื่อกระตุ้นเตือนและปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ไทย ๓.เพื่อส่งเสริมให้มีความเสียสละและมีจิตสาธารณะ ๔.เพื่อฝึกความมีระเบียบวินัยการตรงต่อ เวลาและการบำเพ็ญประโยชน์ ๕.เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีต่อการทำงานเป็นหมู่คณะและสร้างประโยชน์ต่อสังคม	ดำเนินการวันที่ ๑๒ มี.ค. ๕๙ ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคน จังหวัดสมุทรสงคราม เป้าหมาย ๔๕ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๙๐ ร้อยละ ๙๘.๐๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ งานศิลปวัฒนธรรม ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๓A๘	มทร.พระนคร	๘. โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓		๔๐,๐๐๐	๒๖,๓๕๘	แผ่นดิน	๑.เพื่อศึกษางานศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ๒.เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และการรักษาสิ่งแวดล้อม ๓.เพื่อปลูกจิตสำนึกถึงหน้าที่ในการสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และการรักษาสิ่งแวดล้อม ๔.เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นและหลักการพัฒนาคุณภาพชีวิต	ดำเนินการวันที่ ๒๕ มี.ค. ๕๙ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี เป้าหมาย ๔๕ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๙๒ ร้อยละ ๙๘.๔๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๒ ร้อยละ ๙๖.๔๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ งานศิลปวัฒนธรรม ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
F๓A๘	มทร.พระนคร	๙. โครงการศึกษาอนุรักษ์และฟื้นฟูธรรมชาติ ตามโครงการพระราชดำริห์ ครั้งที่ ๓	✓		๑๙๐,๐๐๐	๑๕๙,๖๒๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อสนองพระราชดำริฯ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๒.เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ที่เสื่อมโทรมให้มีความอุดมสมบูรณ์กลับคืนมา ๓.เพื่อลดภาวะวิกฤติการณ์ด้านทรัพยากรป่าไม้ภาวะโลกร้อนและภัยพิบัติทางธรรมชาติ ๔.เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ความสามัคคี ความสมานฉันท์ และความเข้าใจอันดีให้แก่นักศึกษา ๕.เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับนักศึกษา	ดำเนินการวันที่ ๑๐-๑๒ ส.ค. ๕๙ ณ บริเวณบ้านเขาไม้นวล หมู่ ๒ ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป้าหมาย ๑๑๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๙๑ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๕๖ ร้อยละ ๙๑.๒๕ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๖๑ ร้อยละ ๙๒.๒๗ ซึ่งนักศึกษาได้ร่วมกับชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงร่วมกันถางหญ้าและวัชพืชในบริเวณดังกล่าวเพื่อปลูกต้นไม้ทดแทนในครั้งเก่าที่ต้นไม้ตายและปลูกเสริมในบริเวณพื้นที่ใหม่ เพื่ออนุรักษ์พันธุ์ไม้ให้มีจำนวนมากขึ้น และให้นักศึกษาให้ความสำคัญกับทรัพยากรธรรมชาติ เกิดความหวงแหนพืชพันธุ์ไม้ของไทยและปลูกจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้ยั่งยืนต่อไป	คณะวิศวกรรมศาสตร์ / หัวหน้าโครงการ นายดิษฐชัย ทัศนุรักษ์
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๐. โครงการศึกษาและจัดสร้างฐานพืชพันธ์ไม้ไทย ครั้งที่ ๑	✓		๘๙,๖๕๐	๒๔,๓๕๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อเป็นแหล่งเพาะชำกล้าไม้ แหล่งอนุบาลต้นไม้และแหล่งบำรุงรักษาต้นไม้ให้สวยงามและเขียวขจีอยู่ตลอดเวลา ๒.เพื่อจัดเตรียมกล้าไม้และต้นไม้สำหรับนำไปปลูกทดแทน ๓.เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นแก่นักศึกษา	ดำเนินการวันที่ ๒๘ ก.ย. ๕๙ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป้าหมาย ๘๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๘๑ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ร้อยละ ๙๘.๙๔ บรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๙๓.๗๒ โครงการศึกษาและจัดสร้างฐานพืชพันธ์ไม้ไทย ครั้งที่ ๑ ได้ดำเนินการที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยการนำกล้าไม้มาเพาะปลูกเพื่อใช้ปลูกทดแทนหรือเพิ่มเติมในคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้มีความร่มรื่น และเป็นแหล่งพันธ์ไม้โบราณ และหายาก เช่นต้นพยอม ต้นจันทร์กะพ้อ	คณะวิศวกรรมศาสตร์/ หัวหน้าโครงการ นายดิษฐชัย ทัศนุรักษ์
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๑. โครงการปลูกจิตสำนึกเยาวชนร่วมใจอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	✓		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	เงินอุดหนุนจากสมาคมศิษย์เก่า	๑.เพื่อศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของป่าชายเลน ๒.เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับผู้ร่วมกิจกรรมได้เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ๓.เพื่อศึกษาระบบนิเวศของป่าชายเลน ๔.เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำหลากหลายชนิด	ดำเนินการวันที่ ๓๑ พ.ค. ๕๙ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี เป้าหมาย ๕๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๙๒ ร้อยละ ๙๘.๔๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๒ ร้อยละ ๙๖.๔๐	คณะศิลปศาสตร์
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๒.โครงการสืบสานภูมิปัญญาไทยเพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบสู่สากล	✓		๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อรวบรวมศึกษาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย ๒.เพื่อให้บุคลากร นักศึกษา มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ๓.เพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบของนักศึกษาที่มีพื้นฐานจากภูมิปัญญาไทยสู่ตลาดสากล	ดำเนินการวันที่ ๒๑-๒๔ มิ.ย. ๕๙ ณ หมู่บ้านจักสานบางเจ้าฉ่า อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง เป้าหมาย ๔๕ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๗๐ ร้อยละ ๙๔.๐๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๕ ร้อยละ ๙๕.๐๐	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๓.โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๑ กิจกรรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	✓		๙๒,๔๙๐	๗๙,๔๑๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพครบ ๖๑ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๙ ๒.เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้าน กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ๓.เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ พันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๒๐ พ.ย. ๕๘ ณ อุทยานสวนหินพุหางนาค อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี เป้าหมาย ๑๐๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๑ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๘๐ ร้อยละ ๙๖.๑๕ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๑ ร้อยละ ๙๖.๔๑	กองศิลปวัฒนธรรม/งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๓/๒ โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๒ กิจกรรมค่าย"การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติระดับอุดมศึกษา"	✓		๑๔๖,๗๖๐	๑๒๙,๒๐๕	แผ่นดิน	๑.เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่อง ในวันคล้ายวันพระราชสมภพ ครบ ๖๑ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๙ ๒.เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้าน กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ๓.เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ พันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๓-๕ มิ.ย. ๕๙ ณ พื้นที่ อพ.สธ. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป้าหมาย ๕๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๔ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๕๙ ร้อยละ ๙๑.๘๕ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๑ ร้อยละ ๙๖.๓๐	กองศิลปวัฒนธรรม/งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๓/๓ โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๓ กิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ ณ แปลง ๙๐๕	✓		๑๖๐,๗๕๐	๑๕๘,๗๔๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพครบ ๖๑ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๙ ๒.เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้าน กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ๓.เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ พันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๒๖ - ๒๘ ส.ค. ๕๙ ณ พื้นที่ อพ.สธ. แปลง ๙๐๕ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี เป้าหมาย ๕๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๑ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๕๖ ร้อยละ ๙๑.๒๐ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๐ ร้อยละ ๙๔.๐๐	กองศิลปวัฒนธรรม/งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๔.โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงในวิถีชีวิตไทย	✓		๑๕๐,๐๐๐	๑๔๔,๖๙๖.๙๐	แผ่นดิน	๑.เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริงในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒.เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการเป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้องสามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม ๓.เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ๔.เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิตนักศึกษา สังคม และชุมชน	ดำเนินการวันที่ ๒๙ - ๓๐ ต.ค. ๕๘ ณ ชุมชนบ้านถ้ำเสือ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี เป้าหมาย ๑๐๐ คน จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๕๐ ร้อยละ ๙๐.๐๔ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๖๐ ร้อยละ ๙๒.๐๘	กองศิลปวัฒนธรรม/งานส่งเสริมและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรมที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน ตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท / วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง				
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๔/๒ โครงการม ทร.พระนคร สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมศึกษาดูงานวิถีเศรษฐกิจพอเพียง ภาคกลาง	✓		๑๐๐,๐๐๐	๙๖,๖๑๖	แผ่นดิน	๑.เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริงในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒.เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสานและน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการเป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิต ที่ถูกต้องสามารถบูรณาการไปสู่การ พัฒนาชุมชนและสังคม ๓.เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ๔.เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิต นักศึกษา สังคมและชุมชน	ดำเนินการวันที่ ๒๕-๒๖ ก.พ. ๕๙ ณ หมู่บ้านบ้านนาต้นจั่น จังหวัดสุโขทัย เป้าหมาย ๕๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๕๒ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๘๙ ร้อยละ ๙๗.๘๓ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๘๒ ร้อยละ ๙๖.๔๐	กองศิลปวัฒนธรรม/งานส่งเสริมและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๔/๓ โครงการม ทร.พระนคร สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงด้านสมุนไพรไทย	✓		๑๐๐,๐๐๐	๙๗,๕๖๕	แผ่นดิน	๑.เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริงในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ๒.เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสาน และน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรง งานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการ เป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้องสามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม ๓.เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ๔.เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิต นักศึกษา สังคมและชุมชน	ดำเนินการวันที่ ๑ เม.ย. ๕๙ ณ กลุ่มสมุนไพรบ้านดงบัง และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี เป้าหมาย ๑๐๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๑๐๐ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๕๗ ร้อยละ ๙๑.๔๖ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๕๙ ร้อยละ ๙๑.๘๖	กองศิลปวัฒนธรรม/งานส่งเสริมและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม
F๓A๘	มทร.พระนคร	๑๕.โครงการการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน	✓		๔๐๐,๐๐๐	๓๗๔,๖๙๙	แผ่นดิน	๑.เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒.เพื่อนำเสนอผลการค้นคว้าวิจัยในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ๓.เพื่อเผยแพร่ผลงานการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	ดำเนินการวันที่ ๒๓-๒๙ มี.ค. ๕๙ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น เป้าหมาย ๕๐๐ คน ผู้เข้าร่วมจริง ๗๕๑ คน ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๔.๗๗ ร้อยละ ๙๕.๔๘ บรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๙	กองศิลปวัฒนธรรม/งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
		รวม ๑๕ โครงการ			๒,๓๐๓,๙๕๐	๒,๐๕๔,๕๑๕				

