



รายงานผล

การดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาเป็นระยะเวลามากกว่า ๑๕ ปี มหาวิทยาลัยดำเนินงานสนองพระราชดำริ อย่างต่อเนื่องและจะไม่หยุดที่จะพัฒนา ต่อยอด วิจัย จากการนำ วิสัยทัศน์ พันธกิจ มาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้มีความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานสนองพระราชดำริฯ อพ.สธ. ในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้คงอยู่เป็นธรรมชาติและขยายพืชพันธุ์ให้รุ่นลูก รุ่นหลานได้เรียนรู้ ศึกษา และเพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานจาก ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

รายละเอียดภายในเล่มประกอบด้วย สารจากผู้บริหาร ประกาศที่ อพ.สธ. ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการ คณะทำงาน การรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) การดำเนินงาน และภาพกิจกรรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ประมวลภาพการประชุม คณะกรรมการ และคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ และคณะผู้จัดทำ

ผู้จัดทำขอขอบคุณ ท่านอธิการบดี ผู้บริหารมหาวิทยาลัย คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ทั้ง ๙ คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ตลอดจนบุคลากรกองศิลปวัฒนธรรม และ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้ร่วมมือกันทำให้กิจกรรมสำเร็จ ลุล่วง และสามารถรวบรวมเป็นรายงานผลการดำเนินงานเล่มนี้ ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ขอขอบคุณค่ะ

คณะผู้จัดทำ

กองศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สารบัญ

หน้า

| | |
|---|----|
| พระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ | ๑ |
| สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ความตอนหนึ่งในพระราชดำรัส เรื่อง “ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อไทยจะเป็นนิคม” | ๓ |
| สารจากผู้บริหาร..... | ๔ |
| ประกาศที่ อพ.สธ. ๑/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ..... | ๘ |
| คำสั่งที่ อพ.สธ. ๑๑๓๔/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ..... | ๑๕ |
| คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.-มทรพ.) | ๑๙ |
| รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สมองพระราชดำริ โดย มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ผลการดำเนินงานและภาพกิจกรรม โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕..... | ๒๓ |
| ภาพกิจกรรมโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ | ๓๑ |
| ประมวลภาพ การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ..... | ๘๗ |
| ประมวลภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ..... | ๙๐ |
| คณะผู้จัดทำ..... | ๙๖ |

พระราชดำรัส

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชดำรัสเรื่อง อารยเกษตร เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

คำว่า "โคกหนองนา" นอกจากเป็นสัญลักษณ์ของความอุดมสมบูรณ์ทางด้านเกษตรกรรม แล้วยังเป็นศิลปะ เป็นแบบฝึกหัดที่ดี ในการที่จะรวมเกษตรที่หลากหลายให้มาอยู่ในพื้นที่เดียวกัน ในเวลาเดียวกัน รักษาความหลากหลาย แต่ความหลากหลายนั้นก็เกื้อกูลซึ่งกันและกัน

โคกหนองนา ความหมายที่อยู่แล้ว ก็คือเกษตรเพื่อความอุดมสมบูรณ์ เพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน และชีวิตของพวกเรา เพราะว่าประเทศของเรานี้ไม่หนีเรื่องการเกษตรคือปากท้อง และเป็นชีวิตของเราตามพระบรมราโชบายของรัชกาลที่ ๙ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่ พระราชทานมา ได้รับพระมหากรุณาธิคุณมามากมายในเรื่องของเกษตร ในเรื่องของการพัฒนา อันนี้ก็เป็นกรรวม หรือแสดงตัวอย่าง และเป็นตัวอย่างที่ใช้งานได้จริงๆ นำไปใช้ได้ ไม่ใช่เป็นโมเดลที่แสดงไว้ในตู้ อยู่คงที่ แต่เป็นโมเดลที่ใช้งานได้จริงๆ นำไปใช้ได้เป็นอย่างดี อย่างใช้งานได้จริงๆ แล้วก็หลากหลายได้

โคกหนองนา นำความหลากหลาย และความอ่อนตัวมารวม เพื่อใช้งานในเรื่องปากท้องและการเกษตร ซึ่งเป็นเศรษฐกิจของเรา เพราะฉะนั้น ก็ขอชมเชยท่านทั้งหลายที่มีความคิด มีความกระตือรือร้น มีความรักในวิชาหรือรักในการเกษตร การนำเกษตรมารวมเป็น โคกหนองนาก็ ไม่ได้จะมาบอกว่าต้องทำเป็นแบบนี้ แบบนั้น มันมีหลักการกว้างๆ มีเป้าหมายที่แน่นอนคือ ความอุดมสมบูรณ์ ความอุดมสมบูรณ์ของอาหาร และการเสริมคุณภาพชีวิต

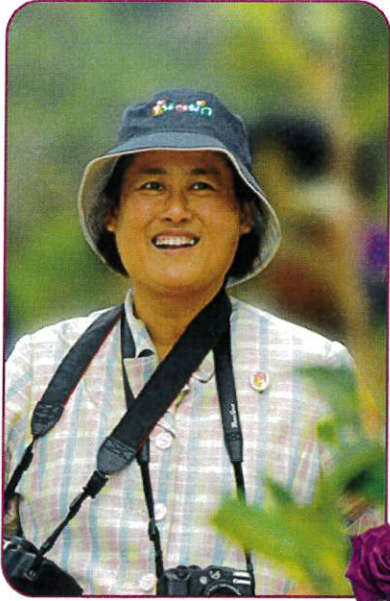
หัวใจคือคุณภาพชีวิตของเรา การเกษตร เป็นอาหาร เป็นสิ่งที่เป็นหลักของชีวิตของเรา นี่ก็คือ คำว่าโคกหนองนา โมเดล คือหลากหลายแต่ก็มีหลักการ เป็นแบบนี้ แบบนั้น แต่หลักการก็ได้ มาผูกมัดพวกเรา เรียกว่า Check List คือเป็นสิ่งที่พวกเราจะต้องนำมาพิจารณาไปสู่ความหลากหลาย และความสมบูรณ์ ของการเกษตรของประเทศเป็นสิ่งที่น่ายินดีอย่างมากที่เราได้มีการคิด ริเริ่มที่จะมีโคกหนองนา ในพระราชวังดุสิต ในเขตนี้ ของพระราชวังดุสิต คือ พระที่นั่งวิมานเมฆ ซึ่งเป็นที่ประวัติศาสตร์ เพราะเคยเป็นที่ประทับของเจ้านายต่างๆ หลายพระองค์ แล้วเราก็มารวมพื้นที่ ช่องเดิมคือเป็นพระราชวังดุสิต แล้วจะไปถึงพระที่นั่งวิมานเมฆที่สวยงาม ย้ายพระตำหนักเรือนต้นมารวมกันในพื้นที่นี้ ก็คือความใส ความเป็นธรรมชาติ เรียกว่าความสะอาด ของสิ่งแวดล้อมและภาวะแวดล้อม เราหลีกเลี่ยงฝุ่นและมลภาวะแวดล้อมไม่ได้ แต่การที่เรามีน้ำ การที่เราปลูกต้นไม้ หรือการที่เราทำให้มี พื้นที่สีเขียว มีธรรมชาติขึ้นนั่นเอง ในเขตพระราชวัง ในกรุงเทพ ในเขตกรุงเทพมหานคร ก็เป็นของที่ดี

ดังนั้น โคกหนองนาจึงเป็นการเสริม พื้นที่นี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น พวกเราทุกคน ก็ถือว่า สืบสาน ต่อยอด คือความต่อเนื่อง และการรู้ความเป็นมา การพัฒนาสืบสานต่อยอดให้ดียิ่งขึ้น แล้วก็ต้องรักษาประเพณี รักษาที่มาที่ไปของประเทศไทยไว้ ในยุครัชกาลที่ ๙ มีพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง ในยุคนี้อะไร เกษตร เกษตรคือประเทศ ก็คือผืนดิน (Sustainable Agronomy) คืออารยประเทศ เกษตรประเทศ ก็คืออารยประเทศ ทำได้โดยประยุกต์หลายๆ ทฤษฎีที่ได้ทรงรับสั่งไว้อารยะคือเจริญแล้ว เจริญแล้วก็ต้องเจริญในใจก่อน ประเทศเรา รวยที่สุดคือ อารยธรรม เรียกได้ว่าเป็น "Cultural Heritage" เมืองไทยมีวัฒนธรรม คนไทยใจดี มีเมตตา ธรรมะ ธรรมโม มีความรู้เรื่องศาสนา มีศาสนาต่างๆ ที่รักษาไว้ขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปะต่างๆ ที่รักษาไว้ วัฒนธรรมของเรา มี "Culture" หรือการเป็นคนไทย ประเทศอื่นไม่มี บ้านเรามีวัฒนธรรม ความเป็นคนไทย เราจึงรอด แต่ไม่ใช่เราคร่ำครึ ประเทศที่มีวัฒนธรรม ไม่ใช่เอาของต่างชาติมาใช้หมด เทคนิคของต่างชาติ เทคโนโลยีของต่างชาติก็ดี แต่เราก็ต้องนำมาใช้ให้เหมาะสมในบ้านเรา"

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



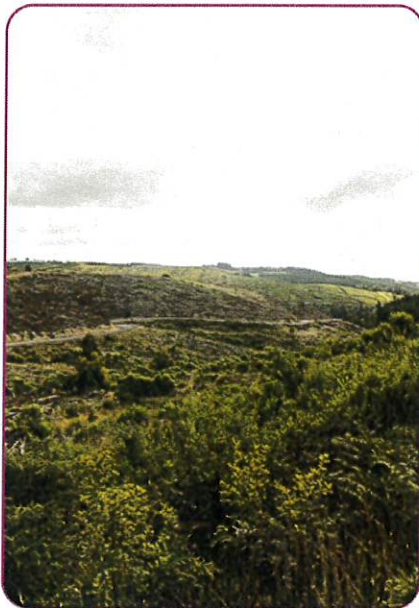
“เพราะทุกวันนี้...การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ทุกคนต้องตระหนัก”



ภาพจาก <https://www.partiharn.com/contents/21079>

เนื่องจากตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ทรงประกอบพระราชกรณียกิจ ด้านสิ่งแวดล้อมมากมาย โดยเฉพาะการปลูกสิ่งให้เด็กและเยาวชนเห็น ความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประจักษ์ชัดในพระราชนิพนธ์ พระราชดำรัส และ พระราโชวาทของ พระองค์

ด้วยความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ เราทุกคนควรตระหนักและมีจิตสำนึก ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงควรร่วมกันปลูกฝัง ให้คนรุ่นใหม่เกิดจิตสำนึกและตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติและวิธีการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติที่เหลื่อมอยู่อย่างมีคุณภาพ เพื่อความอยู่รอดของทุกชีวิตในอนาคตต่อไป



ภาพจาก Gryffynn on Unsplash

“...ถึงแม้ว่าประเทศไทยจะเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วก็ตาม แต่ก็ได้มีการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้เป็นจำนวนมาก จากการใช้ที่ไม่ระมัดระวัง จึงเกิดความเสื่อมโทรมของป่าไม้ ที่ดิน และแหล่งน้ำปรากฏอยู่ทั่วทุกภาค ของประเทศ จะแตกต่างกันเฉพาะความรุนแรงเท่านั้น ในเขตเมืองซึ่งขยายตัว ออกอย่างรวดเร็วก็มีปัญหาผลกระทบเช่นเดียวกัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจึงเป็นเรื่อง สำคัญที่จะต้องได้รับการแก้ไข การพัฒนาในอนาคตจึงควรจะต้องระมัดระวัง และดำเนินการด้วยความรอบคอบ เนื่องจากสิ่งแวดล้อมมีขอบเขตที่กว้างขวาง การรักษาสภาพแวดล้อมของประเทศให้อยู่ในสภาวะที่ดีนั้น จะต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชนทุกคน”

ความตอนหนึ่งในพระราชดำรัส

พระราชทานในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดการสัมมนาวิชาการ ประจำปี ๒๕๓๓

เรื่อง “ผลกระทบตอสสิ่งแวดล้อมเมื่อไทยจะเป็นนิคม

ณ โรงแรมแอมบาสซาเตอร์ซิตี จอมเทียน จังหวัดชลบุรี

เมื่อวันเสาร์ที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๓๓



สารจากผู้บริหาร



อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จากการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริฯ ตามกรอบการดำเนินงานและกิจกรรม อพ.สธ. ๓ กรอบ ๔ กิจกรรม จำนวนทั้งสิ้น ๙ โครงการ เป็นการทำงานบูรณาการ ต่อยอด งานบริการวิชาการ งานวิจัย และกิจกรรมพิเศษสนับสนุน ตามแนวทางที่ อพ.สธ.ได้ให้แนวทางการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

มหาวิทยาลัยโดยท่านอธิการบดี ได้เล็งเห็นถึงประโยชน์จากทรัพยากรว่ามีความสำคัญต่อประเทศไทย และทรัพยากรมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตอย่างมาก จึงได้มีนโยบายและพร้อมที่จะสนับสนุนการดำเนินงานในทุก ๆ กิจกรรม เพื่อสร้างเป็นแหล่งเรียนรู้ให้ความรู้ในเรื่องของทรัพยากรจนเกิดประโยชน์กับมหาวิทยาลัย นักศึกษา พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง หรือสำนักงานเขต และเพื่อการจัดตั้งเป็นศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ต่อไปในอนาคต

ขอขอบคุณทุกภาคส่วน ทุก ๆ ความร่วมมือร่วมใจที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดำเนินงานสนองพระราชดำริตรงตามวัตถุประสงค์ และมหาวิทยาลัยจะเดินหน้าพัฒนาและสืบสานพระราชปณิธาน อพ.สธ. สืบไป

ดร. ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ผู้ช่วยอธิการบดี

ในนามผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความรู้สึกดีใจเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับมอบหมายให้ดำรงในตำแหน่งหน้าที่นี้ และขอเป็นแรงผลักดันในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานสนองพระราชดำริฯ จำนวนทั้งสิ้น ๙ โครงการ ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่นำความรู้ ความสามารถจากทั้ง ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และ กองศิลปวัฒนธรรม มาบูรณาการ งานบริการวิชาการ งานวิจัย และกิจกรรมพิเศษสนับสนุน ได้ดำเนินงานตามที่ อพ.สธ. ได้ให้แนวทางการดำเนินงาน และจะไม่หยุดที่จะพัฒนาทรัพยากรให้มีพันธุ์พืชเพิ่มมากขึ้นและจะอนุรักษ์ รักษา พันธุ์พืช พันธุ์ไม้ ที่หายาก อนุรักษ์เพื่อไม่ให้สูญหาย แต่จะให้มีเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิม

ในการนี้ กระผมขอขอบพระคุณทุกหน่วยงาน ทุก ๆ คณะ ที่มีการดำเนินงานที่เข้มแข็งและร่วมมือกันในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สืบไป

ดร.ก้องเกียรติ มหาอินทร์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรม



ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม

ในนามผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความรู้สึกยินดีที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ดูแลและประสานงาน การดำเนินงาน ระหว่างคณะทั้ง ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองศิลปวัฒนธรรม ให้ดำเนินงานตาม แนวทางที่สอดคล้องกับกรอบ/กิจกรรม อพ.สธ. ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ โดยการชี้แนะแนวทางจาก คุณพรชัย จุฑามาศ และ ดร.ปิยรัชฎ์ ปริญาพงษ์ เจริญทรัพย์ เลขาธิการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ และจากที่ได้ให้นำวิสัยทัศน์ พันธกิจ มหาวิทยาลัย มาบูรณาการดำเนินงานใน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยก็ได้รวบรวมรายงานผลประจำปีดังนี้

การรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงเป็นการรวบรวมผลการดำเนินการสนองพระราชดำริ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวนทั้งสิ้น ๙ โครงการ โดยมีบุคลากร นักศึกษา เข้าร่วมโครงการโดยประมาณ จำนวน ๕๐๐ คน งบประมาณที่เสนอขอ ๙๖๘,๓๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) และงบประมาณที่ใช้จริง ๕๔๘,๑๑๕.๕๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) อันเป็นผลงานจากคณะ ๙ คณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา ตลอดจน กองศิลปวัฒนธรรม ที่ได้ร่วมกันดำเนินงานสนองพระราชดำริ

ในการนี้ ขอขอบคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จากทั้ง ๙ คณะ ตลอดจนสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ได้ส่งข้อมูลผลการดำเนินงาน เพื่อรวบรวมเป็นการรายงานผลฉบับสมบูรณ์นี้ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่กองศิลปวัฒนธรรม ที่เป็นกำลังสำคัญ ในการขับเคลื่อนในทุก ๆ กิจกรรมให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา กิจเกิดแสง

ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม

ประกาศที่ อพ.สธ. ๑/๒๕๖๕
เรื่อง คณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประกาศที่ อพ.สธ. ๑ /๒๕๖๕

