



**ผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

**สนองพระราชดำริ โดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔**



๘ ทรงเป็นผู้นำการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ของประเทศไทย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงเป็นผู้นำการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในประเทศไทย ทรงตระหนักถึงผลกระทบอย่างร้ายแรงอันเกิดจากการแผ้วถางทำลายป่าของประเทศไทย ทรงมีสายพระเนตรยาวไกลทุกๆ ด้านในอันที่จะอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้คงอยู่คู่แผ่นดินไทย แม้ไม่สามารถอนุรักษ์พรรณไม้บางชนิดไว้ในถิ่นที่อยู่อาศัยเดิม เพราะมีราษฎรถือครองพื้นที่หรือมีการตัดถนนผ่าน ได้ทรงปลุกใจให้แปลงโครงการสาธิตในสวนจิตรลดา ซึ่งเริ่มขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๐๔ พระองค์ทรงทดลองปลูกต้นยางนาด้วยพระองค์เอง ด้วยทรงทอดพระเนตรต้นยางนาที่อำเภอท่ายาง จ.เพชรบุรี ระหว่างทางที่เสด็จแปรพระราชฐานไปประทับแรม ณ วังไกลกังวล ถูกตัดทำลายจากการสร้างถนน หรือการทำอะไรทำส่วน ปัจจุบันต้นยางนา ที่อำเภอท่ายางสูญสิ้น แต่พันธุกรรมของยางนาเหล่านั้นได้รับการอนุรักษ์ไว้ที่สวนจิตรลดา ป่ายางนาในสวนจิตรลดาเป็นป่าไม้อันร่มรื่นคล้ายป่าธรรมชาติทุกประการ



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสืบต่องานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องจากทรงห่วงใยและสนพระทัยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเกี่ยวข้องต่อการดำรงชีพและคุณภาพชีวิตของประชาชนเป็นอย่างยิ่ง ความหลากหลายของพรรณพืช อยู่ในความสนพระทัยของพระองค์ตั้งแต่ยังทรงพระเยาว์ ทรงเริ่มโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นต้นมา พระองค์มีพระราชดำริที่เกี่ยวกับการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ว่า “การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น ควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การใช้วิธีการสอนการอบรมทำให้เกิดความรู้สึกลึกๆว่า หากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสีย เกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียด ซึ่งจะเป็นผลเสียหายแก่ประเทศในระยะยาว” โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชจึงมีสืบเนื่องต่อมาจวบจนปัจจุบันเข้าระยะปีที่ห้า(ตุลาคม ๒๕๕๒-กันยายน ๒๕๕๕)



สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ก่อนการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเมื่อปี 2548 เมื่อครั้งยังเป็นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และเมื่อเป็นมหาวิทยาลัยแล้วก็ได้สนองพระราชดำรีย่างต่อเนื่องจนกระทั่งถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เพราะ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ เป็นโครงการที่มีคุณค่าต่อประเทศชาติมากมายมหาศาล ในอันที่จะรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ให้อยู่กับลูกหลานสืบต่อไป

มหาวิทยาลัยจึงมีนโยบาย ส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาและงานวิจัยในการที่จะ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช ไม่ว่าจะเป็นการรณรงค์ใช้ประโยชน์ การรณรงค์สร้างจิตสำนึก ทั้งนี้ก็เพื่อ ปลูกฝังให้นักศึกษามีความรักและห่วงใยในทรัพยากรของประเทศเรา และยังปัจจุบันประเทศไทยได้รับผลกระทบจากการทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เห็นได้ชัด ไม่ว่าจะเป็นการเกิดภัยพิบัติต่างๆ เช่น อุทกภัย วิกฤตภัย หรือความแห้งแล้ง ซึ่งล้วนเป็นผลที่เกิดจาก การทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น

ขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งสนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครและมหาวิทยาลัย มีความมุ่งมั่นที่สนองพระราชดำริเพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรของชาติสืบไป

รองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติรส
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



**สารจากรองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา
ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์**