ในกิจกรรมที่ ๔ มีโครงการทั้งสิ้น ๓๔ โครงการ รวมงบประมาณ ๘,๙๐๒,๓๘๖ บาท
ในกิจกรรมที่ ๘ มีโครงการทั้งสิ้น ๑๕ โครงการ รวมงบประมาณ ๒,๐๕๔,๕๑๕ บาท
รวมโครงการทั้งสิ้น ๔๙ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๐,๙๕๖,๙๐๑ บาท

การดำเนินงาน

และภาพกิจกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ชื่องานวิจัย : **การศึกษาและพัฒนาเพื่อการออกแบบเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว**

ชื่อผู้วิจัย : นายนพดล คล้ายวิเศษ, นายศรัณยู สว่างเมฆ, นายสันติ กมลนรากิจ

๑. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

ปัจจุบันปัญหาโลกร้อนจากการทำลายธรรมชาติของมนุษย์เป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้เกิดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทางสภาพแวดล้อม จึงเกิดการรณรงค์เพื่อหาวิธีป้องกันและส่งเสริมให้ลดการใช้วัสดุหรือการใช้พลังงานสิ้นเปลือง หน่วยงานภาครัฐและเอกชนจึงเล็งเห็นความสำคัญในการรักษ์สิ่งแวดล้อมจากอุตสาหกรรม จึงมีการรณรงค์ให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากธรรมชาติ เพื่อช่วยลดขยะที่เป็นพลาสติกให้น้อยลงภายในประเทศ และการนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น จึงทำให้เห็นความสำคัญของการรักษาสิ่งแวดล้อมและมีการนำวัสดุจากธรรมชาติมาพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นของใช้ต่างๆ เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ที่ทำลายสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

วัสดุเหลือใช้อย่างหนึ่งของมะพร้าวคือ กะลามะพร้าว เป็นเศษวัสดุที่ไม่ค่อยมีราคาค่างวดสักเท่าไรคนสมัยก่อนมักนำไปใช้ทำเชื้อเพลิง หรือทำเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น กระบวยตักน้ำ ทัพพี ถ้วย ชาม ฯลฯ ต่อมาภูมิปัญญาไทยจากหลายแหล่งทั่วทุกภาคของประเทศ ได้คิดประดิษฐ์โดยการนำกะลามะพร้าวมาเป็นวัสดุเพื่อเพิ่มคุณค่า จากกะลาที่ไร้ค่าจึงได้รับการพัฒนามาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความสนใจจากผู้คนในรูปแบบเครื่องใช้ในครัวเรือน เครื่องตกแต่งบ้าน อาทิ โคมไฟ ตะเกียงเจ้าพายุ ฯลฯ เครื่องประดับ เครื่องแต่งกายสุภาพสตรี อาทิ กระเป๋าถือ เข็มขัด เข็มกลัด ปิ่นปักผม สร้อย ฯลฯ ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นที่นิยมของชาวไทย และชาวต่างชาติในปัจจุบัน นับเป็นการสร้างรายได้ให้แก่คนไทยที่มีชีวิตเกี่ยวข้องกับมะพร้าวได้เป็นอย่างดี

ดังนั้น วัสดุจากกะลามะพร้าวจึงเป็นอีกทางเลือกในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในด้านการออกแบบ จึงทำให้ผู้วิจัยสนใจศึกษาการออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์รูปแบบที่ทันสมัยในยุคปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

๒.๑ ออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว ประเภทโซฟายาว ขนาด ๘๐ x ๑๖๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น โซฟาเดี่ยว ขนาด ๘๐ x ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒ เพื่อเพิ่มแนวทางการออกแบบให้กับกลุ่มหมู่บ้านเพื่อแปรรูปการผลิต เพื่อพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน

๒.๓ เพื่อหาประสิทธิภาพ ด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความงามและด้านการใช้งาน

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ นำวัสดุที่ได้จากธรรมชาติ (กะลามะพร้าว) พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเฟอร์นิเจอร์ ทดแทนการใช้ไม้ประเภทอื่นที่ทำลายธรรมชาติ