เรื่อง คณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประสบความสำเร็จเป็นผลประโยชน์แท้ และให้เป็นไปตามการปรับโครงสร้างหน่วยงานใหม่ ตามการปฏิรูประบบราชการ รายชื่อคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มีดังต่อไปนี้

| | |
|--|------------------|
| ๑. ดร.อำพล เสนาณรงค์ | กรรมการที่ปรึกษา |
| ๒. ศ.ดร.ธีระ สูตะบุตร | กรรมการที่ปรึกษา |
| ๓. เลขาธิการพระราชวัง | ประธานกรรมการ |
| ๔. รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (นายพรชัย จุฑามาศ) | รองประธานกรรมการ |
| ๕. ราชเลขาธิการในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | กรรมการ |
| ๖. เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | กรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๘. ผู้บัญชาการทหารเรือ | กรรมการ |
| ๙. ผู้บัญชาการทหารอากาศ | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้บัญชาการกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน | กรรมการ |
| ๑๒. ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๑๓. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | กรรมการ |
| ๑๔. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๑๕. ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๑๖. ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๗. ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง | กรรมการ |
| ๑๘. ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | กรรมการ |
| ๑๙. ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๒๐. ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๒๑. อธิบดีกรมป่าไม้ | กรรมการ |
| ๒๒. อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรรมการ |
| ๒๓. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร | กรรมการ |
| ๒๔. อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร | กรรมการ |
| ๒๕. อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ | กรรมการ |

| | | |
|-----|--|---------|
| ๒๖. | อธิบดีกรมประมง | กรรมการ |
| ๒๗. | อธิบดีกรมชลประทาน | กรรมการ |
| ๒๘. | อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน | กรรมการ |
| ๒๙. | อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี | กรรมการ |
| ๓๐. | อธิบดีกรมการข้าว | กรรมการ |
| ๓๑. | อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ | กรรมการ |
| ๓๒. | อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล | กรรมการ |
| ๓๓. | อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | กรรมการ |
| ๓๔. | อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ | กรรมการ |
| ๓๕. | อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก | กรรมการ |
| ๓๖. | อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | กรรมการ |
| ๓๗. | อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๓๘. | อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน | กรรมการ |
| ๓๙. | เลขาธิการสภาการศึกษา | กรรมการ |
| ๔๐. | เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน | กรรมการ |
| ๔๑. | เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | กรรมการ |
| ๔๒. | เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย | กรรมการ |
| ๔๓. | เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม | กรรมการ |
| ๔๔. | เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๔๕. | ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๔๖. | ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๔๗. | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๔๘. | ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) | กรรมการ |
| ๔๙. | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) | กรรมการ |
| ๕๐. | ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม | กรรมการ |
| ๕๑. | ผู้อำนวยการองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๕๒. | ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ | กรรมการ |
| ๕๓. | ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ | กรรมการ |
| ๕๔. | ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) | กรรมการ |
| ๕๕. | ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวัสดุดิจิทัล (องค์การมหาชน) | กรรมการ |
| ๕๖. | ผู้อำนวยการอุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) | กรรมการ |
| ๕๗. | ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) | กรรมการ |
| ๕๘. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| ๕๙. | อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| ๖๐. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ | กรรมการ |
| ๖๑. | อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | กรรมการ |
| ๖๒. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | กรรมการ |
| ๖๓. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | กรรมการ |
| ๖๔. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น | กรรมการ |
| ๖๕. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | กรรมการ |
| ๖๖. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |

| | | |
|------|---|---------|
| ๖๗. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | กรรมการ |
| ๖๘. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา | กรรมการ |
| ๖๙. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร | กรรมการ |
| ๗๐. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร | กรรมการ |
| ๗๑. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง | กรรมการ |
| ๗๒. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | กรรมการ |
| ๗๓. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล | กรรมการ |
| ๗๔. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา | กรรมการ |
| ๗๕. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต | กรรมการ |
| ๗๖. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ | กรรมการ |
| ๗๗. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ | กรรมการ |
| ๗๘. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | กรรมการ |
| ๗๙. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยพายัพ | กรรมการ |
| ๘๐. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | กรรมการ |
| ๘๑. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเนชั่น | กรรมการ |
| ๘๒. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง | กรรมการ |
| ๘๓. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ | กรรมการ |
| ๘๔. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต | กรรมการ |
| ๘๕. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม | กรรมการ |
| ๘๖. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ | กรรมการ |
| ๘๗. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยสยาม | กรรมการ |
| ๘๘. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ | กรรมการ |
| ๘๙. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม | กรรมการ |
| ๙๐. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม | กรรมการ |
| ๙๑. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ | กรรมการ |
| ๙๒. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | กรรมการ |
| ๙๓. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๙๔. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี | กรรมการ |
| ๙๕. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา | กรรมการ |
| ๙๖. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๙๗. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย | กรรมการ |
| ๙๘. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | กรรมการ |
| ๙๙. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี | กรรมการ |
| ๑๐๐. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม | กรรมการ |
| ๑๐๑. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ | กรรมการ |
| ๑๐๒. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี | กรรมการ |
| ๑๐๓. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | กรรมการ |
| ๑๐๔. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย | กรรมการ |
| ๑๐๕. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา | กรรมการ |
| ๑๐๖. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | กรรมการ |
| ๑๐๗. | อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ | กรรมการ |

| | |
|---|---------|
| ๑๐๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร | กรรมการ |
| ๑๐๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ | กรรมการ |
| ๑๑๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม | กรรมการ |
| ๑๑๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี | กรรมการ |
| ๑๑๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | กรรมการ |
| ๑๑๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด | กรรมการ |
| ๑๑๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ | กรรมการ |
| ๑๑๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ | กรรมการ |
| ๑๑๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ | กรรมการ |
| ๑๑๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร | กรรมการ |
| ๑๑๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา | กรรมการ |
| ๑๑๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง | กรรมการ |
| ๑๒๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง | กรรมการ |
| ๑๒๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา | กรรมการ |
| ๑๒๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต | กรรมการ |
| ๑๒๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | กรรมการ |
| ๑๒๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | กรรมการ |
| ๑๒๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน | กรรมการ |
| ๑๒๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก | กรรมการ |
| ๑๒๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | กรรมการ |
| ๑๒๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | กรรมการ |
| ๑๒๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | กรรมการ |
| ๑๓๐. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ | กรรมการ |
| ๑๓๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ | กรรมการ |
| ๑๓๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น | กรรมการ |
| ๑๓๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี | กรรมการ |
| ๑๓๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร | กรรมการ |
| ๑๓๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี | กรรมการ |
| ๑๓๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี | กรรมการ |
| ๑๓๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย | กรรมการ |
| ๑๓๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| ๑๓๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต | กรรมการ |
| ๑๔๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี | กรรมการ |
| ๑๔๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี | กรรมการ |
| ๑๔๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน | กรรมการ |
| ๑๔๓. ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร | กรรมการ |
| ๑๔๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๑๔๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ | กรรมการ |
| ๑๔๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี | กรรมการ |
| ๑๔๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | กรรมการ |
| ๑๔๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์ | กรรมการ |

| | |
|---------------------------------------|---------|
| ๑๔๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก | กรรมการ |
| ๑๕๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี | กรรมการ |
| ๑๕๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ | กรรมการ |
| ๑๕๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี | กรรมการ |
| ๑๕๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก | กรรมการ |
| ๑๕๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ | กรรมการ |
| ๑๕๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๑๕๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๑๕๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ | กรรมการ |
| ๑๕๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง | กรรมการ |
| ๑๕๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่ | กรรมการ |
| ๑๖๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง | กรรมการ |
| ๑๖๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว | กรรมการ |
| ๑๖๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา | กรรมการ |
| ๑๖๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ | กรรมการ |
| ๑๖๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก | กรรมการ |
| ๑๖๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา | กรรมการ |
| ๑๖๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี | กรรมการ |
| ๑๖๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ | กรรมการ |
| ๑๖๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ | กรรมการ |
| ๑๖๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี | กรรมการ |
| ๑๗๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ | กรรมการ |
| ๑๗๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา | กรรมการ |
| ๑๗๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม | กรรมการ |
| ๑๗๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน | กรรมการ |
| ๑๗๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม | กรรมการ |
| ๑๗๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี | กรรมการ |
| ๑๗๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด | กรรมการ |
| ๑๗๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร | กรรมการ |
| ๑๗๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี | กรรมการ |
| ๑๗๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร | กรรมการ |
| ๑๘๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง | กรรมการ |
| ๑๘๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี | กรรมการ |
| ๑๘๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย | กรรมการ |
| ๑๘๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ | กรรมการ |
| ๑๘๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา | กรรมการ |
| ๑๘๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๑๘๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร | กรรมการ |
| ๑๘๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน | กรรมการ |
| ๑๘๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร | กรรมการ |
| ๑๘๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด | กรรมการ |

| | |
|--|---------------------|
| ๑๙๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑๙๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง | กรรมการ |
| ๑๙๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร | กรรมการ |
| ๑๙๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา | กรรมการ |
| ๑๙๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี | กรรมการ |
| ๑๙๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์ | กรรมการ |
| ๑๙๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู | กรรมการ |
| ๑๙๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ | กรรมการ |
| ๑๙๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร | กรรมการ |
| ๑๙๙. ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท | กรรมการ |
| ๒๐๐. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย | กรรมการ |
| ๒๐๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม | กรรมการ |
| ๒๐๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๒๐๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี | กรรมการ |
| ๒๐๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล | กรรมการ |
| ๒๐๕. ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม | กรรมการ |
| ๒๐๖. ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา | กรรมการ |
| ๒๐๗. ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ | กรรมการ |
| ๒๐๘. ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย | กรรมการ |
| ๒๐๙. ประธานมูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากร ทะเลสยาม | กรรมการ |
| ๒๑๐. ประธานมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย | กรรมการ |
| ๒๑๑. กรรมการผู้จัดการโรงแรมซิกส์เซ็นส์ ยาวน้อย | กรรมการ |
| ๒๑๒. กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) | กรรมการ |
| ๒๑๓. นายกสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๒๑๔. ประธานกรรมการมูลนิธิพระราชินีเวศน์มฤคทายวัน ในพระอุปถัมภ์ฯ | กรรมการ |
| ๒๑๕. นายกสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| ๒๑๖. ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อพ.สธ. ระดับ ๙ (นางปิยรัชฎ์ ปริญาพงษ์ เจริญทรัพย์) | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการ

- รับนโยบายและกรอบการดำเนินงานของส่วนราชการ หน่วยงานในการสนองพระราชดำริ หรือสนับสนุน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- หัวหน้าส่วนราชการ หน่วยงาน และองค์กร ไปแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานของตน โดยเสนอรายชื่อผ่านเลขาธิการพระราชวัง ในฐานะผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฝ่าละอองพระบาท
- หัวหน้าส่วนราชการ หน่วยงานและองค์กร อำนาจการ สนับสนุนให้การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่และเขตความรับผิดชอบของตนให้เป็นไปตามเป้าหมายวัตถุประสงค์

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

คำสั่งที่ ๑๑๓๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี – มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.-มทร.พระนคร)



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๑๑๓๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
(อพ.สธ. - มทรพ.)

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้มอบหมายให้กองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้ประสานงานโครงการสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทั้งนี้ ได้มีการปรับเปลี่ยนรายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน ให้เป็นปัจจุบัน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนี้

- | | |
|---|-------------------------|
| ๑.อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | ประธานกรรมการ |
| ๒.รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | รองประธานกรรมการ |
| ๓.รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาดิจิทัล | รองประธานกรรมการ |
| ๔.รองอธิการบดีฝ่ายบริหารกิจการสภามหาวิทยาลัย | รองประธานกรรมการ |
| ๕.รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ | รองประธานกรรมการ |
| ๖.รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคณาจารย์ | รองประธานกรรมการ |
| ๗.รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและการคลัง | รองประธานกรรมการ |
| ๘.เลขานุการคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ | รองประธานกรรมการ |
| ๙.ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน | กรรมการ |
| ๑๐.คณบดีทุกคณะ | กรรมการ |
| ๑๑.ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| ๑๒.ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๑๓.ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๔.หัวหน้างานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | กรรมการและช่วยเลขานุการ |

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการดำเนินงาน มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานที่มีอธิการบดี เป็นประธาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- พิจารณาร่างและแผนแม่บทของหน่วยงานตามที่ประชุมของคณะทำงาน อพ.สธ. เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ.
- พิจารณาร่างและแผนปฏิบัติงานรายปีตามที่ประชุมของคณะทำงาน อพ.สธ. ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ.
- กำกับ งานของคณะทำงาน อพ.สธ. ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการและสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ.
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการฯ
- ติดตามรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานทุก ๆ ๖ เดือน และรายงานประจำปีงบประมาณ
- แต่งตั้งคณะทำงานหรืออนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงาน อพ.สธ.

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ดร. ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๓๗๗ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
(อพ.สธ. - มทรพ.) (เพิ่มเติม)

ตามที มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ. - มทรพ.) ที่ ๑๑๓๔/๒๕๖๔ แล้วนั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ขอเพิ่มเติม
ผู้รับผิดชอบโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (โครงการ ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย)
และเพื่อให้คณะกรรมการดำเนินงานฯ เป็นปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จึงขอแต่งตั้ง
อาจารย์จักรกฤษณ์ ยิ้มแจ้ง เป็นคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในกิจกรรมที่ ๔ (เพิ่มเติม)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

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



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๑๑๓๓ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
(อพ.สธ. - มทรพ.)

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้มอบหมายให้กองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้
ประสานงานสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีบุคลากรจากคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา กองนโยบายและแผน
และกองศิลปวัฒนธรรม เป็นผู้ร่วมดำเนินงาน

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงเห็นควรแต่งตั้ง
คณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ๑.อธิการบดี | ประธานกรรมการ |
| ๒.รองอธิการบดีทุกฝ่าย | รองกรรมการ |
| ๓.ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน | รองกรรมการ |
| ๔.คณบดีทุกคณะ | กรรมการ |
| ๕.รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาทุกคณะ | กรรมการ |
| ๖.ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| ๗.ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๘.ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการและ เลขานุการ |
| ๙.หัวหน้างานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานแก่คณะกรรมการดำเนินงานให้บรรลุ
วัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนแม่บทสอดคล้องกับการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

/...๒. คณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการดำเนินงานและประสานงานการจัดกิจกรรม

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| ๑.ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรม | | ประธานกรรมการ |
| ๒.รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาทุกคณะ | | กรรมการ |
| ๓.นางสาวพิมพ์ภา ศรีชนะ | กองนโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๔.นายสมชัย พุดเพราะ | กองนโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๕.นางสาวสุหัตตา ทรงเดช | กองนโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๖.ผศ.ดร.รพีพรรณ สุฐาปัญญากุล | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๗.อาจารย์สุรียา มากมูล | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๘.นางสาวสุวิทย์ ใจงาม | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๙.นายเอกไกรสร แก้วสามารถ | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๑๐.นางสาวกิตติพันธ์ จันทวงศ์ | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๑๑.นายพัศุฒิ บริบูรณ์ | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๑๒.นางสาวรุ่งรัตน์ วัฒนาทิพย์อำรงค์ | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |

๒.๑ คณะทำงานกิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------|
| ๑.อาจารย์ ดร.ภควัต เกอะประสิทธิ์ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๒.อาจารย์จตุรงค์ อาจหาญ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๓.นางสาววิไล สุทธิจิตรทิวา | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๔.นางสาวฉวีวรรณ เสวกฉิม | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๕.นางภัคประวีร์ กลิ่นมาลัย | คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | กรรมการ |
| ๖.นางพจมาน วงษ์วิบูลย์สิน | คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | กรรมการ |
| ๗.อาจารย์ศราวุธ แดงมาก | คณะบริหารธุรกิจ | กรรมการ |
| ๘.อาจารย์อนุมาศ แสงสว่าง | คณะบริหารธุรกิจ | กรรมการ |
| ๙.อาจารย์ ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการ |
| ๑๐.นางสาวกนกนาท ทรัพย์พานิช | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการ |
| ๑๑.นายชนพล สอนลำไย | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๒.นายสมยศ แสงจันทร์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๓.ผศ.ดร.ณรงค์ โพธิ์พฤษานันท์ | คณะศิลปศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๔.นายปรีชญวิทย์ ชนนาถเขาวรินทร์ | คณะศิลปศาสตร์ | กรรมการ |

๒.๒ คณะทำงานกิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

| | | |
|-------------------------|-----------------|---------|
| ๑.นางสาวนวลพรรณ จำปาเทศ | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๒.นายถาวร อ่อนละอ | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |
| ๓.นางสาวทัศนีย์ น้อยแดง | กองศิลปวัฒนธรรม | กรรมการ |

๒.๓ คณะทำงานกิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

| | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------|
| ๑.นางสาวนิตยา น่วมพร้อมพันธุ์ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๒.อาจารย์อนุสรณ์ ใจทน | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๓.นายจิระพงษ์ เร็กเขียว | คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | กรรมการ |