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติไว้ให้อยู่คู่กับคนไทยเป็นบทบาทหน้าที่สำคัญที่นักศึกษาทุกคนต้องได้รับการปลูกฝัง เพราะนักศึกษาในวันนี้ย่อมเป็นพลเมืองที่มีบทบาทสำคัญต่อชาติ ในฐานะที่รับผิดชอบงานด้านกิจการนักศึกษา จึงรู้สึกภาคภูมิใจที่เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้นักศึกษาได้รู้จักรัก ห่วงแทนทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรมที่ได้ดำเนินมาแล้วในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ล้วนเป็นกิจกรรมที่นักศึกษาทุกคนได้รับการปลูกฝังในการสร้างจิตสำนึกรักและห่วงแทนทรัพยากร เพื่อให้เห็นคุณค่าของทรัพยากร ตลอดจนรู้จักใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชเพื่อให้มีทรัพยากรใช้อย่างยั่งยืนทั้งสิ้น และมหาวิทยาลัยจะสนองพระราชดำริ ต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อประเทศชาติต่อไป

ณภัฏ อภิรักษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานี คงเพชร
รองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์



สารจากผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม

กองศิลปวัฒนธรรมมีความภาคภูมิใจที่ได้รับมอบหมายให้สนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยโดยเป็นผู้ประสานงานการดำเนินงานระหว่างคณะทั้ง ๙ คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนาให้สอดคล้องกับกรอบและกิจกรรม ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยได้รับคำปรึกษา และชี้แนะ การดำเนินงานจาก รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช คือ คุณพรชัย จุฑามาศ และเลขานุการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช คือ ดร.ปิยรัชฎ์ เจริญทรัพย์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงเป็นการรวบรวมผลการดำเนินงานการสนองพระราชดำริของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ร่วมสนองพระราชดำริ ๖ โครงการ และ ใน ๑ โครงการนั้น มีอีก ๔ กิจกรรมย่อย อันเป็นผลงานจากทุกคณะและรวมถึงกองศิลปวัฒนธรรมด้วย

ขอขอบคุณท่านอธิการบดี และผู้บริหารทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ขอขอบคุณคณาจารย์ ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริจาก ๙ คณะ ตลอดจนสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ได้ส่งข้อมูลผลการดำเนินงานเพื่อรวบรวมเป็นรายงานฉบับนี้ ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธี จันทระภาขจี ผู้รับผิดชอบการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของกองศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนผู้ที่มีส่วนร่วมทั้งหมดที่ทำให้กิจกรรมทุกกิจกรรมสำเร็จ ลุล่วงด้วยดี และกองศิลปวัฒนธรรม มีความมุ่งมั่นในการสนองพระราชดำริอันยิ่งใหญ่นี้ เพื่อประโยชน์อันมหาศาลแก่ประเทศไทยสืบไป

ณภัฏ อภิรักษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจตญา กิจเกิดแสง
ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม



คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานจาก ๙ คณะ และกองศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของมหาวิทยาลัย

รายละเอียดภายในเล่มประกอบด้วยพระราชกรณียกิจด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ที่ทรงเป็นผู้นำการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สารจากอธิการบดี สารจากรองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์ สารจากผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม กิจกรรมในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของ มทร.พระนคร รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของ มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

ผู้จัดทำขอขอบคุณท่านอธิการบดี ผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชทั้ง ๙ คณะ ตลอดจนบุคลากรกองศิลปวัฒนธรรม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้ร่วมแรงร่วมใจกันทำให้กิจกรรมทุกกิจกรรมสำเร็จลุล่วง และสามารถรวบรวมเป็นรายงานผลการดำเนินงานเล่มนี้ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย ขอขอบคุณค่ะ

คณะผู้จัดทำ
กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



สารบัญ

๖ ทรงเป็นผู้นำการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทย	๑
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒
สารจากอธิการบดี	๓
สารจากรองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์	๔
สารจากผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม	๕
กิจกรรมในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	๖
การสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯของ มทร.พระนคร	๑๑
รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของ มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔	





กิจกรรมในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

การดำเนินงานในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประกอบด้วย ๓ กรอบ ๘ กิจกรรม ดังนี้