๓.๒ นำข้อมูลการทดสอบเฟอร์นิเจอร์และการวิเคราะห์ด้านการออกแบบไปเผยแพร่ให้กับบุคคลที่สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ

๓.๓ นำรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ไปจดสิทธิบัตรเพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์

๔. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปและลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะพร้าว

๔.๑ ลักษณะทั่วไปของมะพร้าว

มะพร้าว เป็นพืชยืนต้น ใบมีลักษณะเป็นใบประกอบแบบขนนก ผลประกอบด้วยเอพิคาร์ป (epicarp) คือเปลือกนอก ถัดไปข้างในจะเป็นมีโซคาร์ป (mesocarp) หรือใยมะพร้าว ถัดไปข้างในเป็นส่วนเอนโดคาร์ป (endocarp) หรือกะลามะพร้าว ซึ่งจะมีรู

สีคล้ำอยู่ ๓ รู สำหรับงอก ถัดจากส่วนเอนโดคาร์ปเข้าไปจะเป็นส่วนเอนโดสเปิร์ม หรือที่เรียกว่าเนื้อมะพร้าว ภายในมะพร้าวจะมีน้ำมะพร้าว ซึ่งเมื่อมะพร้าวแก่ เอนโดสเปิร์มก็จะดูดเอาน้ำมะพร้าวไปหมด

ขณะที่มะพร้าวยังอ่อน ชั้นเอนโดสเปิร์ม (เนื้อมะพร้าว) ภายในผลมีลักษณะบางและอ่อนนุ่ม ภายในมีน้ำมะพร้าว ซึ่งในระยะนี้เรามักสอยเอามะพร้าวลงมารับประทานน้ำและเนื้อ เมื่อมะพร้าวแก่ ซึ่งสังเกตได้จากการที่เปลือกนอกเริ่มเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ชั้นเอนโดสเปิร์มก็จะหนาและแข็งขึ้น จนในที่สุดมะพร้าวก็หล่นลงจากต้น

๕. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุทดแทนไม้

๕.๑ ความเป็นมาของวัสดุทดแทนไม้

ในปัจจุบันประเทศไทยประสบกับปัญหาภาวะโลกร้อน ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ เรียกว่า ภาวะโลกร้อน (Global Warming) กิจกรรมของมนุษย์ที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน คือ กิจกรรมที่ทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ การเพิ่มปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยตรง เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิง ส่วนการเพิ่มปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยทางอ้อม คือ การตัดไม้ทำลายป่า ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้นเนื่องด้วยทรัพยากรป่าไม้ที่มีจำนวนลดลง

การใช้ วัสดุทดแทน ไม้ธรรมชาติ เป็นแนวทางหนึ่งเพื่อช่วยลดปัญหาจากสภาพปัญหาปัจจุบันที่ทรัพยากรป่าไม้มีจำนวนลดลง ในขณะที่ความต้องการใช้ไม้ยังมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการใช้วัสดุทดแทนไม้นอกจากจะช่วยลดการใช้ทรัพยากรไม้แล้วยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมในด้านของการลดภาวะโลกร้อนได้ ประกอบกับการนำ เศษวัสดุ เหลือทิ้งจากการเกษตรมาทำให้กลับมีคุณค่าเป็น วัสดุ ทดแทนไม้ธรรมชาติ หรือผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ ตามความเหมาะสม

โดยการทำเอาวัสดุประเภทไม้ยางพารา ชานอ้อย กะลา ไม้ยูคาลิปตัส ทำการผลิตแผ่นไม้ขนาดต่างๆ โดยอาศัยเทคโนโลยีอันทันสมัย ในรูปแบบไม้อัด แผ่นใยไม้อัดแข็ง แผ่นไม้ปาร์ติเกิล แผ่นไม้ MDF วัสดุที่นำมาใช้ในการผลิตวัสดุทดแทนไม้

๖. ขั้นตอนการพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว

ขั้นตอนของการศึกษาและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว มีขั้นตอนดำเนินการวิจัย ดังนี้

๖.๑ สรุปรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว โดยใช้แบบสัมภาษณ์และแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล

๖.๒ เลือกข้อเสนอความคิดเห็นที่ดีที่สุด

๖.๒.๑ นำความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบมาวิเคราะห์หาค่าในทางสถิติเพื่อหาความเป็นไปได้ของรูปแบบเฟอร์นิเจอร์

๖.๒.๒ หลังจากได้วิเคราะห์ค่าทางสถิติแล้วเกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าวมาทำการระดมร่างภาพและแนวคิดต้นแบบ (Idea Sketch) เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ ทำการเลือกรูปแบบที่ต้องการได้รับพัฒนามากที่สุด

๖.๒.๓ การเขียนแบบเพื่อการผลิต

๑) นำรูปแบบเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว มาทำการร่างภาพเพื่อเตรียมสู่ขั้นตอนการเขียนแบบ

๒) เขียนแบบเพื่อการผลิต นำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ที่ร่างรูปแบบเสร็จเรียบร้อยมาทำการเขียนแบบเพื่อการผลิต ในด้านการใช้วัสดุ โครงสร้าง ขนาดสัดส่วน การตกแต่ง ความสวยงาม

๖.๒.๔ สร้างหุ่นจำลอง

นำรูปแบบเฟอร์นิเจอร์จากกะลามะพร้าว ที่เขียนแบบการผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว มาทำการ

ผลิตสร้างหุ่นจำลองต้นแบบ ดังขั้นตอนต่อไปนี้

การกำหนดขนาดมิติของผลิตภัณฑ์

เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการผลิต

ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์

ประกอบชิ้นส่วน

เก็บรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบความเรียบร้อย

๖.๒.๕ นำต้นแบบไปทดสอบโครงสร้าง

นำต้นแบบเฟอร์นิเจอร์ของตกแต่งบ้านไปทดสอบโครงสร้าง

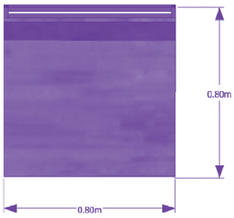
๗. สรุปผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลแบบวิเคราะห์

๗.๑ ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบบ่อยจากด้านวัสดุจากกะลามะพร้าว ที่นำมาอัดมีคุณสมบัติที่แข็งมาก จึงต้องใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่เฉพาะทางเพื่อเข้ากระบวนการแปรรูป

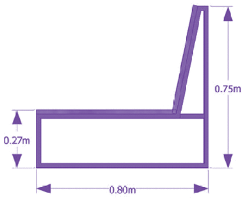
๗.๒ ปัญหาเรื่อง ความสบายในการใช้งานเนื่องจากผู้ใช้แต่ละวัยมีขนาด และรูปร่างที่ไม่เหมือนกัน จึงต้องพัฒนารูปแบบเฟอร์นิเจอร์ให้สามารถรองรับกลุ่มผู้ใช้ได้ทุกกลุ่ม เพื่อสร้างความเหมาะสมและเพิ่มความพึงพอใจต่อการใช้งาน

๗.๓ สีที่ใช้ในตัวผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการเข้ากันของสถานที่และเหมาะกับทุกสถานที่โดยเน้นการใช้สีที่มีอัตราการขายที่ค่อนข้างสูง และเหมาะสมกับทุกกลุ่ม

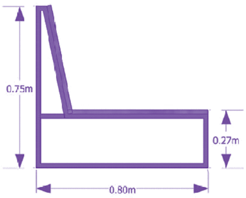
ภาพแสดงแบบเฟอร์นิเจอร์ ๑ ที่นั่ง ขนาด ๘๐ x ๘๐ เซนติเมตร