/...๔.นางลาวัลย์

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| ๔.นางลาวีลย์ สายสุวรรณ | คณะบริหารธุรกิจ | กรรมการ |
| ๕.อาจารย์ศรีวิไล พวงน้อย | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการ |
| ๖.นางสาวทิพรดา มุ่งดี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๗.อาจารย์ญาณธร เขียรถาวร | คณะศิลปศาสตร์ | กรรมการ |
| ๘.ผศ.ดร.ชานนท์ ต้นประวัตติ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ | กรรมการ |
| ๙.นายสรรเสริญ สังขดีถิ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ | กรรมการ |
| ๑๐.ว่าที่ร้อยตรี ธีระพงษ์ ฐานะ | คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ | กรรมการ |
| ๑๑.นางสาวชมณภัส วรรณห้วย | สถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| ๑๒.ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม | | กรรมการและ เลขานุการ |
| ๑๓.นายถาวร อ่อนล่อ | | กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ คณะกรรมการในข้อ ๒ ทำหน้าที่ดังนี้

- เสนอและร่วมพิจารณาจัดทำแผนแม่บท อพ.สธ. - มทร.พระนคร
- ดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ตามแผนแม่บท
- เสนอและจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี
- ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี
- จัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง - สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ
- กำกับ ติดตามการดำเนินงานและทำรายงานแสดงความก้าวหน้าของการดำเนินงานและสรุป รายงานประจำปีงบประมาณ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริ โดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
 ของหน่วยงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร(อพ.สธ.-มทร.พระนคร) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมสนองพระราชดำริ มีจำนวนทั้งสิ้น ๙ โครงการ
 โดย งบประมาณที่เสนอขอ ๙๖๘,๓๐๐ บาท และงบประมาณที่ใช้จริง ๕๔๘,๑๑๕.๕๐ บาท
 แบ่งตามกรอบ/กิจกรรม ดังนี้

กรอบที่ ๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

| | |
|--|--------------------------|
| กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร | ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้ |
| กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ | จำนวน ๑ โครงการ |
| กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร | ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้ |

กรอบที่ ๒ กรอบการใช้ประโยชน์

| | |
|---|--------------------------|
| กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ | จำนวน ๑ โครงการ |
| กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ | จำนวน ๓ โครงการ |
| กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร | ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้ |

กรอบที่ ๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

| | |
|---|--------------------------|
| กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรม สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร | ไม่มีโครงการในกิจกรรมนี้ |
| กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร หน่วยงานมีโครงการเข้าร่วมในกิจกรรมนี้ | จำนวน ๔ โครงการ |

ตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ-มทร.พระนคร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปีการศึกษา ๒๕๖๔)

| กิจกรรม ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ | ดำเนินการตาม | | งบประมาณ (บาท) | | แหล่งที่มาของ งบประมาณ* | เป้าหมายตามแผนแม่บท/ วัตถุประสงค์ | ผลการดำเนินงาน | บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ |
|----------------|------------|---|--------------|-------|----------------|---------|----------------------------|---|--|---|
| | | | มี | ไม่มี | เสนอขอ | ใช้จริง | | | | |
| F1A2 | มทร.พระนคร | ๑.โครงการสำรวจ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น | ✓ | | ๔๕,๐๐๐ | ๔๕,๐๐๐ | งบรายได้ | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒.เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพันธุกรรมพืชและองค์ความรู้วัฒนธรรมพื้นถิ่นพื้นที่บางกรวย จังหวัดนนทบุรี | การดำเนินงาน ณ พื้นที่ อ.บางกรวย จังหวัดนนทบุรี คณะบริหารธุรกิจ ได้มีการลงพื้นที่เก็บสำรวจข้อมูล โดยวิธีการใช้ ใบงาน ๙ ใบงาน ในการเก็บสำรวจ ณ พื้นที่ อำเภอบางกรวย จังหวัด นนทบุรี ตั้งแต่ปี ใบงานที่ ๑ การเก็บข้อมูลพื้นฐานในท้องถิ่นชุมชน (ที่ชาวบ้านเรียก) บางชุมชน หมู่ที่ ๑ บ้านบางขุน ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | คณะบริหารธุรกิจ โดย อาจารย์ศราว แดงมาก |
| F2A4 | มทร.พระนคร | ๒.โครงการการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ไม่เทียมจาก วัสดุเหลือทิ้งทาง การเกษตรและขยะ ชุมชนเพื่อส่งเสริมการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ การจัดการขยะเหลือ ศูนย์ | ✓ | | ๔๖๐,๐๐๐ | ๑๕๕,๐๐๐ | รายได้ | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒.เพื่อให้นักศึกษาที่มีความสนใจในองค์ความรู้ในการค้นคว้า ในกรวิจัย และรวบรวมข้อมูลทรัพยากรต่างๆ ที่มีประโยชน์ ๓.เพื่อพัฒนาและปรับปรุงให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถอุปโภคและ/หรือบริโภคได้ | ระยะเวลาการดำเนินงาน ๑ ปี ณ กรุงเทพมหานคร สภาคณาจารย์ คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยี อริยะสุทธิ นครนายก และปทุมธานี บริษัท อริยะสุทธิ อินเทอร์เน็ต จำกัด กลุ่มเป้าหมาย ๒๐ คน เข้าร่วมจริง ๒๐ คน ผลการวิจัย(อย่างย่อ) โครงการพัฒนาแผ่นขึ้นไม้จากเศษกิ่งไม้ ต้นมะยมชนิดสำหรับใช้ในงานวัสดุตกแต่ง ได้ทำการออกแบบส่วนผสมของเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชนิดและกาชชนิดไอโซไซยานูเรต (PMDI) ที่แตกต่างกัน จำนวน ๖ ตัวอย่าง ออกเป็น แผ่นขึ้นไม้วัด ขนาด 20x20 เซนติเมตร หน้า ๖ มิลลิเมตร โดยใช้ความร้อน ๑๕๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๗ นาที ทำการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.876-2547 เรื่องแผ่นขึ้นไม้ชนิดขึ้นรูปขึ้น | คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม หัวหน้าโครงการ โดย ผศ. กิตติพันธ์ บุญไธลิตระกูล |

ตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ-มทร.พระนคร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปีการศึกษา ๒๕๖๔)

| กิจกรรม ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ | ดำเนินงานตาม | | งบประมาณ (บาท) | | แหล่งที่มาของ งบประมาณ* | เป้าหมายตามแผนแม่บท/ วัตถุประสงค์ | ผลการดำเนินงาน | บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ |
|----------------|------------|---|--------------|-------|--------------------|----------------|----------------------------|---|---|---|
| | | | มี | ไม่มี | เสนอขอ | ใช้จริง | | | | |
| F2A5 | มทร.พระนคร | ๓.โครงการจัดทำ ฐานข้อมูลงานสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. - มทร.พระนคร | ✓ | ไม่มี | ไม่ใช้ งบประมาณ | ไม่ใช้งบประมาณ | ไม่ใช้ งบประมาณ | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการ ค้นคว้าให้ความรู้แก่ นักศึกษาและ บุคลากรทุกคณะ ทางด้านงานสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. - มทร.พระนคร | ดำเนินการระหว่าง วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ การจัดทำฐานข้อมูล งานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. - มทร.พระ นคร กองศิลปวัฒนธรรมได้มีการดำเนินงาน รวบรวมโครงการงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการ สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม นำมาวิจัยและพัฒนาจนเกิดเป็นโครงการ งานวิจัยสนองพระราชดำริฯ ดังกล่าวขึ้น จึง ดำเนินการระหว่าง วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ การจัดทำฐานข้อมูล ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม กอง ศิลปวัฒนธรรมได้มีการดำเนินงานรวบรวม โครงการงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสนอง พระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม วิจัยและพัฒนาจนเกิดเป็นโครงการงานวิจัย ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมดังกล่าวขึ้น จึงนำ | กองศิลปวัฒนธรรม โดย นางสาวทัศนีย์ น้อยแดง |
| F2A5 | มทร.พระนคร | ๔.โครงการจัดทำ ฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวัฒนธรรม | ✓ | ไม่มี | ไม่ใช้ งบประมาณ | ไม่ใช้งบประมาณ | ไม่ใช้ งบประมาณ | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการ ค้นคว้าให้ความรู้แก่ นักศึกษาและ บุคลากรทุกคณะ ทางด้านภูมิปัญญา และวัฒนธรรม | ดำเนินการระหว่าง วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ การจัดทำฐานข้อมูล ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม กอง ศิลปวัฒนธรรมได้มีการดำเนินงานรวบรวม โครงการงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสนอง พระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม วิจัยและพัฒนาจนเกิดเป็นโครงการงานวิจัย ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมดังกล่าวขึ้น จึงนำ | กองศิลปวัฒนธรรม โดย นายถาวร อ่อน ละออ |
| F2A5 | มทร.พระนคร | ๕.โครงการจัดทำ ฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม | ✓ | ไม่มี | ไม่ใช้ งบประมาณ | ไม่ใช้งบประมาณ | ไม่ใช้ งบประมาณ | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการ ค้นคว้าให้ความรู้แก่ นักศึกษาและ บุคลากรทุกคณะ ทางด้านวิจัย วัฒนธรรม | ดำเนินการระหว่าง วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ การจัดทำข้อมูลวิจัย วัฒนธรรม กองศิลปวัฒนธรรมได้มีการ ดำเนินงานรวบรวมโครงการงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับการสนองพระราชดำริในการ อนุรักษ์พันธุกรรมนำมาวิจัยและพัฒนาจน เกิดเป็นโครงการงานวิจัยดังกล่าวขึ้น จึงนำ ข้อมูลโครงการมาบันทึกจัดเก็บไว้ใน | กองศิลปวัฒนธรรม โดย นายถาวร อ่อน ละออ |

ตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ-มทร.พระนคร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปีการศึกษา ๒๕๖๕)

| กิจกรรม ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ | ดำเนินงานตาม | | งบประมาณ (บาท) | | แหล่งที่มาของ งบประมาณ* | เป้าหมายตามแผนแม่บท/ วัตถุประสงค์ | ผลการดำเนินงาน | บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ |
|----------------|------------|--|--------------|-------|----------------|---------|----------------------------|--|--|--|
| | | | มี | ไม่มี | เสนอขอ | ใช้จริง | | | | |
| F3A8 | มทร.พระนคร | ๖.โครงการตามรอย พระราชดำริเพื่อ อนุรักษ์และพัฒนา ผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ ประโยชน์จาก พันธุกรรมพืช | ✓ | | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑๕๐,๐๐๐ | รายได้ | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒.เพื่อให้ทันกับทิศทางการศึกษาค้นคว้า วิจัย และรวม ความรู้ในการค้นคว้า วิจัย และรวม รวบรวมข้อมูลของพืชสมุนไพรต่าง ๆ ๓.เพื่อพัฒนาและแปรรูปให้เป็น ผลิตภัณฑ์ที่สามารถอุปโภคและ/หรือ บริโภคได้ ๔.เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชให้ กว้างขวางขึ้น | การดำเนินงานจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑-๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ คณะเทคโนโลยีศตวรรษ ที่ ๒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร และศึกษาดูงานจังหวัดระยอง กลุ่มเป้าหมาย ๕๐ คน เข้าร่วมจริง ๕๐ คน โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๕.๐๐ เฉลี่ย ๑๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม เฉลี่ย ๕.๐๐ ร้อยละ เฉลี่ย ๔.๗๕ สรุปผลการ ดำเนินงานแบ่งออกเป็น ๓ ลักษณะ ดังนี้ กิจกรรมที่ 1 การศึกษาดูงาน การเรียนรู้เชิง ปฏิบัติการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยว ประแสโฮมสเตย์ การทำชาใบชู่ การทำ แจנגลอน และศึกษาระบบนิเวศนป่าชายเลน ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง กิจกรรมที่ 2 ฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการใช้ประโยชน์จากพืชสูงคุณค่าทาง ศาสตร์ หารือ “สมุนไพรไทยเป็นโต” โดย อาจารย์รัชลักษณ์ ป้อมน้อย และอาจารย์สุ ธิดา กิจจาวรเสียร อาจารย์ประจำ | คณะเทคโนโลยีศ ตวรรษที่ ๒ ประสานงาน นางสาวอัมพวัน ยืน เสน |

ตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ-มทร.พระนคร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปีการศึกษา ๒๕๖๔)

| กิจกรรม ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ | ดำเนินงานตาม | | งบประมาณ (บาท) | แหล่งที่มาของ งบประมาณ* | เป้าหมายตามแผนแม่บท/ วัตถุประสงค์ | ผลการดำเนินงาน | บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ |
|----------------|------------|-----------------------------------|--------------|-------|----------------|----------------------------|---|--|--|
| | | | มี | ไม่มี | | | | | |
| F3A8 | มทร.พระนคร | ๗.โครงการพัฒนาสื่อ มัลติมีเดีย | ✓ | | ๑๙,๘๖๐ | รายจ่าย | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อให้นักศึกษามีทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศผ่านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย ๓. เพื่อให้นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้ทักษะทางปัญญาไปใช้ในการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อเก็บรวบรวมองค์ความรู้ทางวัฒนธรรมได้ | การดำเนินงานจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๙, ๒๒-๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ ชุมชนย่านตลาดนางเล็ง แขวงโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร กลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน เข้าร่วมจริง ๔๐ คน โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๙๒.๐๐ เฉลี่ย ๔.๖๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ร้อยละ ๙๒.๔๐ เฉลี่ย ๔.๖๒ สรุปผลการดำเนินงานโครงการ มีการลงพื้นที่ใกล้เคียง ย่านชุมชนนางเล็ง ซึ่งมีวัฒนธรรมที่เก่าแก่สมควรที่จะอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนแห่งนี้ | คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน โดย อาจารย์นุจรีย์ บุรีรัตน์ |

ตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มพร.-พระมคร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปีการศึกษา ๒๕๖๔)

| กิจกรรม ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ | ดำเนินงานตาม | | งบประมาณ (บาท) | | แหล่งที่มาของ งบประมาณ* | เป้าหมายตามแผนแม่บท/ วัตถุประสงค์ | ผลการดำเนินงาน | บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ |
|----------------|-------------|---|--------------|-------|----------------|---------|----------------------------|--|---|---|
| | | | มี | ไม่มี | งบประมาณ | ใช้จริง | | | | |
| F3A8 | มพร. พระนคร | ๘.โครงการศึกษาเรียนรู้ ศิลปวัฒนธรรมทางด้าน สิ่งทอและแฟชั่นใน กรุงเทพมหานคร สู่ภูมิ ปัญญาสร้างสรรค์ “พิพิธผ้าอาภรณ์ นครสร้างสรรค์” | ✓ | | ๓๐,๐๐๐ | - | รายได้ | ๑.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒.เพื่อจัดตั้งชุมชน “รักษ์ ศิลปวัฒนธรรม” ในคณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ๓.เพื่อนำนักศึกษาที่เป็นสมาชิก ชุมชน”รักษ์ศิลปวัฒนธรรม”ไปศึกษา เรียนรู้ภูมิปัญญาศิลปวัฒนธรรม ทางด้านสิ่งทอและแฟชั่นกับผู้ทรง ความรู้ในกรุงเทพมหานคร ๔.เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้มา บูรณาการกับการเรียนการสอน และ สร้างสรรค์ผลงานใหม่ที่เกิดคุณค่า และมูลค่าเพิ่ม ๕.บูรณาการ การศึกษา การเรียนรู้ และการสร้างสรรค์กับนักศึกษาคณะ อื่นๆ ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร | ตามแผนการดำเนินงานคณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มีการจัดโครงการ โครงการศึกษาเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรม ทางด้านสิ่งทอและแฟชั่นในกรุงเทพมหานคร สู่ภูมิปัญญาสร้างสรรค์ “พิพิธผ้าอาภรณ์ พระนครสร้างสรรค์” ขึ้นในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องมาจาก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในกรณี คณะ แจ้งเหตุผลไม่สามารถดำเนินการจัด โครงการดังกล่าวได้ เนื่องจาก สถานการณ์ โควิดยังไม่ปกติดี และกับโครงการไม่ได้รับ งบประมาณ จึงแจ้งขอยกเลิกโครงการ ดังกล่าวพร้อมกับหนังสือแจ้งขอยกเลิกจาก คณะ โดยผู้รายงาน ว่าที่ร้อยตรี ชีระพงษ์ ฐานะ (ขอยกเลิกต่อเนื่อง) | คณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบ แฟชั่น โดย ว่าที่ ร้อยตรี ชีระพงษ์ ฐานะ |

ตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มทร.พระนคร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ปีการศึกษา ๒๕๖๔)

| กิจกรรม ที่ | หน่วยงาน | ชื่อโครงการ | ดำเนินงานตาม | | งบประมาณ (บาท) | | แหล่งที่มาของ งบประมาณ* | เป้าหมายตามแผนแม่บท/ วัตถุประสงค์ | ผลการดำเนินงาน | บุคคล/หน่วยงานที่ รับผิดชอบ |
|----------------|------------|---|--------------|-------|----------------|------------|----------------------------|--|---|--|
| | | | มี | ไม่มี | เสนอขอ | ใช้จริง | | | | |
| F3A8 | มทร.พระนคร | ๙.โครงการจัดการ ประชุมวิชาการและ นิทรรศการ “ทรัพยากร ไทย : ประโยชน์แท้แก่ มหาชน | ✓ | | ๑๘๐,๐๐๐ | ๑๗๘,๒๕๕.๕๐ | งบแผ่นดิน | ๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อนำเสนอความรู้ การค้นคว้าวิจัย ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของ มหาวิทยาลัย แก่ผู้เข้าชมนิทรรศการ หัวข้อทรัพยากรไทย-แก่นแท้แก่ มหาชนชาวไทย | การดำเนินงานจัดขึ้นระหว่างวันที่๑๕-๒๕ กันยายน ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอ ท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มเป้าหมาย ๕๐๐ คน เข้าร่วมจริง ๓๕๐ คน โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๑๐๐ เฉลี่ย ๕.๐๐ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม ร้อย ละ ๙๙.๖๐ เฉลี่ย ๔.๙๕ สรุปผลการ ดำเนินงานโครงการ ได้มีการรวบรวมโครงการ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชและสนองพระราชดำริฯ อพ.สธ.โดยอยู่ใน กรอบ/กิจกรรม ของอพ.สธ.ซึ่งนี้ ได้นำผลงาน โครงการไปจัดนิทรรศการ จำนวนทั้งสิ้น ๔ คณะ/๗ โครงการ ๗ ชิ้นงาน โดยผู้เข้าร่วมงาน เยี่ยมชมบุชนิทรรศการ มทร.พระนคร เป็น จำนวนมาก ให้ความสนใจไปสเตอร์และชิ้น ผลงานที่จัดแสดง อาทิกระเป่า ตุ๊กตา เสื้อผ้า จากเส้นใยอ้อย แก้ว ที่มาจากเส้นใย | กองศิลปวัฒนธรรม โดย นายถาวร อ่อน ละอ |
| | | | | | ๙๖๘,๓๐๐ | ๕๔๘,๑๕๕.๕๐ | | | | |

สรุปผลโครงการดำเนินงาน ทั้ง ๔ กิจกรรม มีดังนี้

ในกิจกรรมที่ ๒ มีโครงการทั้งสิ้น ๑ โครงการ

ในกิจกรรมที่ ๔ มีโครงการทั้งสิ้น ๑ โครงการ

ในกิจกรรมที่ ๕ มีโครงการทั้งสิ้น ๓ โครงการ

ในกิจกรรมที่ ๘ มีโครงการทั้งสิ้น ๔ โครงการ

รวมโครงการทั้งสิ้น ๙ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น

๔๕,๐๐๐

๑๕๕,๐๐๐

ไม่ใช้งบประมาณ

๓๔๘,๑๕๖

๕๔๘,๑๕๕.๕๐

บาท

บาท

ภาพกิจกรรมโครงการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

| | |
|--------------|--|
| หน่วยงาน | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม |
| ชื่อโครงการ | โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้เทียมจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและขยะชุมชนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะเหลือศูนย์ |
| วัตถุประสงค์ | <p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>๒. เพื่อให้ให้นักศึกษามีการศึกษาในองค์ความรู้ในการค้นคว้า ในการวิจัย และรวบรวมข้อมูลทรัพยากรต่างๆ ที่มีประโยชน์</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถอุปโภคและ/หรือบริโภคได้</p> |

การดำเนินงานและกิจกรรม

ระยะเวลาการดำเนินงาน ๑ ปี ณ กรุงเทพมหานคร สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก และปทุมธานี บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรต จำกัด กลุ่มเป้าหมาย ๒๐ คน เข้าร่วมจริง ๒๐ คน ผลการวิจัย (อย่างย่อ) โครงการพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดสำหรับใช้ในงานวัสดุตกแต่ง ได้ทำการออกแบบส่วนผสมของเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดและกาวชนิดไอโซไซยานูต (pMDI) ที่แตกต่างกัน จำนวน ๖ ทรายส่วนอัดขึ้นรูปเป็นแผ่นขึ้นไม้อัด ขนาด 20x20 เซนติเมตร หน้า ๖ มิลลิเมตร โดยใช้ความร้อน ๑๕๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๗ นาที ทำการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.876-2547 เรื่องแผ่นขึ้นไม้อัดชนิดราบ นั้น

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑ ต.ค.๖๔ - ๓๐ ก.ย.๖๕

สถานที่ดำเนินงาน ณ กรุงเทพมหานคร สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก และปทุมธานี บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรต จำกัด

แหล่งงบประมาณ

| | | |
|--------------------|---------|-----|
| งบประมาณที่ได้รับ | ๔๖๐,๐๐๐ | บาท |
| งบประมาณที่ใช้จริง | ๑๕๕,๐๐๐ | บาท |

กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมาย ๒๐ คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง ๒๐ คน

ภาพกิจกรรม

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund; FF)

ความสอดคล้องกับแผนแม่บทที่ 23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนย่อยของแผนแม่บท

5. ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แนวทางการพัฒนา

ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา การออกแบบและวิศวกรรม รวมทั้งการ พัฒนาระบบการและผลิตภัณฑ์

ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการกับตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) ของยุทธศาสตร์หน่วยงาน

เป้าประสงค์

มีการวิจัยเพื่อการจัดการศึกษาทางเทคโนโลยีและการวิจัยเชิงพาณิชย์ (คุณภาพ)

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR)

จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร

ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการวิจัยกับแผนด้าน ววน.

แพลตฟอร์ม

แพลตฟอร์มที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR)

O2.7 โปรแกรมที่ 7 แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

KR2.7.1 จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้ และเทคโนโลยี ใหม่ ที่ถูกสร้างเพื่อแก้ไข ปัญหาและ/หรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อ ตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเกษตร (100 ชิ้น)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย) ผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิตเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนท้องถิ่นและส่งเสริมแนวคิดขยะเหลือศูนย์

(ภาษาอังกฤษ) Product of Particleboard from Thai Plango Branch Waste for Increasing the Income of Local Community and Promoting the Zero Waste Concept

2. ชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการวิจัย (หากมี)

โครงการวิจัยย่อยที่ 1

โครงการวิจัยย่อยที่ 2

3. ลักษณะโครงการวิจัย

- โครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ดำเนินงาน1.....ปี
 งบประมาณรวมทั้งโครงการ155,000.....บาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
- โครงการต่อเนื่อง จากปีงบประมาณที่ผ่านมา ดำเนินงานปี
 งบประมาณรวมทั้งโครงการบาท
 เริ่มรับงบประมาณปี.....
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
- โครงการต่อเนื่องที่มีข้อผูกพันสัญญา ดำเนินงานปี
 งบประมาณรวมทั้งโครงการบาท
 เริ่มรับงบประมาณปี.....
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท
 ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง)

| ปีงบประมาณ | ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ (%) | งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท) | งบประมาณที่ใช้จริง (บาท) | สัดส่วนงบประมาณที่ใช้จริง (%) |
|------------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

.....

4. คำสำคัญ (Keywords) (กำหนดไม่เกิน 5 คำ)

(ภาษาไทย) แผ่นไม้อัดเทียม, เศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด, ขยะเหลือศูนย์

(ภาษาอังกฤษ) particleboard, Thai Plango branch waste, zero waste

5. สาขาการวิจัย (เลือกจากฐานข้อมูลในระบบ)

สาขาการวิจัยหลัก OECD

5. วิศวกรรมและเทคโนโลยี

สาขาการวิจัยย่อย OECD

5.11 วิศวกรรมโลหะและวัสดุ

6. รายละเอียดของผู้วิจัยและคณะ (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ)

ประกอบด้วย

ชื่อหน่วยงานเจ้าภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

หัวหน้าโครงการ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติพันธ์ บุญโตสิตระกุล.....

| หน่วยงาน | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งในโครงการ | สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย |
|---|------------------------------------|------------------|------------------------------|
| คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร | ผศ.กิตติพันธ์ บุญโตสิตระกุล | หัวหน้าโครงการ | 60 % |
| คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร | ผศ.ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล | ผู้ร่วมวิจัย | 10 % |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี | ว่าที่ ร.อ.ดร. กิตติพงษ์ สุวีโร | ผู้ร่วมวิจัย | 30 % |

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย

1. บทสรุปผู้บริหาร

โครงการผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนท้องถิ่นและส่งเสริมแนวคิดขยะเหลือศูนย์ เป็นโครงการที่ช่วยเพิ่มมูลค่าให้เศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดเหลือทิ้งให้สูงขึ้น โดยนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมที่ปัจจุบันมีราคาหรือต้นทุนสูงจากปัญหาการขาดแคลนไม้ ซึ่งเป็นความต้องการของชุมชนและบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง เมื่อโครงการวิจัยนี้เสร็จสิ้นจะสามารถนำไปขยายผลและต่อยอดในเชิงพาณิชย์ตลอดจนสร้างรายได้สู่ชุมชนได้

2. หลักการและเหตุผล

แผ่นไม้อัดเทียม หรือแผ่นขึ้นไม้อัด (particleboards) เป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์แทนที่ไม้จริงได้ เช่น แผ่นฝ้าเพดาน แผ่นกรุคอกแต่งผนัง เพอร์นิเจอร์ภายในอาคาร และของที่ระลึก เป็นต้น แผ่นไม้อัดเทียมนี้มีแนวโน้มความต้องการสูง และมีแนวโน้มของราคาที่สูงเนื่องจากปัญหาด้านทรัพยากรป่าไม้ที่ลดลง การหาเศษไม้มาใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนไม้ที่ใช้ในอุตสาหกรรมแผ่นไม้อัดเทียมจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเศษกิ่งไม้ที่เหลือทิ้งจากการตัดแต่งกิ่งหรือวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้งาน

ทั้งนี้จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการของเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดนครนายก พบว่าเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนมีความต้องการที่จะนำเศษกิ่งไม้ที่ได้จากการดูแลตัดแต่งต้นมะยงชิด ซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของจังหวัดนครนายก โดยเป็นสินค้าทางการเกษตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication) หรือ GI สร้างรายได้และความภาคภูมิใจให้แก่ชาวจังหวัดนครนายก มาใช้ในการผลิตแผ่นไม้อัดเทียมหรือแผ่นขึ้นไม้อัด

เศษกิ่งไม้ที่ได้จากการดูแลตัดแต่งต้นมะยงชิด เป็นวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่เกษตรกรผู้เพาะปลูกต้องเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดค่อนข้างมาก เนื่องจากทางหน่วยงานราชการได้ขอความร่วมมือเกษตรกรให้ลดหรือห้ามการกำจัดวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยการเผา เพราะจะส่งผลกระทบต่อมลพิษทางอากาศ จึงทำให้เกษตรกรต้องหาวิธีกำจัดโดยวิธีอื่นๆ เช่น การทำปุ๋ย และการฝังกลบ อย่างไรก็ตามการทำปุ๋ยหมักหรือการฝังกลบจะไม่สามารถกำจัดเศษกิ่งขนาดใหญ่ และอาจก่อให้เกิดปัญหาเชื้อราได้ง่ายโดยเฉพาะต้นมะยงชิด ทำให้เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่มีความต้องการให้มีการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเหล่านี้มาขึ้นรูปเป็นแผ่นขึ้นไม้อัด เพื่อใช้ในการทำเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น บรรจุภัณฑ์ กระจ่างต้นไม้ เพอร์นิเจอร์ ของใช้ และของที่ระลึก เป็นต้น นอกจากนี้เนื้อไม้มะยงชิดยังมีสีส้ม สวยงามมีเอกลักษณ์แตกต่างจากไม้ชนิดอื่นอีกด้วย



รูปที่ 1 ตัวอย่างขยะเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด
ที่ต้องเผากำจัด



รูปที่ 2 แผ่นพาร์ติเคิลบอร์ดจากวัสดุเหลือทิ้ง
ทางการเกษตร



รูปที่ 3 ลังใส่ผลไม้ที่คาดว่าจะนำแผ่นขึ้นไม้อัด
ไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์



รูปที่ 4 การจัดงานมะยงชิดประจำปีของ
จังหวัดนครนายก



รูปที่ 5 การลงพื้นที่สอบถามข้อมูลความต้องการของ
สมาคมเกษตรกรและชุมชน



รูปที่ 6 คณะผู้วิจัยเกษตรกรและสมาชิกสมาคมฯ เมื่อ
ครั้งลงพื้นที่มอบใบอนุญาตใช้ตรา GI

ดังนั้นโครงการการพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและส่งเสริมแนวคิดขยะเหลือศูนย์ จึงเป็นโครงการที่ช่วยสร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและคนในชุมชน ลดต้นทุนในการทำการเกษตรของเกษตรกร ลดการเผาสร้างมลพิษทางอากาศ ส่งเสริมการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สร้างมูลค่าเพิ่มและแนวคิดขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ให้กับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวหรือภาคบริการอื่นในการสร้างความเข้มแข็งตลอดจนช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากการตกงานและขาดรายได้จากปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อพัฒนากรรมวิธีการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด

3.2 เพื่อทดสอบสมบัติของผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

3.3 เพื่อหาอัตราส่วนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด

4. กรอบการวิจัย

กรอบแนวความคิดของการพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด เป็นการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมที่มีเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด โดยทำการบดย่อย ปรับปรุงสภาพ แล้วอัดขึ้นรูปด้วยวิธีการอัดร้อน เน้นให้มีการศึกษา ทดลอง และปรับปรุงเพื่อหาอัตราส่วนและกระบวนการที่ทำให้แผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด มีคุณสมบัติตามต้องการ และสามารถผ่านการทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางกล ตามมาตรฐาน มอก.876-2547 เรื่อง แผ่นขึ้นไม้อัดชนิดราบ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้

ตารางที่ 1 กรอบแนวความคิดของโครงการ

| ตัวแปรต้น | ตัวแปรตาม |
|--|--|
| 1. ขนาดเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด 2. วิธีการลดขนาดเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด 3. ปริมาณกาวที่ใช้ 4. ความหนาแน่นของแผ่นขึ้นไม้อัดที่ออกแบบ 5. ขนาดของแผ่นขึ้นไม้อัดที่ออกแบบ | สมบัติทางกายภาพและทางกลของแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด ตามมาตรฐาน มอก.876-2547 เรื่อง แผ่นขึ้นไม้อัดชนิดราบ |

จากกรอบแนวความคิดดังกล่าว สามารถสรุปขอบเขตการวิจัยได้ดังนี้

4.1 ออกแบบอัตราส่วนผสมโดยใช้กาวไอโซไซยานเนต (Methylene Diphenyl Diisocyanate; pMDI)

4.2 ออกแบบอัตราส่วนผสม จำนวนไม่น้อยกว่า 5 อัตราส่วน โดยควบคุมความหนาแน่นที่ 800 กรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4.3 ใช้เศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดจากจังหวัดนครนายก

4.4 ขึ้นรูปและทดสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.876-2547) เรื่อง แผ่นขึ้นไม้อัดชนิดราบ (flat pressed particleboards) (สมอ., 2547)

4.5 สถานที่ขึ้นรูปแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด และทดสอบสมบัติต่างๆ ได้แก่

- 1) สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- 2) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- 3) ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

5. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย

5.1 ต้นมะยงชิด

มะยงชิด (Thai Plango) เป็นมะยงชิดจัดเป็นผลไม้ในตระกูลเดียวกับมะปราง หรือเป็นมะปรางอีกชนิดหนึ่ง ทำให้ลักษณะผลของมะยงชิดจะคล้ายคลึงกับมะปรางมาก โดยผลมะยงชิดมีทั้งผลขนาดเล็ก ขนาดปานกลาง และขนาดใหญ่ ตามลักษณะของสายพันธุ์ที่แตกต่างกันออกไป ส่วนรสชาติของมะยงชิดผลดิบจะออกเปรี้ยว ถ้าผลสุกจะให้รสหวานอมเปรี้ยวเล็กน้อย หรือบางพันธุ์อาจมีรสหวานน้อย เปรี้ยวมากก็เป็นได้

จังหวัดนครนายกเป็นแหล่งปลูกมะยงชิดแห่งหนึ่งในประเทศไทย ที่สำคัญมะยงชิดของนครนายกยังเลื่องชื่อตรงที่มีมะยงชิดที่นี้ให้ผลใหญ่ มีรสหวาน เนื้อหนา เมล็ดเล็ก โดยมะยงชิด นครนายกจะมีสายพันธุ์เด่น ๆ เช่น มะยงชิดพันธุ์ทุลเกล้า มะยงชิดพันธุ์บางขุนนท์ และมะยงชิดพันธุ์ท่าด่าน ซึ่งจัดเป็นพันธุ์มะยงชิดที่ให้ผลดก ผลใหญ่ เปลือกหนากรอบ เมล็ดเล็ก และมีรสหวานอมเปรี้ยวเล็กน้อยทั้งนั้น มะยงชิดของจังหวัดนครนายกจึงเป็นที่นิยมมาก

ทั้งนี้มะยงชิดยังมีชื่อเรียกตามแต่รสชาติด้วย โดยถ้ามีรสหวานมากกว่าเปรี้ยวจะเรียกว่า มะยงชิด แต่หากมีรสชาติเปรี้ยวมากกว่าหวานจะเรียกว่า มะยงห่าง ซึ่งในส่วนของรสนั้นก็อย่างที่บอกคะว่าเป็นไปตามความแตกต่างของแต่ละสายพันธุ์ ส่วนแหล่งปลูกมะยงชิดในประเทศไทยจะมีอยู่ที่จังหวัดนครนายก สุโขทัย ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์ และกำแพงเพชร เป็นหลัก