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปลูกป่าพันธุกรรมพืช

กิจกรรมปลูกป่าพันธุกรรมพืช มีเป้าหมายที่จะปลูกป่าในพื้นที่ป่าธรรมชาติ นอกเขตพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้แก่ป่าในสถาบันการศึกษา ป่าในศูนย์วิจัยและสถานีทดลอง ป่าที่ประชาชนร่วมใจกันปลูก ซึ่งเมื่อรักษาป่าธรรมชาติไว้ก็จะรักษาพันธุกรรมดั้งเดิม ในแต่ละพื้นที่ โดยมีเป้าหมายให้มีกระจายทั่วประเทศในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงหรือสูญสิ้น จากการพัฒนา เช่น จากการทำอ่างเก็บน้ำ ทำถนน การพัฒนาเปลี่ยนแปลงจากป่าธรรมชาติ ป่าพื้นที่เกษตรกรรม หรือการทำโรงงานอุตสาหกรรม การจัดทำบ้านจัดสรร ฯลฯ ซึ่งพันธุกรรมในพื้นที่เหล่านั้นจะสูญไป การนี้ได้ส่งเจ้าหน้าที่และอาสาสมัคร ออกสำรวจเก็บรวบรวมในรูปแบบลัด กิ่ง ต้น เป็นการดำเนินการนอกพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช โดยการนำพันธุกรรมไปเพาะปลูก ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ในศูนย์การศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่มีอยู่ ๖ ศูนย์ทั่วประเทศ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและสถานีทดลองของกรมวิชาการเกษตร พื้นที่ที่จังหวัดหรือสถาบันการศึกษา ที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. มีการดำเนินการรับส่งพันธุกรรมพืชไปตามพื้นที่อนุรักษ์พื้นที่ของ อพ.สธ.ตามที่ตั้งต่างๆ มีการแลกเปลี่ยนและฝากเพาะขยายพันธุ์ ดูแลรักษาทดลองปลูกโดยเจ้าหน้าที่ 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 สำหรับในท้องปฏิบัติการศึกษาด้านโภชนาการ องค์ประกอบ รังควัตถุ กลิ่น การใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ เพื่อศึกษาคุณสมบัติ คุณภาพ ในแต่ละสายต้น ในด้าน การดำเนินงานวิจัยในกิจกรรมที่ ๔ นี้ เป็นการดำเนินงานโดยความร่วมมือของเจ้าหน้าที่นักวิจัย ของอพ.สธ.และหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หรือนักวิจัยในชมรมคณะปฏิบัติงาน วิทยาการ ในหน่วยงานที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

จากที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานแนวทาง "การทำ ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชโดยมีคอมพิวเตอร์ นั้นควรให้มีโปรแกรมที่สามารถแสดงลักษณะของพืช ออกมาเป็นภาพสีได้เพื่อสะดวกในการอ้างอิงค้นคว้า จะเห็นได้ว่าในขณะนั้น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทางด้านการจัดการภาพนั้น ยังทำได้ลำบาก โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช สวนจิตรลดา และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จเปิดอาคารธนาคารข้อมูลพันธุกรรมพืชในวันพืชมงคล พ.ศ. ๒๕๓๗ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กับกรมป่าไม้ ได้จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง และทรง พระราชทานให้ดำเนินการทำฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง บันทึกตัวอย่างพรรณไม้แห้งบันทึกลงแผ่น Photo CD และเมื่อแล้วเสร็จให้ทำสำเนาให้หน่วยงานนั้นๆ

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชเป็นกิจกรรมที่นำข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชที่ได้ จากการศึกษาระเมิน การสำรวจเก็บรวบรวมการปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่มีนำมาให้ผู้ทรงคุณวุฒิ ศึกษาและวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช เพื่อให้มีพันธุ์พืชลักษณะต่างๆ ที่ต้องการของช่วงเวลา เป็นการพัฒนา คาดการณ์ล่วงหน้าซึ่งเมื่อได้แผนพัฒนาพันธุ์พืชแต่ละชนิด จะนำทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงมีพระราชวินิจฉัย และพระราชทานให้กับหน่วยงาน ที่มีหน่วยงานในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืช เช่น กรมวิชาการเกษตร ศูนย์บริการการพัฒนขยาย พันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ฯลฯ