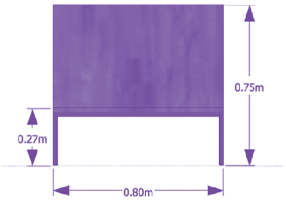
รูปด้านบน



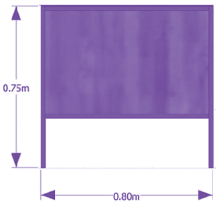
รูปด้านขวา



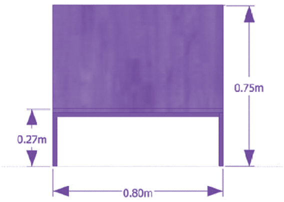
รูปด้านซ้าย



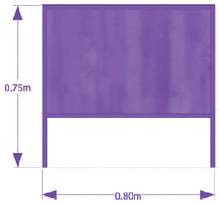
รูปด้านหน้า



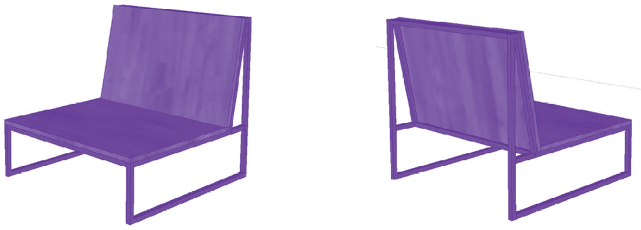
รูปด้านหลัง



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง


รูปไอโซเมตริก

HEC คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ชื่องานวิจัย : **การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากกล้วยเพื่อธุรกิจอาหารเจ**
ชื่อผู้วิจัย : จุฑามาศ พีรพัชระ , วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์ , อภิญญา มานะโรจน์ , อินท์ธีมา หิรัญอัครวงศ์

๑. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

รัฐบาลได้กำหนดนโยบายหลัก ๑ ใน ๑๑ นโยบาย คือ การให้ความสำคัญกับการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศในด้านอุตสาหกรรม มุ่งส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพบนพื้นฐานของประเทศ เช่น การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยการพัฒนาวัตถุดิบและกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อาหารไทยบนฐานความรู้ ความคิดสร้างสรรค์และภูมิปัญญา ส่งเสริมการวิจัยเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและแก้ไขปัญหาที่สำคัญของประเทศ

กล้วยน้ำว้า ถือเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของประเทศ เป็นทางเลือกหนึ่งของเกษตรกรที่ สามารถทำให้เกิดอาชีพที่สำคัญในครอบครัวได้ จะพบว่า กล้วยน้ำว้าให้พลังงานมากที่สุด เมื่อห่ามและสุกจะมีธาตุเหล็กในปริมาณสูง ช่วยสร้างเม็ดเลือดแดง ป้องกันโลหิตจาง มีแคลเซียม ฟอสฟอรัส และวิตามินซีที่ช่วยบำรุงกระดูก ฟัน และเหงือกให้แข็งแรง (http://banana.igetweb.com/2557) ด้วยเหตุที่กล้วยน้ำว้าเป็นพืชเศรษฐกิจ ที่ปลูกง่ายและมีประโยชน์ จึงมีผู้นิยมรับประทาน รวมทั้งนำไปแปรรูปเป็นแป้งกล้วยซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์อาหารได้อย่างแพร่หลาย

แป้งกล้วย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำกล้วยดิบมาแปรรูปเป็นแป้ง เพื่อเป็นการถนอมอาหาร และสามารถนำไปเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ขนมอบ และผลิตภัณฑ์ขนมไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้พัฒนาผลงานวิจัยในชุดโครงการ“การพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากกล้วย” เป็นชุดโครงการที่ศึกษาวิจัย การใช้ประโยชน์จากต้นกล้วยแบบครบวงจร ได้แก่ ใบกาบ ผล ราก เป็นผลงานวิจัยทั้งที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร สำหรับส่วนที่เป็นอาหาร ได้แก่ แป้งกล้วย ขนมไทยจากแป้งกล้วย ขนมอบจากแป้งกล้วย ในกระบวนการวิจัย ได้ออกแบบให้มีการใช้แป้งกล้วย ทดแทนแป้งสาลีในขนมอบหรือเบเกอรี่ ประเภท คุกกี้ เค้ก ขนมปัง เพสตรี้ ประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ขนม ได้จำนวน ๒๑ รายการ และใช้แป้งกล้วยทดแทนแป้งหลักคือแป้งสาลี แป้งข้าวเจ้า และเสริมในขนมไทย เช่น ขนมดอกจอก กลีบลำดวน โสมนัส ขนมกงหรือสามเกลอ ได้จำนวน ๑๕ รายการ แต่การใช้แป้งกล้วยทดแทนแป้งสาลี แป้งข้าวเจ้าหรือแป้งข้าวเหนียวในผลิตภัณฑ์ขนมอบหรือขนมไทย ยังจำกัดอยู่เพียงระดับหนึ่งคือทดแทนได้ร้อยละ ๒๐ - ๖๐ ยังไม่สามารถใช้ทดแทนได้ถึงร้อยละ ๑๐๐

๒. วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

๒.๑ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้แป้งกล้วยและเนื้อกล้วยน้ำว้าทดแทนเนื้อสัตว์ในผลิตภัณฑ์ หมูยอและไส้อั่ว เพื่อใช้ประโยชน์ในธุรกิจอาหารเจ

๒.๒ เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารที่ใช้แป้งกล้วยและเนื้อกล้วยน้ำว้าทดแทนเนื้อสัตว์ ให้เป็นบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและตรงตามเอกลักษณ์ของกลุ่มผู้ประกอบการ

๒.๓ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้แป้งกล้วยผสมเนื้อกล้วยน้ำว้า ทดแทนเนื้อสัตว์ให้สามารถใช้ประโยชน์ในธุรกิจอาหารเจ

๓. ขอบเขตงานวิจัย

๓.๑ ศึกษาการใช้แป้งกล้วยและเนื้อกล้วยน้ำว้าทดแทนเนื้อสัตว์ในผลิตภัณฑ์หมูยอและไส้อั่ว ร่วมกับโปรตีนเกษตรในอัตราส่วนที่เหมาะสม

๓.๒ กลุ่มเป้าหมายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่ ผู้ประกอบการธุรกิจอาหารเจในเขต กรุงเทพฯ และปริมณฑลที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวนรวม ๓๐ คน

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ประโยชน์ด้านวิชาการ มีการถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเดิมสู่การสร้าง ผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ใหม่

๔.๒ ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้ประโยชน์จากแป้ง กล้วย เนื้อกล้วย ร่วมกับโปรตีนเกษตร เพื่อใช้ในธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ/อาหารเจ