แม้มะยงชิดจะเป็นมะปรางชนิดหนึ่ง ทว่าความแตกต่างของมะยงชิดกับมะปรางก็มีข้อสังเกตให้แยกมะยงชิดกับมะปรางได้ดังนี้

- เนื้อมะยงชิดจะมีรสหวาน ส่วนเปลือกมะยงชิดจะมีรสเปรี้ยว ส่วนมะปรางจะมีรสชาติเปรี้ยวอมหวานทั้งเปลือกและเนื้อใน

- ผลมะยงชิดมีสีเหลืองออกส้ม ส่วนผลมะปรางจะมีสีเหลืองนวล หรือเหลืองออกทอง

- รสชาติของมะยงชิดจะออกหวานเด่นกว่าเปรี้ยว แต่มะปรางจะมีรสเปรี้ยวนำหวานมากกว่า

ส่วนของไม้มะยงชิด จะมีสีส้มอ่อนๆ สามารถไสเนื้อไม้ให้เรียบได้ มีเส้นเนียนสวย สามารถใช้สำหรับงานไม้โครงสร้างและงานเฟอร์นิเจอร์ทุกรูปแบบ

5.2 แผ่นขึ้นไม้อัด

แผ่นขึ้นไม้อัด (particleboards) หมายถึง เป็นแผ่นไม้เทียมที่ได้จากการใช้เศษไม้ปลายไม้มาทำเป็นชิ้นเกล็ดไม้ แล้วอัดให้เป็นแผ่นโดยใช้กาวเป็นตัวประสานให้ติดกัน ภายใต้ความร้อนและแรงอัด ข้อดี คือ ใช้ทดแทนไม้อัดได้ เนื่องจากราคาถูกกว่า แผ่นขึ้นไม้อัด (particleboards) อาจแบ่งตามการผลิตได้ดังนี้

- 1) แผ่นขึ้นไม้อัดชนิดอัดราบ แผ่นขึ้นไม้อัดชนิดอัดราบ (flat pressed (FP) particleboards) หมายถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็น แผ่น ทำจากชิ้นไม้ หรือวัสดุเซลลูโลส (lignocellulosic material) อัดในเครื่องอัดร้อนให้ยึดติดกันด้วยกาว ให้ทิศทางของแรงอัดตั้งฉากกับระนาบของแผ่น การทำอาจทำเป็นแผ่น ๆ หรือทำต่อเนื่อง ชิ้นไม้ส่วนใหญ่ขนานกับระนาบของแผ่น แผ่นขึ้นไม้อัดอาจทำให้มีลักษณะโครงสร้างเป็นชั้นเดียว สามชั้น หลายชั้นหรือโครงสร้างที่มีชิ้นไม้ขนาด ลดหลั่นกันก็ได้มีความหนาแน่นอยู่ในช่วง 400 กก./ลบ.ม ถึง 900 กก./ลบ.ม. แผ่นขึ้นไม้อัดชั้นเดียว หมายถึง แผ่นขึ้นไม้อัดที่ทำจากชิ้นไม้ที่มีลักษณะและขนาด เหมือนกัน มีส่วนผสมของกาว และสารเติมแต่ง (additive) อย่างเดียวกันตลอดความหนาของแผ่นขึ้นไม้อัด แผ่นขึ้นไม้อัดสามชั้น หมายถึง แผ่นขึ้นไม้อัดที่แบ่งตามลักษณะของชิ้นไม้ออกเป็นสามชั้น ตลอดความหนาของแผ่นขึ้นไม้อัด ในแต่ละชั้นประกอบด้วยชิ้น

ไม้ที่มีลักษณะและขนาด ตลอดจนส่วนผสมของกาวเหมือนกันปกติใช้ชิ้นไม้ขนาดเล็กและบางเป็นชั้นผิวหน้าและหลัง ส่วนชั้นไส้ใช้ชิ้นไม้หยาบและใหญ่กว่า ไม้ที่ใช้ทำชั้นไส้อาจเป็นชนิดที่ต่างกันกับที่ใช้ทำชั้น ผิวหน้าและหลังก็ได้ ปริมาณกาวที่ใช้ผสมในชั้นผิวทั้ง 2 หน้า มักมีมากกว่าในชั้นไส้ เพื่อให้ เกิดโครงสร้างที่สมดุลกัน มีผิวแข็งและแน่น ชั้น แผ่นชิ้นไม้อัดหลายชั้น หมายถึง แผ่นชิ้นไม้อัดที่มีลักษณะตามข้อ 1.3 แต่มีจำนวนชั้น มากกว่า 3 ชั้น แผ่นชิ้นไม้อัดขนาดลดหลั่น (graduated particleboard) หมายถึง แผ่นชิ้นไม้อัดที่ทำจาก ชิ้นไม้ที่มีขนาดและลักษณะต่างกัน โดยโครงสร้างของแผ่นประกอบด้วยชิ้นไม้ขนาดใหญ่และหยาบกว่าอยู่ตรงแนวกลางแผ่นตลอดความหนาจากแนวกลางแผ่นชิ้นไม้จะมีขนาดลดหลั่น เล็กลงไปหาผิวทั้งสองด้านโดยไม่มีการแบ่งชั้นแน่นอน

2) แผ่นชิ้นไม้อัดชนิดอัดกระทุ้ง แผ่นชิ้นไม้อัดชนิดอัดกระทุ้ง (extruded particleboards) หมายถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นแผ่น ทำจากชิ้นไม้หรือวัสดุลิกโนเซลลูโลส (lignocellulosic material) กับกาว โดยวิธีอัดกระทุ้ง ผ่านแบบออกมา ทำให้ยึดติดกันด้วยความร้อน ชิ้นไม้ส่วนใหญ่จะถูกอัดให้ร้อนตัวไปตาม แนวตั้งฉากกับการอัดกระทุ้งแล้วนำไปปิดทับหน้าด้วยแผ่นไม้บางหรือวัสดุอื่น ๆ แผ่นชิ้นไม้อัด อาจทำเป็น แบบตัน (solid) หรือแบบกลวง (tubular) ซึ่งมีรูกลวงหลายรูเรียงขนานกันอยู่ ในเนื้อตลอดความยาวของแผ่นก็ได้ ความหนาแน่นอยู่ในช่วง 350 กก./ลบ.ม. ถึง 800 กก./ลบ.ม.

5.3 การผลิตแผ่นชิ้นไม้อัด

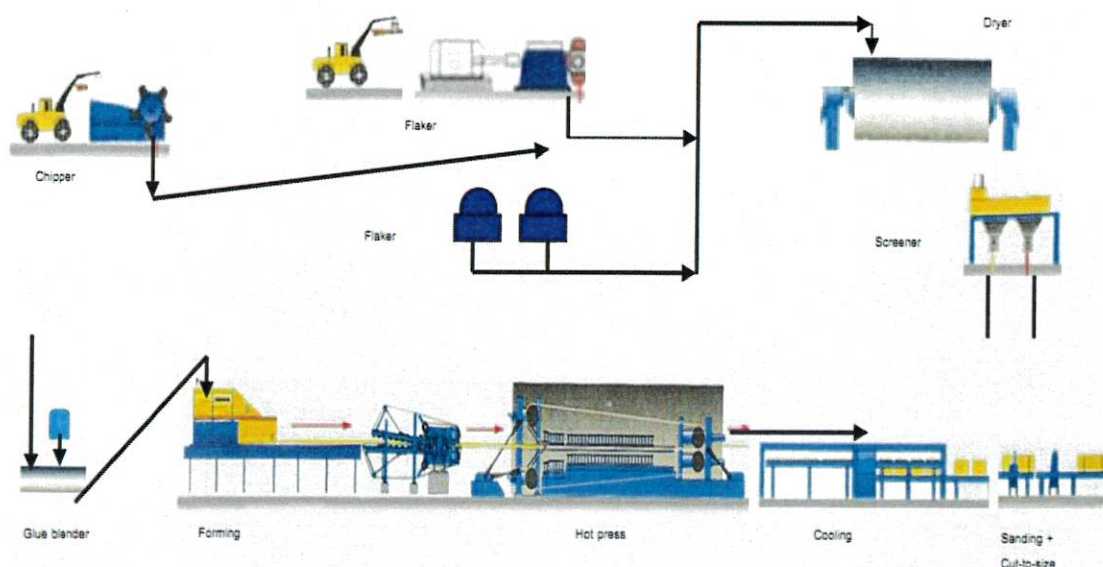
การผลิตเริ่มจากการบดย่อยชิ้นไม้ ปีกไม้ เศษไม้ หรือไมติดเปลือก ให้ได้ลักษณะตามที่ต้องการ โดยใช้เครื่องสับหลังจากนั้นคัดแยกขนาดไม้ที่บดย่อยเพื่อทำความสะอาด ทำการขึ้นแผ่นไม้และตัดแต่งขอบ อัดขึ้นรูปเป็นแผ่นไม้โดยใช้สารเคมี ความร้อน และแรงอัด ต่อด้วยการอัดประสานด้วยกาว ส่วนใหญ่จะใช้กาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ หลังจากนั้นร่อนจนกว่าจะเย็นแล้วทำการเซาะร่อง ขัดกระดาษทราย ตัดแผ่น ทาสี ลงน้ำมันหรือตกแต่งผิว และบรรจุหีบห่อ



รูปที่ 7 ชิ้นไม้สับ



รูปที่ 6 เครื่องอัดร้อน



รูปที่ 9 กระบวนการผลิต

5.4 ถ่านไม้

ถ่านไม้ หรือฟืน (charcoal) หมายถึง ไม้ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง สามารถผลิตได้จากไม้แห้งทุกชนิดและทุกขนาด ส่วนขี้เลื่อยที่มีขนาดเล็กอาจอัดให้เป็นก้อนเสียก่อนเพื่อความสะดวกในการนำไปใช้งาน ถ่านไม้มีข้อเสีย คือ เมื่อติดไฟแล้วมีควัน และให้ความร้อนต่ำ การปรับปรุงเตาเผาเพื่อให้การเผาไหม้ดีขึ้น จะช่วยให้ถ่านไม้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ในอุตสาหกรรมที่ใช้เศษไม้เป็นเชื้อเพลิงจะทำให้เศษไม้เป็นผงแบบขี้เลื่อยหรือผงละเอียดก่อน แล้วจึงนำไปสู่เตาที่ออกแบบสร้างไว้อย่างเหมาะสม ส่วนปัญหาเรื่องควันสามารถแก้ไขได้โดยการทำฟืนให้กลายเป็นถ่านก่อน

การเผาถ่านมีกรรมวิธีคล้ายการกลั่นไม้ จะต่างกันตรงที่ต้องใช้ความร้อน ซึ่งเกิดจากการเผาไหม้ของไม้ในเตาเอง และไม่มีลมที่ระเหยไปในอากาศ การเผาถ่านแต่ละเตาใช้เวลาแตกต่างกันแล้วแต่ขนาดของเตา ไม้ว่าจะมีไม้มากหรือน้อยเมื่อติดเตาขึ้นแล้ว ต้องคอยระวังไม่ให้เตาแตก ทลุ หรือเกิดรูรั่ว และคอยควบคุมช่องอากาศเข้าเตาให้พอดี กล่าวคือ ถ้าช่องอากาศเล็ก ไม้ก็ไหม้ช้า ถ้าช่องอากาศใหญ่ ไม้ก็จะไหม้เป็นถ่านไปเสียมาก รออยู่จนกระทั่งเห็นว่า ไม้ไหม้หมดเตาไม่มีควันออกมาอีกต่อไป จึงปิดช่องอากาศเสียให้สนิท เมื่อไฟดับทั่วเตาแล้ว จึงเปิดเตาเอาถ่านออกมาใช้ได้ตามปกติถ่านที่ได้จะมีประมาณร้อยละ 50 ของไม้ที่เผาโดยปริมาตรเดียวกัน

5.5 การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษา และงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับ “การพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชนิดเพื่อใช้ในงานวัสดุตกแต่ง” ซึ่งแสดงถึงความเป็นไปได้ของโครงการ มีดังนี้

Odozi, T.O. และคณะ (1986) ได้ศึกษาถึงลักษณะของแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยใช้เปลือกไม้โกงกาง ชิงข้าวโพด ชานอ้อย และขี้กบ นำมาบดให้มีขนาด 60 เมช ใช้กาว Urea และ Resorcinol formaldehyde resin มาทำการพอลิเมอไร-เซชันกับกาวแทนนิน ที่ได้จากเปลือกไม้โกงกาง จากการทดลองพบว่า แผ่นที่ใช้กาว Tannin-Resorcinol formaldehyde resin ที่ร้อยละ 10 ที่ใช้ส่วนผสมของชิงข้าวโพดและชานอ้อยอย่างละร้อยละ 50 จะมีค่าความต้านทานมอดุลัสแตกร้าและการดูดซึมน้ำที่สภาวะเปียก 5 ชั่วโมง เท่ากับ 177.6

และ 151 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และร้อยละ 10 ตามลำดับ ส่วนแผ่นที่ใช้ผสมของซีกบ ขานอ้อย อย่างละร้อยละ 25 และซังข้าวโพด ร้อยละ 50 มีค่าความต้านทานมอดูลัสแตกร้าวและการดูดซึมน้ำที่สภาวะเปียก 5 ชั่วโมง เท่ากับ 200 และ 159 ปอนด์ต่อตารางนิ้วและร้อยละ 8.6 ตามลำดับ ส่วนแผ่นที่ใช้กาวย Tannin Resorcinal-formaldehyde resin ที่ร้อยละ 25 ที่ใช้อัตราส่วนผสมของขานอ้อย เปลือกไม้โกงกาง ซีกบ และซังข้าวโพดอย่างละร้อยละ 25 จะมีค่าความต้านทานมอดูลัสแตกร้าวและการดูดซึมน้ำที่สภาวะเปียก 5 ชั่วโมง เท่ากับ 204.7 และ 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้วและร้อยละ 44 ตามลำดับ ส่วนแผ่นที่ใช้กาวย Tannin-Resorcinal formaldehyde resin ที่ร้อยละ 10 ที่ใช้ส่วนผสมของซีกบ และซังข้าวโพด อย่างละร้อยละ 25 จะมีค่าความต้านทานมอดูลัสแตกร้าวและการดูดซึมน้ำที่สภาวะเปียก 5 ชั่วโมง สูงถึงร้อยละ 60

รณัญชัย ปคุณวรกิจ และคณะ (2549) ได้ศึกษาเปรียบเทียบสมบัติความเป็นฉนวนของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรระหว่างฉนวนที่ผลิตจากซังข้าวโพดกับฉนวนที่ผลิตจากต้นมันสำปะหลัง ในระดับความหนาแน่นที่ต่างกัน เพื่อหาความหนาแน่นที่สามารถลดการถ่ายเทความร้อนได้ดีที่สุด ซึ่งพบว่าฉนวนที่มีความหนาแน่นน้อยจะมีค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนต่ำกว่าฉนวนชนิดเดียวกันที่มีความหนาแน่นมาก โดยฉนวนจากต้นมันสำปะหลัง ความหนาแน่น 200 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หนา 10 มิลลิเมตร จะมีค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน เท่ากับ 0.059 วัตต์ต่อเมตร.เคลวิน ซึ่งสามารถลดอุณหภูมิภายในให้ต่ำลงประมาณ 2-3 องศาเซลเซียส จึงมีความเป็นไปได้ในการนำมาใช้เป็นฉนวนอาคาร โดยเฉพาะบ้านเรือนในชนบท เนื่องจากมีต้นทุนต่ำและใช้วัสดุในท้องถิ่น

Khristova, P. และคณะ (1996) ได้ทำการศึกษาแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดจากต้นทานตะวัน โดยนำต้นทานตะวันมาตากให้แห้งที่ปริมาณความชื้น 7% แล้วตัดให้มีขนาด 25-40 มิลลิเมตร แล้วนำมาบดให้มีขนาด 40-60 เมช แล้วนำไปวิเคราะห์สมบัติทางเคมีโดยวิธี TAPPI จากการเปรียบเทียบต้นทานตะวันจากแคว้นชูดานและประเทศสเปน พบว่า ปริมาณซีเถ้า (Ash) และลิกนิน (Lignin) ของต้นทานตะวันจากแคว้นชูดานมีปริมาณสูงกว่าจากประเทศสเปน จากการทดสอบพบว่าปริมาณการใช้กาวยที่ร้อยละ 8-16 จะมีค่าความแข็งแรงการยึดเหนี่ยวภายใน (Internal Bond) และค่าความต้านทานมอดูลัสแตกร้าว (Modulus of rupture) เท่ากับ 0.08-0.12 และ 0.20-0.25 เมกะพาสคัล ตามลำดับ ส่วนแผ่นที่ไม่ได้กำจัดพืท (Pith) จะมีค่าการดูดซึมน้ำที่สูงกว่าแผ่นที่กำจัดพืท (Pith) ออก และพบว่าที่ปริมาณการร้อยละ 12 จะมีสมบัติทางกายภาพ และเชิงกลที่ดี ส่วนแผ่นชนิด 3 ชั้น ที่ใช้ซีกบกับต้นทานตะวันผสมกันในอัตราส่วน 40 : 60 ใช้กาวยที่ร้อยละ 12 ในส่วนของผิวหน้า และที่ร้อยละ 10 ในส่วนของไส้ พบว่า ความหนาแน่นและความต้านทานมอดูลัสแตกร้าวจะมีค่าที่ต่ำลง ส่วนค่าแรงยึดเหนี่ยวภายใน การดูดซึมน้ำ และการพองตัวทางความหนาของแผ่นจะสูงขึ้น