๓. กรอบการร่ำงจิดสำนึก ประกอบด้วย กิจกรรมที่ ๗-๘ ดังนี้

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมร่ำงจิดสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่จะร่ำงจิดสำนึกให้เยาวชนบุคคลทั่วไปให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมพืชให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศ ซึ่งพระราชทานพระราชดำริให้ดำเนินการกับเยาวชนโดยการฝึกอบรมให้เห็นประโยชน์ ความงดงาม เกิดความปิติที่จะทำการอนุรักษ์กิจกรรมที่เกี่ยวข้องได้แก่ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน, งานพิพิธภัณฑ์พืช (พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา, งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย และการฝึกเรียนรู้ทรัพยากรทะเลเป็นต้น) เพื่อเป็นสื่อในการร่ำงจิดสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่า ประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดสำนึกในการอนุรักษ์พรรณพืชต่อไป

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเป็นกิจกรรมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการสนับสนุนนอกจากกิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช สำรวจเก็บรวบรวม ปลูกรักษา อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช วางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและร่ำงจิดสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

การสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ก่อนการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเมื่อปี ๒๕๔๔ เมื่อครั้งยังเป็นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลและ เมื่อเป็นมหาวิทยาลัยแล้วก็ได้สนองพระราชดำริอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งถึงปัจจุบัน สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ มีโครงการและกิจกรรมในกรอบการร่ำงจิดสำนึก กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ดังนี้

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
ของ มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเพื่อใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย และสวนพฤกษศาสตร์และเส้นทางศึกษาธรรมชาติบนเกาะแสมสาร ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๐๐ คน - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๔.๐
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่ออนุรักษ์ชายฝั่งทะเลไทย เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ จ.เพชรบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๗ คน (เป้าหมาย ๕๐ คน) - ใช้งบประมาณรายได้ของ มหาวิทยาลัย ๒๙,๗๐๐.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๔.๖๐
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการปลูกจิดสำนึกในการอนุรักษ์และเพิ่มพืชพันธุ์ไม้ไทยคงไว้ซึ่งทรัพยากร	ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนคลองโค่น อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๐ คน (เป้าหมาย ๕๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๔๘,๑๒๙.๕๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๕.๐



ผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการปลูกจิตสำนึกในการลดสภาวะโลกร้อนด้วยการใช้พลังงานและปลูกพันธุ์ไม้ไทย	ศูนย์อนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ศูนย์รวมตะวัน) จ.กาญจนบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๒ คน (เป้าหมาย ๕๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๑๒๙,๙๔๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๓.๘
คณะวิศวกรรมศาสตร์	โครงการศึกษาและอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	- พื้นที่เขาน้อย บ้านพระบึงใน ม. ๑๐ ต.บ่อปลาทอง อ.ปรางค์ชัย จ.นครราชสีมา - กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงาน ทหารพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย และ อพ.สธ. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๔๘ คน (เป้าหมาย ๑๒๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๑๔๙,๒๕๕.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จเชิงคุณภาพ ร้อยละ ๙๔.๙๔
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๘๔ พรรษา	อุทยานแห่งชาติเอราวัณ จ.กาญจนบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๗๗ คน (เป้าหมาย ๖๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๙๓,๓๑๑.๕๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๑.๐



กองศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
กองศิลปวัฒนธรรม	- กิจกรรมรณรงค์พัฒนาชุมชนและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	- โรงเรียนวัดจอมเกษ จ.พระนครศรีอยุธยา	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๗๓ คน (เป้าหมาย ๕๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๗๙,๙๙๖.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๕.๘๙
	- กิจกรรมปลูกป่าชายเลน เฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษามหาราชา	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ชลบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๑ คน (เป้าหมาย ๕๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๗๙,๙๐๐.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๐.๔๕
	- กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ปี ๒๕๕๕	- อุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์ (ถ้าธารลอด) จ.กาญจนบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๖๗ คน (เป้าหมาย ๖๖ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๔.๕๐
	- กิจกรรมปลูกป่าถาวร เฉลิมพระเกียรติ ๗๙ พรรษามหาราชา	- พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช แปลง ๙๐๕ จ.กาญจนบุรี	- จำนวนผู้เข้าร่วม ๕๒ คน (เป้าหมาย ๕๐ คน) - ใช้งบประมาณแผ่นดิน ๗๕,๔๓๐.๐๐ บาท - ระดับความสำเร็จ มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๖.๔๐