๕. ผลการวิจัย

๕.๑ ผลการศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนื้อสัตว์ลดขนาดที่ใช้แป้งกล้วยทดแทนปริมาณ โปรตีนถั่วเหลืองสกัดในการผลิต Pre-emulsion โดยการศึกษาปริมาณแป้งกล้วยที่เหมาะสมในการผลิต ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนื้อสัตว์ ลดขนาดโดยใช้แป้งกล้วยทดแทนโปรตีนถั่วเหลืองสกัดพบว่าสามารถใช้ แป้ง กล้วยทดแทนโปรตีนถั่วเหลืองสกัดในการเตรียม Pre-emulsion ได้ถึงร้อยละ ๑๕ เมื่อทำการศึกษา คุณสมบัติทางกายภาพพบว่า ค่าความสว่าง (L*) ค่าสีแดง (a*)และค่าสีเหลือง (b*) จะน้อยกว่าสูตรที่ไม่ใส่แป้งกล้วย และด้านเนื้อสัมผัส พบว่ามี ความแข็งมากกว่าและความยืดหยุ่นน้อยกว่า สูตรที่ไม่ใส่แป้งกล้วย และทำการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีพบว่า มีโปรตีน ความชื้น และเถ้าน้อยกว่าผลิตภัณฑ์เลียนแบบ เนื้อสัตว์ ลดขนาดที่ไม่ใส่แป้งกล้วย แต่มีปริมาณไขมันเส้นใยหยาบ และคาร์โบไฮเดรตมากกว่า เมื่อนำไป ทดสอบทางประสาทสัมผัสได้รับรับคะแนนความชอบจากผู้ทดสอบชิมมากที่สุดโดยอยู่ในระดับที่การชอบ ปานกลาง จึงคิดว่า ปริมาณแป้งกล้วยที่ใช้ทดแทน โปรตีนถั่วเหลืองสกัด ร้อยละ ๑๕ เหมาะสมต่อกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนื้อสัตว์ ลดขนาดที่ใช้แป้งกล้วยทดแทนปริมาณโปรตีนถั่วเหลือง สกัดในการผลิต Pre-emulsion จากการประเมินผลแบบร่างบรรจุภัณฑ์ทั้ง ๓ รูปแบบของผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบทั้ง ๓ ท่าน พบว่าแบบ A มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ๓.๗๗ รองลงมาคือแบบ B มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากเช่นกัน ค่าเฉลี่ย ๓.๕๗ และลำดับที่ ๓ คือแบบ C ความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย ๓.๔๐ การประเมินความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อต้นแบบบรรจุภัณฑ์หมูยอกล้วยเจพบว่าผู้บริโภคพึงพอใจต่อต้นแบบบรรจุภัณฑ์ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย ๔.๐๕

การถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารจากกล้วยเจเพื่อธุรกิจอาหารโดยใช้แป้งกล้วยและเนื้อกล้วยทดแทนผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ แก่วิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มแม่บ้านขนมอบบ้านลากฆ้อน ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๕๐ คน ณ ร้านค้าวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านขนมอบบ้านลากฆ้อน เมื่อวันที่ ๑๗-๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ พบว่า ผู้เข้า รับการอบรมมีความพึงพอใจต่อกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับมากที่สุดทั้งภาพรวม ค่าเฉลี่ย ๔.๘๕ และรายด้าน คือ ด้านเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ด้านวิทยากรถ่ายทอดความรู้และด้านประโยชน์จากการรับบริการ ค่าเฉลี่ย ๔.๙๓ ๔.๘๗ ๔.๘๓ และ ๔.๗๕ ตามลำดับ

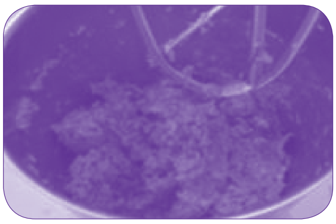
๖. ข้อเสนอแนะ

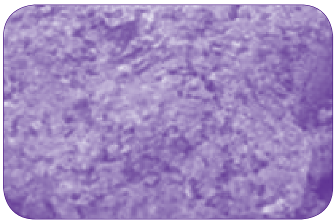
๖.๑ ควรศึกษาการใช้แป้งกล้วยผลิตเป็นอาหารเจประเภทอื่นๆ เช่น ทอดมันเจ

๖.๒ ควรศึกษาการใช้แป้งกล้วยในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เทียมชนิดอื่นๆ เช่น เป็ดเจ ปลาเค็มเจ

๖.๓ สามารถนำผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนื้อสัตว์ลดขนาดที่ใช้แป้งกล้วยทดแทนปริมาณโปรตีนถั่ว เหลืองสกัดในการผลิต Pre-emulsion ไปพัฒนาสูตรโดยเสริมรสชาติต่างๆ

๑ ในกิจกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำไส้อั่วกล้วยเจ





IRD สถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่องานวิจัย : **โครงการการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรกระเทียมดำ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้คำปรึกษา เสนอแนะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปขั้นต้น ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน
๒. เพื่อนำองค์ความรู้ของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เผยแพร่สู่ชุมชน

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑๖ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรกระเทียมดำ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
แหล่งงบประมาณ งบรายได้
งบประมาณที่ได้รับ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง ๑๔๗,๖๗๖ บาท
ผลการดำเนินงาน

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ สำรวจความต้องการในการขอรับบริการวิชาการ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรกระเทียมดำอำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

๑๖ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๙ ดำเนินโครงการการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรกระเทียมดำ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษา เสนอแนะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปขั้นต้นที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน และเพื่อนำองค์ความรู้จากงานวิจัยของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเผยแพร่สู่ชุมชน โดยบรรยายและถ่ายทอดเทคโนโลยี เครื่องแยกกลีบกระเทียม รวมทั้งให้ความรู้เรื่องการออกแบบเครื่องอบกระเทียมและได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุรณี ทรัพย์ถนอม วิทยากรจากภายนอก มาบรรยายและฝึกอบรมกระบวนการจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำบัญชีต้นทุน และการทำน้ำยาล้างจานเอนกประสงค์จากวัตถุดิบธรรมชาติ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรกระเทียมดำ ตำบลทุ่งทอง อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีสมาชิกกลุ่มเข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๐ คน

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ โดยรวบรวมข้อมูลโดยการส่งแบบติดตามผลถึงผู้ผ่านการฝึกอบรมควบคู่กับการสอบถามทางโทรศัพท์สอบถามความพึงพอใจต่อโครงการ พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน ๓๘ คน จาก ๔๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๐ นำความรู้จากการฝึกอบรมไปขยายผลต่อ โดยนำความรู้ไปพัฒนาอาชีพเดิม คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐

ตารางที่ ๑ สรุปผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

การดำเนินงาน	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)
ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์		
๑. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๘๖	๙๐.๒
๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	๘๕	๙๓.๒
๓. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี	๑๕	๑๐๐
ตัวชี้วัดระดับผลผลิต		
๑. จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม	๑	๑
๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	๘๙	๙๒.๖
๓. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๙๕	๑๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๐๐,๐๐๐	๑๔๗,๖๗๖

TECHED คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชื่อโครงการ : **โครงการครูช่างรวมใจสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ ทรัพยากรทะเล เพื่อส่งเสริมและสืบสาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปีที่ ๒**

วัตถุประสงค์

๑.นักศึกษาได้เรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทางทะเลมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ระบบนิเวศและความเป็นอยู่ของสิ่งมีชีวิตในทะเลที่ ประกอบไปด้วยระบบต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกื้อกูลประโยชน์ซึ่งกันและกัน

๒.เพื่อสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเล กับนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. บรรยาย เรื่อง "ตามรอยสมเด็จพระเทพรัตนฯ ศึกษาเส้นทางธรรมชาติ"(พันธุกรรมพืช) บรรยาย เรื่อง "ระบบนิเวศแนวประการัง"