ประยูร สุรินทร์ (2544) ได้ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและสมบัติของแผ่นฉนวนความร้อนจากขานอ้อย พบว่า การนำความร้อนมีค่าอยู่ระหว่าง 0.0724-0.0925 วัตต์ต่อเมตรเคลวิน ซึ่งขึ้นอยู่กับค่าความหนาแน่นและปริมาณกาวยที่ใช้ ค่าการนำความร้อนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อความหนาแน่นและปริมาณกาวยเพิ่มขึ้น การดูดซึมน้ำ การขยายตัวทางความหนาและความยาวลดลง ส่วนความต้านทานแรงกระแทก ค่ามอดูลัสแตกร้าวและยืดหยุ่น ค่าต้านทานแรงดึงตั้งฉากกับผิวหน้า สูงขึ้น แผ่นฉนวนความร้อนที่ผลิตได้ใช้ปริมาณการร้อยละ 25 และ 33 มีความหนาแน่นระหว่าง 600-700 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สามารถใช้เป็นฉนวนความร้อนที่ดีและยังใช้เป็นแผ่นไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง

สมเจตน์ พืชพันธ์ และคณะ (2546) การนำเส้นใยเซลลูโลสมาผลิตเป็นฉนวนความร้อนนับเป็นแนวทางที่ดีในการนำวัสดุธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ซึ่งจะส่งผลดีต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและสมบัติทางความร้อนของฉนวนความร้อนจากเส้นใยหญ้าแฝกและน้ำยางธรรมชาติ โดยการนำเส้นใยหญ้าแฝกสายพันธุ์ราชบุรีผ่านกระบวนการปั่นเคลือบประสานเส้นใยหญ้าแฝกด้วยน้ำยางธรรมชาติ แล้วทำการขึ้นรูปเป็นฉนวนความร้อนขนาดกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร และหนา 1.5 เซนติเมตร มีความหนาแน่น 180 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าการนำความร้อนของฉนวนที่ผลิตได้มีค่า 0.0564 วัตต์ต่อเมตรเคลวิน ซึ่งใกล้เคียงกับฉนวนความร้อนที่ผลิตเชิงพาณิชย์ ผลการศึกษาเบื้องต้นแสดงให้เห็นว่า มีความเป็นไปได้อย่างยิ่งในการนำเส้นใยหญ้าแฝกและน้ำยางธรรมชาติมาผลิตเป็นฉนวนความร้อนเพื่อทดแทนฉนวนความร้อนที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์

ไตรรัตน์ นิยมสุวรรณ และคณะ (2557) ได้นำถ่านไม้ไผ่มาบดเป็นผงเพื่อลดการปลดปล่อยสารฟอร์มาดีไฮด์ของแผ่นขึ้นไม้อัด โดยทำการผสมผงถ่านในอัตราส่วนร้อยละ 5, 10 และ 15 ของน้ำหนักกาวยูเรียฟอร์มาดีไฮด์ ซึ่งอัตราส่วนของผงถ่านที่สามารถลดการปลดปล่อยได้ดีที่สุดคือ การผสมผงถ่านในอัตราส่วนร้อยละ 10 ของน้ำหนักกาวยูเรียฟอร์มาดีไฮด์ อย่างไรก็ตามการผสมผงถ่านลงในแผ่นขึ้นไม้อัดจะมีผลต่อคุณสมบัติทางกลที่ด้อยลงจากเดิม ทั้งนี้ผงถ่านไม้ไผ่เป็นวัสดุที่หาและผลิตได้ง่าย

จากการทบทวนงานวิจัยที่ผ่านมา สามารถแสดงให้เห็นถึงความเป็นไปได้ในการพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิตเพื่อใช้ในงานวัสดุตกแต่งได้ เนื่องจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิตก็มีลักษณะเป็นเส้นใย โดยเมื่อนำมาทำเป็นวัสดุตกแต่งที่ไม่สัมผัสกับความชื้นก็จะไม่เกิดการโก่งตัวหรือบิดงอ สามารถทำเป็นผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์หรือใช้ตกแต่งภายในอาคารได้ เหมือนกับไม้อัดภายในที่จำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ซึ่งจะเป็นการต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างมูลค่าให้เศษเหลือทิ้งได้อย่างถูกทางและปลอดภัยต่อการใช้งาน มีต้นทุนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดปริมาณขยะจากการเกษตรให้เหลือศูนย์ (Zero Waste)

5.6 สมมติฐาน

- 1) เศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิต สามารถนำมาบดย่อยแล้วอัดร้อนเป็นแผ่นขึ้นไม้อัดได้
- 2) ผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิต มีสมบัติผ่านมาตรฐาน มอก.876-2547 เรื่อง แผ่นขึ้นไม้อัดชนิดราบ
- 3) ผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิต สามารถนำไปใช้งานได้จริงและพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้
- 4) กาวไอโซไซยาเนต (Methylene Diphenyl Diisocyanate; pMDI) เป็นสารเชื่อมประสานที่สามารถยึดเส้นใยจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชิตให้เป็นแผ่นขึ้นไม้อัดได้

6. วิธีการดำเนินงาน

เป็นงานวิจัยเชิงปฏิบัติการทดลอง ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลและทดสอบ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้กรอบแนวความคิดที่ตั้งไว้และการทดสอบคุณลักษณะและสมบัติต่างๆ ตามมาตรฐาน มอก. โดยสามารถสรุปขั้นตอนการดำเนินงานได้ ดังนี้

6.1 ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

6.2 เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แผ่นขึ้นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดได้แก่

- 1) เศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด
- 2) กาวไอโซไซยาเนต (Methylene Diphenyl Diisocyanate; pMDI)
- 3) เครื่องผสม
- 4) เครื่องบดย่อยเส้นใย
- 5) ตะแกรงร่อน
- 6) เครื่องชั่งน้ำหนัก
- 7) แบบหล่อ
- 8) เครื่องขึ้นรูปแผ่นขึ้นไม้อัดชนิดอัดราบ
- 9) ชุดทดสอบหาค่าความหนาแน่น ความชื้น และการดูดซึมน้ำ
- 10) เครื่องทดสอบอเนกประสงค์ (universal testing machine, UTM)
- 11) เครื่องทดสอบสภาพนำความร้อน

6.3 แบบแผนงานวิจัย

โครงการนี้มีการออกแบบอัตราส่วนผสมของแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด โดยการศึกษาความเหมาะสมของปริมาณ ขนาด หรือความหนาแน่นส่วนผสมที่ใช้ดังนี้

- 1) ปริมาณกาวต่อน้ำหนักแห้งของเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด ร้อยละ 10 และ 15
- 2) วิธีการย่อยเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดเป็นแบบบดย่อย แบบไส และแบบผสม
- 3) ความหนาแน่นของแผ่นที่ 800 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

โดยใช้วัตถุดิบคือ เศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด โดยมีการวางแผนการทดลองแบบ 2X3x1 แฟกเตอร์เรียล จากนั้นนำค่าที่ได้จากการทดสอบ มาวิเคราะห์ความแปรปรวนว่าผลการทดสอบนั้นมีความแตกต่างกันทางสถิติหรือไม่ ถ้าปรากฏว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ก็จะมาเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's New Multiple Rang Test (DMRT) พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในปัจจุบัน

6.4 ขั้นตอนและวิธีในงานวิจัย

- 1) การเก็บตัวอย่างเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิดเหลือทิ้งจากสวนมะยงชิดในจังหวัดนครนายก หรือพื้นที่ใกล้เคียง
- 2) ศึกษาวิจัยการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด โดยแปรผันปริมาณกาว วิธีการย่อย และความหนาแน่น
- 3) ขึ้นรูปโดยใช้แรงดันไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือ 4,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และอุณหภูมิระหว่าง 80 – 150 องศาเซลเซียส (โดยมีการทดสอบเบื้องต้น)
- 4) ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นขึ้นไม้อัดชนิดอัดราบ (มอก.876- 2547) รวมทั้งค่าการทดสอบความเป็นฉนวน และค่าการนำความร้อน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มอก. 876 - 2547

ตารางที่ 2 ข้อกำหนดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นขึ้นไม้อัดชนิดอัดราบ (มอก.876- 2547)

| ลำดับที่ | คุณลักษณะ | เกณฑ์ที่กำหนด | | | | | |
|----------|---|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | ความหนา มิลลิเมตร | | | | | |
| | | 3.0 ถึง 6.0 | เกิน 6.0 ถึง 13.0 | เกิน 13.0 ถึง 20.0 | เกิน 20.0 ถึง 25.0 | เกิน 25.0 ถึง 32.0 | เกิน 32.0 ถึง 40.0 |
| 1 | การพองตัวตามความหนา % ไม่เกิน | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 2 | ความต้านทานแรงตัด MPa* ไม่น้อยกว่า | 15 | 14 | 13 | 11.5 | 10 | 8.5 |
| 3 | มอดุลัสยืดหยุ่น MPa ไม่น้อยกว่า | 1,950 | 1,800 | 1,600 | 1,500 | 1,350 | 1,200 |
| 4 | ความต้านทานแรงดึงตั้งฉากกับ ผิวหน้า MPaไม่น้อยกว่า | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |
| 5 | ความยืดหยุ่นของผิวหน้า MPaไม่น้อยกว่า | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 6 | ความยืดเหนียวของตะปู เกลียว N ไม่น้อยกว่า | | | | | | |
| | - ด้านผิว | - | - | 360** | 360 | 360 | 360 |
| | - ด้านขอบ | - | - | 360** | 360 | 360 | 360 |

6.5 วิเคราะห์ข้อมูลการทดสอบ

- 1) เขียนกราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่าต่างๆ ที่ได้จากการทดสอบ
- 2) วิเคราะห์สมบัติต่างๆ ที่ได้จากการทดสอบเปรียบเทียบกับมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

3) วิเคราะห์หาอัตราส่วนผสม ส่วนประกอบ และกรรมวิธีการผลิตต้นแบบ

4) วิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ การแก้ไข และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับงานวิจัยในครั้งต่อไป

6.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และถ่ายทอดเทคโนโลยี

1) รวบรวมข้อมูลการเตรียมวัสดุ การทดสอบ และการวิเคราะห์

2) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

3) เขียนบทความวิจัยเพื่อส่งลงในวารสารวิชาการ หรืองานประชุมวิชาการ

6.7 ปิดโครงการวิจัย

7. แผนการดำเนินงานวิจัย (แสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละปีงบประมาณ)

| ปี (งบประมาณ) | กิจกรรม | ระยะเวลาของกิจกรรมในปีงบประมาณ | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|-----|
| | | ด.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ก.ย. | | | | |
| 2565 | เตรียมวัสดุ และอุปกรณ์ | X | X | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 2565 | ออกแบบส่วนผสม และขึ้นรูปตัวอย่าง | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | 30 |
| 2565 | ทดสอบคุณสมบัติ | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | 30 |
| 2565 | ตีพิมพ์ และขอรับอนุสิทธิบัตร | | | | | | | | | X | X | X | X | | | 20 |
| 2565 | จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ | | | | | | | | | | | | | X | X | 10 |
| | รวม | | | | | | | | | | | | | | | 100 |

8. พื้นที่วิจัย : โปรดระบุสถานที่ที่วิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน

| ในประเทศ/ ต่างประเทศ | ชื่อประเทศ/จังหวัด | พื้นที่ที่วิจัย | ชื่อสถานที่ |
|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|
| ในประเทศ | กรุงเทพมหานคร | พื้นที่ที่วิจัย | |
| ในประเทศ | กรุงเทพมหานคร | ห้องปฏิบัติการ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร |
| ในประเทศ | นครนายก | ภาคสนาม | สมาคมชาวสวนมะพร้าวกรมการ |
| ในประเทศ | ปทุมธานี | ห้องปฏิบัติการ | บริษัท อริยะสุทธิ อินเทอร์เน็ต จำกัด |

9. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากภารกิจ

| ในประเทศ/ต่างประเทศ | ชื่อประเทศ/จังหวัด | ชื่อสถานที่ |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| ในประเทศ | กรุงเทพมหานคร | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร |
| ในประเทศ | นครนายก | สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก |
| ในประเทศ | ปทุมธานี | บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด |

10. ความเชื่อมโยงกับนักวิจัย หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

10.1 การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำกรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย (เป็นช่องให้ใส่รายละเอียดเพิ่ม)

10.2 การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น (เป็นช่องให้ใส่รายละเอียดเพิ่ม)

คณะผู้วิจัยได้ลงพื้นที่ในจังหวัดนครนายก เพื่อสำรวจความต้องการของสมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก ซึ่งพบว่าเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนมีความต้องการที่จะนำเศษกิ่งไม้ที่ได้จากการดูแลตัดแต่งต้นมะยงชิด ซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของจังหวัดนครนายก โดยเป็นสินค้าทางการเกษตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication) หรือ GI สร้างรายได้และความภาคภูมิใจให้แก่ชาวจังหวัดนครนายก มาใช้ในการผลิตแผ่นไม้อัดเทียมหรือแผ่นขึ้นไม้อัด



รูปที่ 10 คณะผู้วิจัยได้ลงพื้นที่มายังสมาคมชาวสวนมะยงชิดนครนายก



รูปที่ 11 ผู้นำชุมชนนำผลผลิตมะยงชิดนครนายกมาให้คณะผู้วิจัย



รูปที่ 12 คณะผู้วิจัยลงพื้นที่สำรวจปัญหาภายในสวนมะยงชิดนครนายกของชุมชน



รูปที่ 13 สวนมะยงชิดนครนายกของเกษตรกรภายในชุมชน



รูปที่ 14 ผู้นำชุมชนได้พาคณะผู้วิจัยไปตรวจดูปัญหาภายในสวนมะยงชิดนครนายก

แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลชุมชน

๑.๑ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน... สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงละคร

อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

๑.๒ ชื่อผู้นำชุมชน... ร.ต.ต.อำนวยการ หงษ์ทอง

๑.๓ จำนวนสมาชิกในชุมชน... ๑๕๐ คน

๑.๔ อาชีพของสมาชิก

- อาชีพหลัก... เกษตรกรรม... คิดเป็นร้อยละ... ๙๐

- อาชีพรอง... รับจ้าง... คิดเป็นร้อยละ... ๑๐

๑.๕ รายได้เฉลี่ย / เดือน ของสมาชิกและครัวเรือน

น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท มากกว่า ๕,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท

เกินกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท

๑.๖ ปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพของชุมชน

น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค มี ไม่มี

ไฟฟ้า มี ไม่มี

๑.๗ อธิบายลักษณะทรัพยากรของชุมชน... เป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์

๑.๘ หน่วยราชการที่ดูแลชุมชนในปัจจุบัน... องค์การบริหารส่วนตำบลดงละคร

๑.๙ ผลิตภัณฑ์ของชุมชน (ถ้ามี)... -

ส่วนที่ ๒ ความต้องการเทคโนโลยี

๒.๑ ชื่อกลุ่ม (ใส่เครื่องหมาย ให้ตรงตามสถานภาพของกลุ่มพร้อมชื่อ)

ชื่อชุมชน

ชื่อวิสาหกิจชุมชน... สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก

อุตสาหกรรมในครัวเรือน/ ขนาดกลาง/ ย่อม

ที่อยู่... สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงละคร

อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

๒.๒ ชื่อหัวหน้ากลุ่ม/ ผู้นำ... ร.ต.ต.อำนวยการ หงษ์ทอง

๒.๓ จำนวนสมาชิกในกลุ่มที่ต้องการเทคโนโลยี... ๒๐... ครัวเรือน (แนบรายชื่อสมาชิก)

๒.๔ ประเด็นปัญหา / ความจำเป็นที่ต้องการเทคโนโลยี หรือความช่วยเหลือทางเทคโนโลยี

... สมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก มีความต้องการที่จะนำเศษกิ่งไม้ที่เหลือทิ้งจากการดูแลตัดแต่งต้นมะยงชิด ซึ่งเป็นสินค้าทางการเกษตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication) หรือ GI โดยชุมชนต้องเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดอย่างมาก เนื่องจากทางหน่วยงานราชการได้ขอความร่วมมือให้ลดหรือห้ามกำจัดขยะหรือเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยการเผา เพราะจะส่งผลกระทบต่อ

ต่อมลพิษทางอากาศ จึงทำให้ชุมชนต้องหาวิธีกำจัดโดยวิธีอื่นๆ เช่น การทำปุ๋ย และการฝังกลบ อย่างไรก็ตาม การทำปุ๋ยหมักหรือการฝังกลบจะไม่สามารถกำจัดเศษกิ่งขนาดใหญ่ และอาจก่อให้เกิดปัญหาเชื้อราได้ง่าย โดยเฉพาะต้นมะยมชืด ชุมชนจึงต้องการให้มีการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเหล่านี้มาขึ้นรูปเป็นแผ่นขึ้นไม้อัด เพื่อใช้ในการทำเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น บรรจุก้อนไม้ กระจาดต้นไม้ เฟอร์นิเจอร์ ของใช้ และของที่ระลึก เป็นต้น เพื่อลดการให้พลาสติกหรือวัสดุที่ทำลายสิ่งแวดล้อมเดิมที่เคยใช้กันมา โดยเฉพาะการนำมาพัฒนาเป็น บรรจุก้อนไม้ เช่น บรรจุก้อนไม้จากเศษกิ่งไม้มะยมชืด เป็นต้น

ลงชื่อ 

(.....อำนาจ หงษ์ทอง.....)