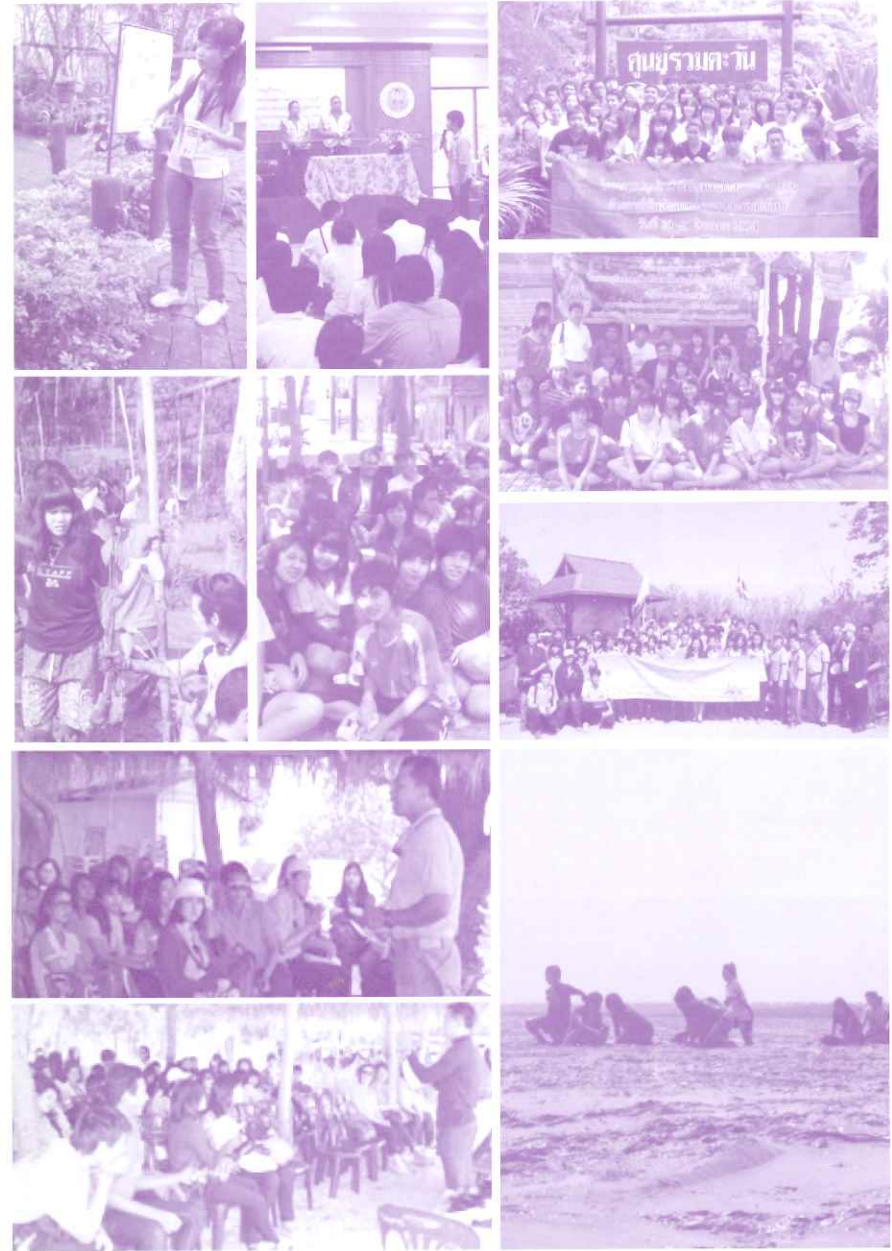
ผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ร่วมกับหน่วยงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร





ผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กองศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