๒. กิจกรรม ศึกษาอุปกรณ์ดำน้ำแบบผิวน้ำฝึกการใช้อุปกรณ์ดำน้ำแบบผิวน้ำเพื่อให้เกิดความคุ้นเคย ศึกษาระบบนิเวศแนวปะการัง , กิจกรรม สันทนาการเชิงวิชาการ "ระบบนิเวศแนวปะการัง"

๓. กิจกรรม สันทนาการเชิงวิชาการ "เรื่องสัตว์มีพิษในทะเล", กิจกรรมปฏิบัติการ "เรื่องระบบนิเวศแนวปะการัง"

๔. กิจกรรม สันทนาการเชิงวิชาการเรื่อง "ประวัติความเป็นมาหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ"

๕. กิจกรรมสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล , ชมวีดีทัศน์ความเป็นมาของพิพิธภัณฑ์ , ขึ้นชมพิพิธภัณฑ์ฯ , สรุปความรู้เกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์ทั้งสามอาคาร ,บรรยายสรุปกิจกรรม/พิธีปิดกิจกรรมค่าย

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๑๖ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๙๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๘๙,๕๘๕ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๔๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๔๕ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๖๗ ร้อยละ ๙๓.๓๓
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๖๔ ร้อยละ ๙๒.๗๔

HEC คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการ : **โครงการตามรอยพระราชดำริเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชเพื่อการอนุรักษ์**

วัตถุประสงค์

๑. ให้นักศึกษามีการศึกษาค้นคว้า วิจัย และรวบรวมข้อมูลของพืชสมุนไพรต่าง ๆ
๒. เพื่อพัฒนาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถอุปโภคและ/หรือบริโภคได้
๓. เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชให้กว้างขวางขึ้น

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. อบรมให้ความรู้กับนักศึกษาในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ณ ศูนย์สาธิตโครงการหุบกะพง อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน และอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี โดยวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญ

๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชผัก ผลไม้และสมุนไพร เพื่อใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช

๓. เผยแพร่ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

ระยะเวลาการดำเนินงาน

๑. ศึกษาดูงาน	๓๐ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์	๑ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙

สถานที่ดำเนินงาน

ณ อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ศูนย์สาธิตโครงการหุบกะพง และอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จ.เพชรบุรี

แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๙๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๑๙๐,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมาย	๕๕ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๕ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๖๔ ร้อยละ ๙๒.๗๓
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๖๔ ร้อยละ ๙๒.๗๓

MCT คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ชื่อโครงการ : **โครงการอนุรักษ์และปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
๒. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้พันธุ์พืชต่างๆ
๓. เพื่อให้นักศึกษาสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
๔. เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
๕. เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการเพาะชำหญ้าแฝก

การดำเนินงานและกิจกรรม

นักศึกษามีส่วนร่วมในการเรียนรู้พันธุ์พืชต่างๆ รวมถึงคุณประโยชน์ของพันธุ์พืชแต่ละชนิด และยังปลูกจิตสำนึกในการร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สถานที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโคลน จังหวัดสมุทรสงคราม

แหล่งงบประมาณ แผ่นดิน

งบประมาณที่ได้รับ ๒๑,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จริง ๒๑,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน

ผู้เข้าร่วมโครงการจริง ๔๐ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ เฉลี่ย ๔.๘๙ ร้อยละ ๙๗.๘๐

โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๕๓

BUS คณะบริหารธุรกิจ

ชื่อโครงการ : **โครงการวิถีไทยวิถีเศรษฐกิจพอเพียง**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักศึกษารู้จักวัฒนธรรมท้องถิ่นและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของไทย

๒. เพื่อให้นักศึกษารู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและใช้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

๓. เพื่อให้นักศึกษาเข้าถึงแนวทางของเกษตรธรรมชาติ นำไปถ่ายทอดเพื่อให้เกิดประโยชน์ สูงสุด และเรียนรู้การใช้ชีวิตบนความพอเพียง และใช้ชีวิตอย่างมีความสุข

๔. เพื่อสร้างความรัก ความสามัคคีของนักศึกษา ด้วยกิจกรรมกลุ่ม การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกัน

๕. เพื่อให้นักศึกษามีความเสียสละ มีน้ำใจช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. บรรยายประวัติความเป็นมาและการตั้งถิ่นฐานขาวไทยพวน

๒. ศึกษาภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม ศิลปะการแสดง งานช่างฝีมือ วรรณกรรมพื้นบ้าน ฯ

๓. สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำไข่เค็มใบเตย

๔. บรรยาย “หลักและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงแบบยั่งยืน รูปแบบของปราชญ์ชาวบ้าน”

๕. ศึกษาดูงานศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ จังหวัดนครนายก
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๖๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๕๙,๙๒๒.๕๐ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๕๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๐
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๐

SCI คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ : **โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษางานศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ
๒. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และการรักษาสิ่งแวดล้อม
๓. เพื่อปลูกจิตสำนึกถึงหน้าที่ในการสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และการรักษาสิ่งแวดล้อม
๔. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นและหลักการพัฒนาคุณภาพชีวิต

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. ฟังการบรรยายเรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเรื่องน้ำเสียกับขยะ โดยวิทยากรศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ
๒. สักการะไหว้พระประจำจังหวัด ณ วัดเขาบันไดอิฐ

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๔๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๒๖,๓๕๘ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๔๕ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๙๒ ร้อยละ ๙๘.๔๐
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๘๒ ร้อยละ ๙๖.๔๐

ENG คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการ : **โครงการศึกษาอนุรักษ์และฟื้นฟูธรรมชาติในโครงการพระราชดำริ ครั้งที่ ๓**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรป่าไม้ที่เสื่อมโทรมให้มีความอุดมสมบูรณ์กลับคืนมา

๓. เพื่อลดภาวะวิกฤติการณ์ด้านทรัพยากรป่าไม้ ภาวะโลกร้อน และภัยพิบัติทางธรรมชาติ

๔. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคี ความสมานฉันท์ และความเข้าใจอันดีให้แก่นักศึกษา

๕. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับนักศึกษา

การดำเนินงานและกิจกรรม

นักศึกษาได้ร่วมกับชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงร่วมกันถางหญ้าและวัชพืชในบริเวณดังกล่าวเพื่อปลูกต้นไม้ทดแทนในครั้งเก่าที่ต้นไม้ตายและปลูกเสริมในบริเวณพื้นที่ใหม่ เพื่ออนุรักษ์พันธุ์ไม้ให้มีจำนวนมากขึ้นและให้นักศึกษาให้ความสำคัญกับทรัพยากรธรรมชาติ เกิดความหวงแหนพืชพันธุ์ไม้ของไทยและปลูกจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้ยั่งยืนต่อไป

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๑๐ – ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ บริเวณบ้านเขาไม้นวล หมู่ ๒ ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๙๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๑๕๙,๖๒๐ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๑๑๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๙๑ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๕๖ ร้อยละ ๙๑.๒๕
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๖๑ ร้อยละ ๙๒.๒๗

LARTS คณะศิลปศาสตร์

ชื่อโครงการ : **โครงการปลูกจิตสำนึกเยาวชนร่วมใจอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแสดงความจงรักภักดีสนองพระราชดำริ ต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖๑ พรรษา ในปี ๒๕๕๙

๒. เพื่อสร้างจิตสำนึกความรับผิดชอบของพสกนิกรในการครองตนเป็นคนดี เจริญตามรอยเบื้องพระยุคลบาท น้อมนำไปประพฤติปฏิบัติอย่างถูกต้องและเหมาะสม

๓. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและรักษาสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

๔. เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้หลังจากการอบรมกลับมาปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสถานศึกษาของตนเอง