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ ๓๑ / ตุลาคม / ๒๕๖๓

รายชื่อสมาชิกสมาคมชาวสวนมะปรางนครนายก ที่ต้องการเทคโนโลยี

๑. ร.ต.ต.อำนาจ หงษ์ทอง
๒. นางสมจิต แก้วคุณ
๓. นายเล็ก พิทักษ์วารากร
๔. นายบุญส่ง เนียมหอม
๕. นางนฤมล กุลประสูติ
๖. นายปลน อินทร์มูลน้อย
๗. นายสาคร ยาทยี
๘. นายประสงค์ บุญสุข
๙. นายบุญล้อม พวงประเสริฐ
๑๐. นายอุดม เสมอภาค
๑๑. นางสาวเนียง บุตรแสง
๑๒. นางเฉลียว ปัจจามิตร
๑๓. นายสุพจน์ อินไชยะ
๑๔. นายบานเย็น เพ็ญญะ
๑๕. นางอนงค์ จันทโชติ
๑๖. นางสมบัติ มากเจริญ
๑๗. นายแสวง เพ็ชรศิริ
๑๘. นายสงวน แก้วไย
๑๙. นายถาวร วงศ์พิมพ์
๒๐. นายวิวัฒน์ ชาวฝ่อง

นอกจากนี้คณะผู้วิจัยยังมีการติดต่อกับภาคเอกชนเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ดังนี้

หนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชน

วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ยืนยันการเข้าร่วมโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 2565

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า.....นายรัชชัย อริยะสุทธิ.....ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
บริษัท.....อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด.....ขอยืนยันว่าบริษัทจะเข้าร่วมโครงการวิจัย
ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ...ผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ต้นมะยมชนิดเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนท้องถิ่น
.....และส่งเสริมแนวคิดขยะเหลือศูนย์.....
2. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติพันธ์ บุญโตสิตระกุล.....
3. ชื่อสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย.....ม.เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
4. การสนับสนุนจากบริษัท
 - 4.1 อนุญาตให้ใช้สถานที่ทดสอบ
 - 4.2 รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - 4.3 สนับสนุนการผลิตในเชิงพาณิชย์
 - 4.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ)

.....นายรัชชัย อริยะสุทธิ.....

(ตำแหน่ง).....กรรมการผู้จัดการ.....

บริษัทอริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด

11. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

| ลำดับ ที่ | ปีงบประมาณ | ชื่อหน่วยงาน/ บริษัท | แนวทางร่วม ดำเนินการ | การร่วมลงทุนใน รูปแบบตัวเงิน (in-cash) (บาท) | การร่วมลงทุน ในรูปแบบอื่น (in-kind) | รวม |
|--------------|------------|--|--|--|--|--------|
| 1 | 2565 | สมาคมชาวสวน มะปราง นครนายก | 1. อำนวย ความสะดวก 2. รับการ ถ่ายทอด เทคโนโลยี | 0 บาท | 1. รวบรวม วัสดุเหลือทิ้ง ทาง การเกษตร และขยะ ชุมชนสำหรับ ใช้ในงานวิจัย คิดเป็นมูลค่า 10,000 บาท | 10,000 |
| 2 | 2565 | บริษัท อริยะ สุทธิ อินเตอร์ เทรด จำกัด | 1. อำนวย ความสะดวก 2. รับการ ถ่ายทอด เทคโนโลยี | 0 บาท | 1. อนุญาตให้ ใช้สถานที่ ทดสอบ 2. รับการ ถ่ายทอด เทคโนโลยี 3. สนับสนุน การผลิตในเชิง พาณิชย์ คิดเป็นมูลค่า 10,000 บาท | 10,000 |

12. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

12.1 แสดงรายละเอียดประมาณตลอดโครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน) โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

| ประเภทงบประมาณ | รายละเอียด | งบประมาณ (บาท) | เป็นงบประมาณของปีงบประมาณ พ.ศ... |
|-------------------------|--|----------------|----------------------------------|
| งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน | ค่าจ้างผู้ช่วยปฏิบัติ งานวิจัย วุฒิ ป.ตรี จำนวน 1 คน อัตรา ค่าจ้าง 15,000 บาท/ เดือน จำนวน 6 เดือน | 90,000 | 2565 |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมารถรับจ้างและ ขนส่งวัสดุวิจัย | 4,000 | 2565 |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมาทำแบบหล่อ | 4,000 | 2565 |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติ ที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง | 10,000 | 2565 |
| งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ | ค่าวัสดุสำนักงาน | 4,000 | 2565 |
| งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ | ค่าวัสดุที่ใช้ในการวิจัย | 38,000 | 2565 |
| งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ | ค่าถ่ายเอกสาร และเล่ม รายงานฉบับสมบูรณ์ | 5,000 | 2565 |
| รวม | | 155,000 | 2565 |

หมายเหตุ แยกตัวคุณ เฉพาะปีที่เสนอขอ โดยขอให้แยกตัวคุณ หลังจาก สกสว.แจ้งงบ pre-ceiling

12.2 รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ : กรณีมีความต้องการซื้อครุภัณฑ์ให้ใส่รายละเอียด ดังนี้

| ชื่อครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน | | | เหตุผลและ ความจำเป็นต่อ โครงการ | การใช้ ประโยชน์ของ ครุภัณฑ์นี้เมื่อ โครงการสิ้นสุด |
|--------------|------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | รายละเอียด ครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ที่มีอยู่ เดิม และ เครื่องมือที่ เกี่ยวข้องกับ งานวิจัย (ถ้ามี) | สถานภาพการ ใช้งาน ณ ปัจจุบัน | | |
| | | | | | |

- แนบใบเสนอราคาจาก 3 บริษัทประกอบไปด้วย

13. มาตรฐานการวิจัย

- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

14. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ถ้ามี)

14.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

- 1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ 3. Concept demonstrated analytically or experimentally
รายละเอียดแนวทางการขึ้นรูปและผลการทดสอบเบื้องต้น.....
- 2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ 8. Actual deliverable qualified through test and
demonstration

รายละเอียดต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน.....

14.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

- 1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ 1. identifying problem and identifying societal readiness
รายละเอียดตรวจพบข้อมูลและตระหนักถึงปัญหาของวัสดุที่นำมาวิจัย.....
- 2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ 6. solution (s) demonstrated in relevant environment
and in co-operation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact

รายละเอียดได้แนวทางการแก้ไขปัญหา และมีผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์.....

15. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน

ตัวอย่างการนำส่ง KR เช่น

KR ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน คือ จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ (Top-tier Journals) ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับ เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี

ดังนั้นผลผลิตที่เป็น ผลงานตีพิมพ์ (ระดับชาติ/นานาชาติ) เป็นการนำส่ง KR โดยตรง แต่ผลผลิตที่เป็นการพัฒนากำลังคน, หนังสือ, การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ จะเป็นการนำส่ง KR โดยอ้อม เป็นต้น

15.1 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)

| ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ | | จำนวน | หน่วย นับ | รายละเอียดของ ผลผลิต | ปีที่น่าส่งผลผลิต | นำส่ง KR ตรง | นำส่ง KR โดยอ้อม |
|---|--|-------|--------------|--|-------------------|--------------------|---------------------|
| องค์ความรู้ | องค์ความรู้ใหม่ | | | | | | |
| การพัฒนากำลังคน | นศ.ระดับอาชีวศึกษา | | | | | | |
| | นศ.ระดับปริญญาตรี | | | | | | |
| | นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา | | | | | | |
| | นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D) | | | | | | |
| | นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น | | | | | | |
| | นักวิจัยภาคเอกชน | | | | | | |
| การฝึกอบรมทักษะ พิเศษเพิ่มเติม | เด็กและเยาวชน | | | | | | |
| | ครู/อาจารย์ | | | | | | |
| | เกษตรกรรุ่นใหม่ | | | | | | |
| | กลุ่มคนที่ต้องการ ทักษะพิเศษ | | | | | | |
| ผลงานตีพิมพ์ | ระดับชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ ตีพิมพ์ TC11 หรือ 2) | 1 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์เรื่อง ผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเทียม จากเศษกิ่งไม้ต้นมะยงชิด | 2565 | ✓ | |
| | นานาชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ ตีพิมพ์) | | | | | | |
| หนังสือ | Book chapter ระดับชาติ | | | | | | |
| | Book chapter ระดับนานาชาติ | | | | | | |
| | หนังสือเล่ม ระดับชาติ | | | | | | |
| | หนังสือเล่มระดับ นานาชาติ | | | | | | |
| การประชุมเผยแพร่ ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ | นำเสนอแบบปาก เปล่า | | | | | | |
| | นำเสนอแบบ โปสเตอร์ | | | | | | |
| การประชุมเผยแพร่ ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ | นำเสนอแบบปาก เปล่า | | | | | | |

| ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ | | จำนวน | หน่วย นับ | รายละเอียดของ ผลผลิต | ปีที่น่าส่งผลผลิต | นำส่ง KR ตรง | นำส่ง KR โดยอ้อม |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| | นำเสนอแบบ โปสเตอร์ | | | | | | |
| ต้นแบบผลิตภัณฑ์ -ระดับอุตสาหกรรม | ระดับห้องปฏิบัติการ | | | | | | |
| | ระดับภาคสนาม | | | | | | |
| | ระดับอุตสาหกรรม | | | | | | |
| ต้นแบบเทคโนโลยี | ระดับห้องปฏิบัติการ | | | | | | |
| | ระดับภาคสนาม | | | | | | |
| | ระดับอุตสาหกรรม | | | | | | |
| โครงสร้างพื้นฐาน | ห้องปฏิบัติการ / หน่วยวิจัย | | | | | | |
| | ศูนย์วิจัยและพัฒนา | | | | | | |
| | โรงงานต้นแบบ | | | | | | |
| กระบวนการใหม่ | ระดับห้องปฏิบัติการ | | | | | | |
| | ระดับภาคสนาม | | | | | | |
| | ระดับอุตสาหกรรม | | | | | | |
| ทรัพย์สินทางปัญญา | อนุสิทธิบัตร | | | | | | |
| | สิทธิบัตร | | | | | | |
| | ลิขสิทธิ์ | | | | | | |
| | เครื่องหมายทางการ ค้า | | | | | | |
| | ความลับทางการค้า | | | | | | |
| | พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์ | | | | | | |

หมายเหตุ 1. กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริง เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดในการประเมินผลของหน่วยงาน (หากผลผลิตข้อใดไม่มีไม่ต้องระบุ)

2. ผลผลิต คือ ผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ซึ่งได้ระบุไว้ในกิจกรรมของโครงการ ยกเว้นการประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ผลงานตีพิมพ์ และทรัพย์สินทางปัญญา อาจเกิดขึ้นปีงบประมาณอื่นได้ แต่เมื่อสิ้นสุดโครงการต้องมีหลักฐานยืนยันการเกิดผลผลิตดังกล่าวดังนี้

- การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ต้องมีใบลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุม และบทคัดย่อบทความที่จะนำเสนอ

- ผลงานตีพิมพ์นั้นต้องมีต้นฉบับผลงาน (manuscript) ที่ได้รับการ submitted ผ่านระบบของวารสารวิจัยแล้ว (มี Manuscript Number)

- ทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีเลขที่ยื่นคำขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

15.2 ผลลัพธ์ (Expected Outcomes) และผลกระทบ (Expected Impacts) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

15.2.1 Expected Outcomes ที่เกิดจากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ของผู้ใช้ (users)

นิยามของผลลัพธ์ คือ การนำผลผลิต (output) ที่ได้ของโครงการพัฒนา ววน. ไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (users) ที่ชัดเจน ส่งผลทำให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ การปฏิบัติหรือทักษะ ของผู้ใช้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ

| ผลที่คาดว่าจะได้รับ (dropdown list ให้เลือก) | จำนวน | หน่วย นับ | รายละเอียด ของผลลัพธ์ | ผู้ได้รับ ผลกระทบ | ปีที่น่าส่ง ผลลัพธ์ (dropdown) | นำส่ง KR ตรง | นำส่ง KR โดย อ้อม |
|--|-------|--------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| ผลงานตีพิมพ์ (Publications) | 1 | เรื่อง | บทความตีพิมพ์ เรื่องผลิตภัณฑ์ แผ่นไม้อัดเทียม จากเศษกิ่งไม้ต้น มะยงชิด | มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | 2565 | √ | |
| การอ้างอิง (Citations) | | | | | | | |
| เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods) | | | | | | | |
| ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models) | | | | | | | |
| ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next destination) | | | | | | | |
| รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition) | | | | | | | |
| การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน (Use of facilities and resources) | | | | | | | |
| ทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาตให้ ใช้สิทธิ (Intellectual property and licensing) | | | | | | | |
| การจัดตั้งบริษัท (Spin-off Companies) | | | | | | | |
| ผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Products) | | | | | | | |
| ทุนวิจัยต่อยอด (Further funding) | | | | | | | |

| ผลที่คาดว่าจะได้รับ (dropdown list ให้เลือก) | จำนวน | หน่วย นับ | รายละเอียด ของผลลัพธ์ | ผู้ได้รับ ผลกระทบ | ปีที่น่าส่ง ผลลัพธ์ (dropdown) | นำส่ง KR ตรง | นำส่ง KR โดย อ้อม |
|---|-------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships) | | | | | | | |
| การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผน และกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations) | | | | | | | |
| กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) | | | | | | | |

15.2.2 Expected Impacts (การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์)

นิยามของผลกระทบ คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (outcome) ในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์ โดยผ่านกระบวนการการสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) และมีเส้นทางของผลกระทบ (impact pathway) ในการขับเคลื่อนไปสู่การสร้างผลกระทบ ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะพิจารณารวมผลกระทบในเชิงบวกและเชิงลบ ทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจให้เกิดขึ้น

| ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (ทำ dropdown list ให้เลือก) | คุณค่าที่คาดว่าจะส่งมอบ (value proposition) ในด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เมืองาน ววน. สิ้นสุดลงและถูก นำไปใช้ในวงกว้าง | หน่วยงาน / ผู้ได้รับ ประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียจากการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์ | พื้นที่ที่น่าผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์ |
|---|---|--|--|
| ด้านเศรษฐกิจ | ผลิตภัณฑ์สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมในอนาคต | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | กรุงเทพมหานคร |
| ด้านสังคม | เป็นการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ สร้างความเสมอภาคทางสังคม | สมาคมชาวสวนมะปราง นครนายก | นครนายก |
| ด้านสิ่งแวดล้อม | เป็นการพัฒนาเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชน | บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด | ปทุมธานี |

16. ประสิทธิภาพการบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (โครงการที่เกิดผลกระทบสูง 5 ลำดับแรก)

| ชื่อโครงการวิจัย | ปีที่ได้รับงบประมาณ | งบประมาณ (บาท) | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|---------------------|----------------|---|
| การพัฒนาแผ่นยิปซัมบอร์ดจากผักตบชวาที่มีสมบัติต้านทานการดูดซึมน้ำและเป็นฉนวนป้องกันความร้อนสำหรับวิสาหกิจชุมชน | 2563 | 550,000 | <ol style="list-style-type: none"> 1. บทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง 2. บทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม จำนวน 1 ต้นแบบ 4. กระบวนการผลิตระดับอุตสาหกรรม จำนวน 1 กระบวนการ 5. คำขอรับอนุสิทธิบัตร จำนวน 1 คำขอ 6. การพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 ราย 7. การถ่ายทอดองค์ความรู้แก่สาธารณะ จำนวน 1 เรื่อง 8. การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ด้านการลดต้นทุน จำนวน 1 บริษัท 9. การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ชุมชน จำนวน 1 ครั้ง |

หน่วยงาน กองศิลปวัฒนธรรม

ชื่อโครงการ โครงการการจัดทำฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 ๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการค้นคว้าให้ความรู้แก่ นักศึกษาและบุคลากรทุกคณะ ทางดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร
 ๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๘ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง การรู้คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของฐานข้อมูลทรัพยากร