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. ผู้เข้าร่วมโครงการรับฟังการบรรยายความรู้และขั้นตอนวิธีการปลูกต้นกล้า

๒. ลงพื้นที่ปลูกต้นกล้า ณ อ่าวทุ่งโปร่ง

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ อ่าวทุ่งโปรง กองพันลาดตระเวน กองพลนาวิกโยธิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
แหล่งงบประมาณ	งบประมาณสนับสนุนจากศิษย์เก่า
งบประมาณที่ได้รับ	๕,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๕,๐๐๐ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๔๖ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๔๔ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๕๐ ร้อยละ ๙๐
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๕๐ ร้อยละ ๙๐

ARCH คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

ชื่อโครงการ : **โครงการสืบสานภูมิปัญญาไทยเพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบสู่สากล**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรวบรวมศึกษาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย

๒. เพื่อให้บุคลากร นักศึกษา มีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพการออกแบบของนักศึกษาที่มีพื้นฐานจากภูมิปัญญาไทยสู่ตลาดสากล

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. การบรรยายทฤษฎี ประวัติความเป็นมา ความแตกต่าง และกรรมวิธีการทำจักสานงานผักตบชวา งานไม้ไผ่ งานบาติกลายไทย และการพัฒนาการออกแบบจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของหมู่บ้านจักสานบางเจ้าฉ่า

๒. แยกกลุ่มลงมือปฏิบัติการออกแบบจักสาน การออกแบบลวดลาย การออกแบบบรรจุภัณฑ์ จากวัสดุพืชท้องถิ่น

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๑ – ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ หมู่บ้านจักสานบางเจ้าฉ่า อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๒๕๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๒๕๐,๐๐๐ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๔๕ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๗๐ ร้อยละ ๙๔.๐๐
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๗๕ ร้อยละ ๙๕.๐๐

TAG กอง ศิลปวัฒนธรรม

ชื่อโครงการ : **มทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๑ กิจกรรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพครบ ๖๑ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๙

๒. เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้านกายภาพ,ชีวภาพ,วัฒนธรรมและภูมิปัญญา

๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษารับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ป่าไม้พุหางนาค จากเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เจ้าหน้าที่รักษาพื้นที่อุทยานพุหางนาค

๒. นักศึกษาลงพื้นที่ศึกษาเส้นทางธรรมชาติของสภาพพื้นที่ป่า บวชป่าเพื่อเป็นกุศโลบายในการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า และสร้างฝายชะลอน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำและสร้างความชุ่มชื้นให้ผืนป่า

๓. นำความรู้ที่ได้มาปรับประยุกต์ใช้เข้ากับการเรียนการสอน ใช้ในชีวิตประจำวัน และสามารถเก็บรวบรวมเป็นฐานข้อมูลได้

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน	ณ อุทยานสวนหินพุหางนาค อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๙๒,๔๙๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๗๙,๔๑๐ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๑๐๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๑๐๑ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๘๐ ร้อยละ ๙๖.๑๕
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๘๑ ร้อยละ ๙๖.๔๑

ชื่อโครงการ : **มทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๒ กิจกรรม ค่าย"การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ระดับอุดมศึกษา"**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่อง ในวันคล้ายวันพระราชสมภพ ครบ ๖๑ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๙

๒. เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้านกายภาพ,ชีวภาพ,วัฒนธรรมและภูมิปัญญา

๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติวิทยา ชีววิทยา กายภาพวิทยา วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ตั้งแต่ยอดเขาถึงใต้ทะเล โดยวิทยากรจาก อพ.สธ. , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, เจ้าหน้าที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

๒. ลงพื้นที่ศึกษาดูงานและทำกิจกรรมกลุ่ม ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ณ แหล่งศึกษาธรรมชาติพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

๓. นำข้อมูลที่ได้มาสรุปในภาพรวมและนำเสนอด้วยการ Present ผลงานที่นักศึกษาได้จัดทำเป็น Power point

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๓ - ๕ มิถุนายน ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ พื้นที่ อพ.สธ. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๔๖,๗๖๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๑๒๙,๒๐๕ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๕๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๔ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๕๙ ร้อยละ ๙๑.๘๕
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๘๑ ร้อยละ ๙๖.๓๐

ชื่อโครงการ : **มทร.พระนคร สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รอบที่ ๓ กิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ ณ แปลง ๙๐๕**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ ครบ ๖๑ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๙

๒. เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรและนักศึกษาทุกคณะ ทั้งทางด้านกายภาพ,ชีวภาพ,วัฒนธรรมและภูมิปัญญา

๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะ เกิดความเข้าใจ เข้าถึง และการรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของพันธุกรรมพืช และพัฒนาความคิด

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติวิทยา ชีววิทยา กายภาพวิทยา วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ตั้งแต่ยอดเขาถึงใต้ทะเล โดยวิทยากร อพ.สธ. ปราชญ์ชาวบ้าน และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

๒. ศึกษาดูงาน ณ แหล่งศึกษาธรรมชาติพื้นที่สนองพระราชดำริ ลงพื้นที่สำรวจเก็บข้อมูลพืชพรรณ และปลูกป่าซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่เสียหาย

๓. จัดทำฐานข้อมูล รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวกับธรรมชาติ ต้นไม้ทุกชนิดในแปลง ๙๐๕

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๖ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ พื้นที่ อพ.สธ. แปลง ๙๐๕ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๖๐,๗๕๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๑๕๘,๗๔๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมาย	๕๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๑ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๕๖ ร้อยละ ๙๑.๒๐
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๗๐ ร้อยละ ๙๔.๐๐

ชื่อโครงการ : **โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงในวิถีชีวิตไทย**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรง และเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงานจริงในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสาน และน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรงงานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริตและการเป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้องสามารถบูรณาการไปสู่การ พัฒนาชุมชนและสังคม

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา

๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิต นักศึกษา สังคม และชุมชน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษารับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับความเป็นมาและแนะนำฐานการเรียนรู้อันประกอบไปด้วย ฐานพลังงานทดแทน ฐานเกษตรอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ฐานสมุนไพรสารพัดประโยชน์ ฐานอาหารท้องถิ่น วิถีเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวผู้เข้าร่วมโครงการจะได้ลงมือปฏิบัติจริง

๒. การศึกษาเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในท้องที่อำเภอบ้านลาด และอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งประกอบด้วย กิจกรรมการศึกษาเรียนรู้ชุมชนบ้านถ้ำเสือ ศึกษาดูงานแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาตาลโตนด การศึกษาดูงานโครงการช่างหัวมันตามพระราชดำริและศึกษาดูงานโรงงานขนมหวาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๙ – ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๘
สถานที่ดำเนินงาน	ณ ชุมชนบ้านถ้ำเสือ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี และโครงการช่างหัวมันตามรอยพระราชดำริ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๕๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๑๔๔,๖๙๖.๙๐ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๑๐๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๑๐๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๕๐ ร้อยละ ๙๐.๐๔
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๖๐ ร้อยละ ๙๒.๐๘

ชื่อโครงการ : **โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมศึกษาดูงานวิถีเศรษฐกิจพอเพียงภาคกลาง**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรง และเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงาน จริงในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ

๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสาน และน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรง งานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต และการ เป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้องสามารถบูรณาการไปสู่การ พัฒนาชุมชนและสังคม

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา

๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิต นักศึกษา สังคมและชุมชน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. การศึกษาดูงานแหล่งศิลปวัฒนธรรม อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย

๒. กิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น

๓. กิจกรรมการศึกษาเรียนรู้วิถีของคนท้องถิ่นในฐานการเรียนรู้อันประกอบไปด้วย ฐานการทอผ้าและการทำผ้าหมักโคลน ฐานการทำอาหารท้องถิ่น ฐานภูมิปัญญาบ้านตาวงศ์ สาธิตการทำตุ๊กตาบาโหน ฐานหัตถกรรมจักรสานและเฟอร์นิเจอร์ไม้

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๕ – ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย, หมู่บ้านบ้านนาต้นจั่น ต.บ้านตึก อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๙๖,๖๑๖ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๕๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๕๒ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๘๙ ร้อยละ ๙๗.๘๓
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๘๒ ร้อยละ ๙๖.๔๐

ชื่อโครงการ : **โครงการมทร.พระนคร สนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมวิถีเศรษฐกิจพอเพียงด้านสมุนไพรไทย**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรง และเรียนรู้จากการไปสัมผัสและปฏิบัติงาน จริงในฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนและในโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ

๒. เพื่อสร้างนักศึกษารุ่นใหม่ที่จะสืบสาน และน้อมนำพระราชดำริและหลักการทรง งานในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริตและการเป็นอยู่อย่างพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้องสามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย ชุมชน กับแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา

๔. เพื่อเผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและหลักการทรงงานสู่นิสิต นักศึกษา สังคมและชุมชน

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. นักศึกษาได้รับฟังการบรรยายความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของชุมชนบ้านดงบัง ต่อด้วยการบรรยายในหัวข้อเรื่อง “สมุนไพรเกษตรอินทรี” พร้อมลงพื้นที่ศึกษาแปลงปลุกสมุนไพร โรงตากและโรงอบ ก่อนจะนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรของชุมชน

๒. กิจกรรมฐานการเรียนรู้ ได้แก่ ฐานการทำลูกประคบ ฐานการทำยาหม่อง และฐานการทำยาดมส้มโอมือ ซึ่งในกิจกรรมนี้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้ลงมือปฏิบัติ

๓. การเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์เจ้าพระยาอภัยภูเบศร และร้านยาไทยต้นแบบโพธิ์เงิน

๔. นักศึกษาลงมือปฏิบัติและเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมแบบไทยทรงดำ และนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาเผยแพร่เครือข่ายไปพร้อมกับมหาวิทยาลัย และชุมชน

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ กลุ่มสมุนไพรบ้านดงบัง และพิพิธภัณฑ์เจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๙๗,๕๖๕ บาท
ผลการดำเนินงาน	
กลุ่มเป้าหมาย	๑๐๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๑๐๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๕๗ ร้อยละ ๙๑.๔๖
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๕๙ ร้อยละ ๙๑.๘๖

ชื่อโครงการ : **โครงการการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒. เพื่อนำเสนอผลการค้นคว้าวิจัยในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๓. เพื่อเผยแพร่ผลงานการสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

การดำเนินงานและกิจกรรม

๑. สำรวจและรวบรวมผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามกรอบการดำเนินงานและกิจกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

๒. นำเสนอผลการดำเนินงานจัดนิทรรศการ ทั้งรูปแบบการจัดแสดงข้อมูลการศึกษาค้นคว้าวิจัย โดยการใช้บอร์ดนิทรรศการนำเสนอการจัดแสดงสาธิต ให้กับนักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่เข้าชมนิทรรศการ

ระยะเวลาการดำเนินงาน	วันที่ ๒๓ – ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินงาน	ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แหล่งงบประมาณ	แผ่นดิน
งบประมาณที่ได้รับ	๔๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง	๓๗๔,๖๙๙ บาท

ผลการดำเนินงาน

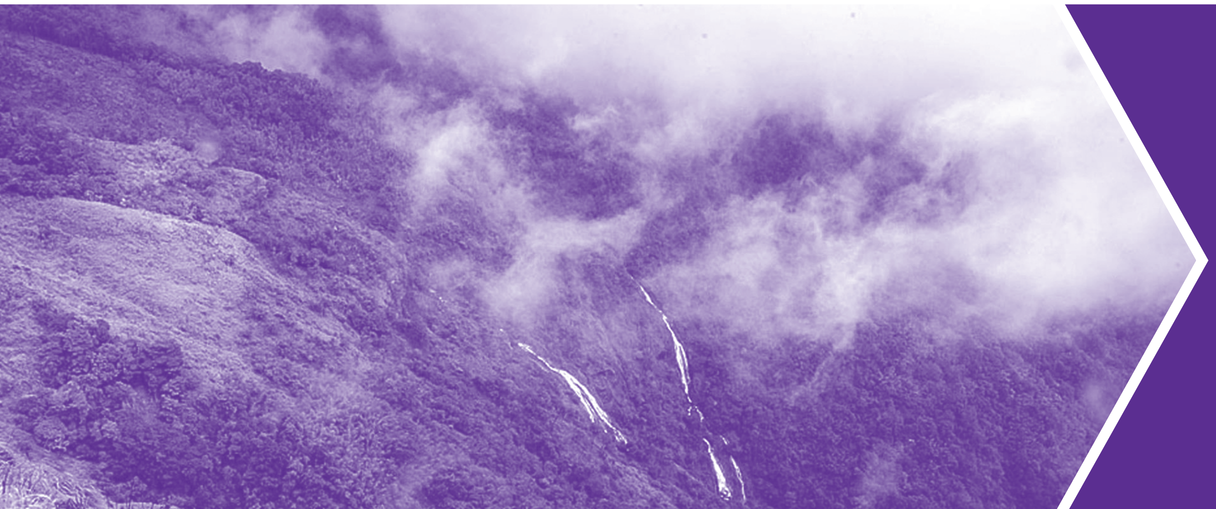
กลุ่มเป้าหมาย	๕๐๐ คน
ผู้เข้าร่วมโครงการจริง	๗๕๑ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เฉลี่ย ๔.๗๗ ร้อยละ ๙๕.๔๘
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์	เฉลี่ย ๔.๗๘ ร้อยละ ๙๕.๖๙

ประมวลภาพการประชุม

คณะกรรมการ-คณะทำงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



ภาพการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๑
วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ สำนักงานอธิการบดี

ภาพการประชุมคณะทำงานดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๑
วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ สำนักงานอธิการบดี

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๒
วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๓
วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมดิเรกฤทธิ์ ชั้น ๒ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๔
วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี

ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๕
วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี

โครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

คณะผู้จัดทำ

ผลการดำเนินงาน และข้อมูลการดำเนินงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
(อพ.สธ.-มทรพ.)

ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจทญา กิจเกิดแสง
ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทุกคณะ
	สถาบันวิจัยและพัฒนา และ กองศิลปวัฒนธรรม
หัวหน้างานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	นายถาวร อ่อนละออ
พิสูจน์อักษร	ผศ.เจทญา กิจเกิดแสง
	นายถาวร อ่อนละออ
เรียบเรียง/ประสานงาน	นางสาวทัศนีย์ น้อยแดง
ภาพถ่าย	นายศิริวัฒน์ สายสุนทร

กองศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๓๙๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล
เขตดุสิต กรุงเทพ ๑๐๓๐๐

โทร. ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๒๗, ๖๒๓๗
Youtube : /rmutpculdiv
facebook : /rmutpculdiv
website : http://cul.offpre.rmutp.ac.th
E-mail : acd@rmutp.ac.th