การดำเนินงานและกิจกรรม

ในการจัดทำฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ในเรื่องของงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองศิลปวัฒนธรรม มีการบันทึกข้อมูลความรู้เพิ่มขึ้น ๑ ฐานข้อมูล ในเรื่องของงานที่มหาวิทยาลัย มีการดำเนินงานสนองพระราชดำริตลอดปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งบุคลากรในองค์กร รวมถึงผู้บริหาร คณาจารย์ และ นักศึกษา สามารถเข้าใช้ เข้าถึงระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการค้นหาสืบค้นข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร ที่มีความถูกต้อง เหมาะสม รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สามารถนำข้อมูลในระบบ สารสนเทศด้านต่างๆ มาใช้ในการรายงานเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การติดต่อสื่อสารข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างสถานศึกษา/หน่วยงาน ต้นสังกัดและ เครือข่ายต่างๆ ได้ทั่วกัน

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑ ต.ค.๖๔ - ๓๐ ก.ย.๖๕

สถานที่ดำเนินงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับ ไม่ได้รับงบประมาณ

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ไม่ได้รับงบประมาณ

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย แบบผ่านระบบออนไลน์ ติดตามจำนวนผู้เข้าชมในคลังความรู้

ภาพกิจกรรม

โครงการการจัดทำฐานข้อมูลงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. – มทร.พระนคร



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูศิลปวัฒนธรรมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



Search

หน้าแรก [เกี่ยวกับโครงการ](#) [แผนแม่บท อพ.สร. - มทร.พระนคร](#) [บุคลากรดำเนินงาน](#) [ผลการดำเนินงาน อพ.สร](#)

[กิจกรรมโครงการ](#) [นิทรรศการ](#) [การประชุม](#) [รายงานการประชุม](#) [วันสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม](#)

ฐานข้อมูล อพ.สร มทร.พระนคร

Posted on February 6, 2020 by takky



ฐานข้อมูล อพ.สร.
มทร.พระนคร

Posted in ฐานข้อมูล



ฐานข้อมูล อพ.สร. มทร.พระนคร

ค้นหา ผู้ดูแล ลูมือ

All - ค้นหา



Sorted by date title

งานวิจัยล่าสุด

- การศึกษาและรวบรวมฐานความรู้เรื่องผ้าพิเศษสำหรับเครื่องแต่งกาย โดย มัลลิกา จงจิตต์ , กฤตพร ชูแสง , นวลแข ปาลีวิช
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านด้วยการย้อมสีธรรมชาติจากใบต้นคูณ โดย ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล , อัยชา หัทยานานนท์ , นวลแข ปาลีวิช , จุฑาทิพย์ รัตนระชาพันธ์
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมไหมเขตลาลายล้านนา ด้วยเทคนิคเคอูทาจ ชุมชนบ้านร่องตองชัย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ โดย อนุสรณ์ ใจทน , ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล , สุชีรา ผ่องใส , กิตติ ยอดอ่อน , อัมพวัน ยันแสน
- การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป๋าเก็บความเย็นจากแกลบและส่วนเหลือทิ้ง ในกระบวนการแปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าวสีนิล โดย คมเขต เพ็ชรรัตน์ , ทรงกลด จารสมบัติ , เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียนหอมเชิงอนุรักษ์จากเศษผ้าใหม่ด้วยเทคนิคการเขียนลายไทย โดย ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล , อนุสรณ์ ใจทน , กิตติ ยอดอ่อน , อารยะ ไทยเที่ยง , สมสมร พรพรรณเทพินันท์ , อัมพวัน ยันแสน
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลไม้ไม้วานจากส่วนเหลือทิ้งของโรงงานผลไม้กระป๋องในระดับอุตสาหกรรมขนาดย่อม โดย นางดวงนง สุขโข , ผศ. ชญาภัทร สุทธิมิตร , นางสาวยุทธธิดา ภิรมย์ , นางสาวรัชชกานต์ ปัญญาธิติพงศ์
- การใช้กากมะพร้าว ดินข้าวโพดและเปลือกทุเรียนเป็นวัสดุประกอบชีวภาพทดแทนใบไม้ในแผ่นใยอัดความหนาแน่นปานกลาง โดย ผศ. ปราโมทย์ , จักรวัฒน์ เรื่องแรงสูกุล , สัจจะชายู ทรัพย์ระลี , ประชุม คำพูด
- การใช้ขี้เฒ่าเพื่อเสริมความต้านทานแรงดึงของผลิตภัณฑ์เย็บเย็บธรรมชาติ โดย ผศ.กานดา ชูสิทธิ์ กิตติพงษ์ สุวีโร
- วิถีชีวิตและความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่นใต้ โดย ทรงสิริ วิจิรานนท์ พงษ์นิ่ม บุญนา จงทัพย์ อธิมุตติสรรัต
- การสำรวจทัศนคติของบุคลากร และนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่พิพิธภัณฑ์เรือนหม้อพร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย นิตินันท์ ศรีสุวรรณ

สถิติผู้เข้าชม

| | |
|--------------|-----|
| วันนี้ | 1 |
| เดือนนี้ | 1 |
| เดือนที่แล้ว | 3 |
| ทั้งหมด | 140 |

หน่วยงาน กองศิลปวัฒนธรรม

ชื่อโครงการ โครงการการจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการค้นคว้าให้ความรู้แก่ นักศึกษาและบุคลากรทุกคณะ ทางด้านงานฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม
๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง การรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของฐานข้อมูลทรัพยากร

การดำเนินงานและกิจกรรม

ในการจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ในเรื่องของงานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองศิลปวัฒนธรรม มีการบันทึกข้อมูลความรู้เพิ่มขึ้น จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งบุคลากรในองค์กร รวมถึงผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษา สามารถเข้าใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการค้นหาสืบค้นข้อมูลงานภูมิปัญญาและวัฒนธรรมที่มีความถูกต้อง เหมาะสม รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สามารถนำข้อมูลในระบบสารสนเทศด้านต่างๆ มาใช้ในการรายงานเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การติดต่อสื่อสารข้อมูลงานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างสถานศึกษา/หน่วยงาน ต้นสังกัดและเครือข่ายต่างๆ ได้ทั่วกัน

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑ ต.ค.๖๔ - ๓๐ ก.ย.๖๕

สถานที่ดำเนินงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แหล่งงบประมาณ

| | |
|--------------------|-------------------|
| งบประมาณที่ได้รับ | ไม่ได้รับงบประมาณ |
| งบประมาณที่ใช้จริง | ไม่ได้รับงบประมาณ |

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย แบบผ่านระบบออนไลน์ ติดตามจำนวนผู้เข้าชมในคลังความรู้

ภาพกิจกรรม

โครงการการจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม



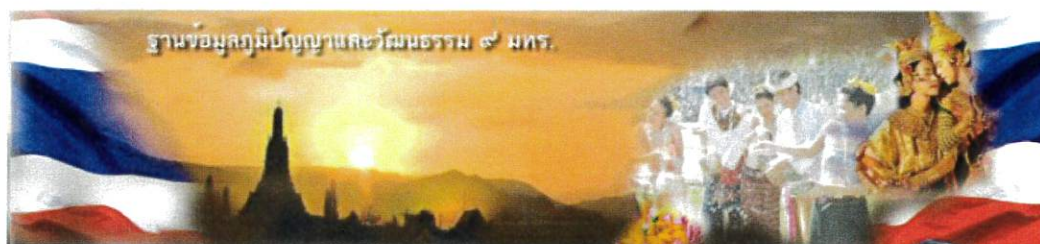
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



หน้าแรก [เกี่ยวกับโครงการ](#) ▾ [แผนแม่บท อพ.สร. - มทร.พระนคร](#) ▾ [บุคลากรดำเนินงาน](#) ▾ [ผลการดำเนินงาน อพ.สร](#)
[การประชุม](#) [รายงานการประชุม](#) [วันสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม](#)

ฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม ๙ มทร.

Posted on January 6, 2020 by takky



Posted in [ฐานข้อมูล](#)

หน้าแรก [เกี่ยวกับโครงการ](#) ▾ [แผนแม่บท อพ.สร. - มทร.พระนคร](#) ▾ [บุคลากรดำเนินงาน](#) ▾ [ผลการดำเนินงาน อพ.สร](#)
[การประชุม](#) [รายงานการประชุม](#) [วันสำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม](#)

Category Archives: [ฐานข้อมูล](#)

ชั้นหนังสือของพ่อ สามารถเปิดอ่านได้ทุกเล่ม รวบรวม
ข้อมูลจาก หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ด้านการเกษตร
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และ
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Posted on October 17, 2022 by thawon Onlaor

Posted in [ฐานข้อมูล](#)

หน่วยงาน กองศิลปวัฒนธรรม

ชื่อโครงการ โครงการการจัดทำฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 ๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการค้นคว้าให้ความรู้แก่ นักศึกษาและบุคลากรทุกคณะ ทางด้านงานฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม
 ๓. เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาจาก ๙ คณะเกิดความเข้าใจ เข้าถึง การรู้คุณค่าการใช้ประโยชน์ของฐานข้อมูลทรัพยากร

การดำเนินงานและกิจกรรม

ในการจัดทำฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ในเรื่องของงานฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองศิลปวัฒนธรรม โดยบันทึกข้อมูลความรู้เพิ่มขึ้น ๑ ฐานข้อมูล ในเรื่องของงานที่มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานสนองพระราชดำริตลอดปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งบุคลากรในองค์กร รวมถึงผู้บริหาร คณาจารย์ และนักศึกษา สามารถเข้าใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการค้นหาสืบค้นข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม ที่มีความถูกต้องเหมาะสม รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สามารถนำข้อมูลในระบบสารสนเทศด้านต่างๆ มาใช้ในการรายงานเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การติดต่อสื่อสารข้อมูล งานฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างสถานศึกษา/หน่วยงาน ต้นสังกัดและเครือข่ายต่างๆ ได้ทั่วกัน

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑ ต.ค.๖๔ - ๓๐ ก.ย.๖๕

สถานที่ดำเนินงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แหล่งงบประมาณ

| | |
|--------------------|-------------------|
| งบประมาณที่ได้รับ | ไม่ได้รับงบประมาณ |
| งบประมาณที่ใช้จริง | ไม่ได้รับงบประมาณ |

กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมาย แบบผ่านระบบออนไลน์ ติดตามจำนวนผู้เข้าชมในคลังความรู้

ภาพกิจกรรม

โครงการการจัดทำฐานข้อมูลวิจัยวัฒนธรรม



ค้นหา ผู้ดูแล คู่มือ

All ▾ ค้นหา

Sorted by date title

งานวิจัยล่าสุด

- โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านจากเศษผ้าหม้อฮ่อมเหลือทิ้งจากการตัดเย็บ เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มร้านค้าผ้าหม้อฮ่อม บ้านทุ่งโฮ้ง จังหวัดแพร่ โดย กิ่งกาญจน์ พิจักขณา
- พัฒนาวัสดุคอมโพสิตพูนจากดินลูกรังและทรายผสมพลาสติกเป็นวัสดุรอง โดย นิโรจน์ เงินพรหม
- การศึกษามาตรฐานการจัดการโซ่อุปทาน การกระจายสินค้าและการตลาดของอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์แปรรูปฮาลาลในประเทศไทยเพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดย สมนึก แก้ววีไล
- การวิเคราะห์เครือข่ายการท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดภาคกลางในประเทศไทย โดย พรศิดิ์ อ้นขาว
- การศึกษามาตรฐานกระบวนการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบการผลิตและความปลอดภัย ของอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์แปรรูปในประเทศไทยเพื่อรองรับการเปิดประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน โดย มาเรียม นะมิ

สถิติผู้เข้าชม

| | |
|--------------|-----|
| วันนี้ | 1 |
| เดือนนี้ | 1 |
| เดือนที่แล้ว | 0 |
| ทั้งหมด | 228 |



ค้นหา ผู้ดูแล คู่มือ

โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านจากเศษผ้าหม้อฮ่อมเหลือทิ้งจากการตัดเย็บ เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มร้านค้าผ้าหม้อฮ่อม บ้านทุ่งโฮ้ง จังหวัดแพร่

Issued Date
2021-08-19

Author

กิ่งกาญจน์ พิจักขณา
Pijukkana, Kingkarn
มานิตย์ แก้ววงษ์ศิริ
Kaewwongsiri, Manit

The Project design and development home decoration form mauhom fabric for environmental sustainability of the mauhom store Thung Hong, Phrae

This research studies the basic project design and development of products, from decorative Mauhom fabric. To environmental sustainability Of fabric form of the Mauhom store Thung Hong, Phrae, which aims to study theories about the identity and the identity of the province and the study of wisdom: The fabric Mauhom store Thung Hong, Phrae to develop and promote products from decorative pots rag Horn waste from sewing. Environmental sustainability Of fabric stores Mauhom fabric Ban Thung Hong Phrae and product design and development from a Mauhom fabric the identity and the identity of the province. And industry standard The usable in everyday life. And

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการตามรอยพระราชดำริเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ประโยชน์จากพันธุ์กรรมพืช

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๒. ให้นักศึกษามีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และรวบรวมข้อมูลของพืชสมุนไพรต่างๆ
๓. เพื่อพัฒนาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถอุปโภคและ/หรือบริโภคได้
๔. เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุ์กรรมพืชให้กว้างขวางขึ้น

การดำเนินงานและกิจกรรม

เพื่อให้นักศึกษามีองค์ความรู้ในการศึกษา ค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลพืชสมุนไพรในการพัฒนาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถอุปโภคหรือบริโภคให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

กิจกรรมแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การศึกษาดูงาน การเรียนรู้เชิงปฏิบัติการ วิทยาทกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวประแสโฮมสเตย์ การทำชาใบชู่ การทำแจกลอน และศึกษาระบบนิเวศน์ป่าชายเลน ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง

กิจกรรมที่ 2 ฝึกปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการใช้ประโยชน์จากพืชสู่สถานคหกรรมศาสตร์ หัวข้อ “สมุนไพรไทยเป็นโต” โดยอาจารย์วรลักษณ์ ป้อมน้อย และอาจารย์สุธิดา กิจจาวรเสถียร อาจารย์ประจำ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ เป็นวิทยากร “คัพเค้กหม้อแกง หน้าอาลัว” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์กมล พิพัฒน์ ชนะสิทธิ์ และอาจารย์บุษยมาลี ถนนทิพย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการ อาหาร เป็นวิทยากร

กิจกรรมที่ 3 นำเสนอผลงานการบูรณาการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชสู่สถานคหกรรมศาสตร์

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑๑ - ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สถานที่ดำเนินงาน ณ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ และศึกษาดูงาน ณ วิทยาทกิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวประแสโฮมสเตย์ ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง

แหล่งงบประมาณ งบประมาณรายได้

งบประมาณที่ได้รับ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จริง ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง ๔๐ คน
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ ๙๕.๐๐ เฉลี่ย ๔.๗๕
โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๑๐๐ เฉลี่ย ๕.๐๐

ภาพกิจกรรม















ใบขลุ่ย

7 หมู่ 7 ตำบลบ้านด่านอนันต์ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

สาขากิจชุมชนกลุ่มท่องเที่ยวประเพณีโฮมสเตย์

ขั้นตอนการผลิตชาใบขลุ่ย

- ขั้นตอนที่ 1 เก็บใบขลุ่ยระยะที่อ่อนเก็บตอนเช้าเมื่อใบไม้ได้ใบสด
- ขั้นตอนที่ 2 นำใบขลุ่ยมาตัดโดยตัดเฉพาะโคนและปลายใบที่แก่ทิ้ง แล้วนำใบขลุ่ยที่ตัดแล้วไปล้างน้ำ 2-3 ครั้ง เพื่อล้างเอาใบขลุ่ยที่ติดอยู่บริเวณโคนและปลาย
- ขั้นตอนที่ 3 นำใบขลุ่ยที่ล้างแล้วไปต้มน้ำประมาณประมาณ 5-10 นาที เพื่อเป็นการฆ่าเชื้อโรคในใบขลุ่ยและทำให้ใบขลุ่ยนุ่มขึ้น
- ขั้นตอนที่ 4 นำใบขลุ่ยที่ต้มแล้วไปตากแดดให้แห้งโดยตากแดดในที่ที่มีลมพัดผ่าน และตากแดดประมาณ 2-3 วัน
- ขั้นตอนที่ 5 นำใบขลุ่ยที่ตากแห้งแล้วไปบดให้ละเอียด
- ขั้นตอนที่ 6 บรรจุใบขลุ่ยบดแล้วใส่ถุงพลาสติก และปิดปากถุงให้สนิท นำไปเก็บรักษาไว้จนกว่าจะนำมาใช้







หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 ๒. เพื่อให้ให้นักศึกษามีทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศผ่านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย
 ๓. เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถบูรณาการความรู้ทักษะทางปัญญาไปใช้ในการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อเก็บรวบรวมองค์ความรู้ทางวัฒนธรรมได้

การดำเนินงานและกิจกรรม

การดำเนินงานจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๒-๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

ณ ชุมชนย่านตลาดนางเลิ้ง แขวงโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร

วันพุธที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ การบรรยายและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการรูปแบบออนไลน์โดยใช้โปรแกรม

เพชบุรีไลฟ์ ณ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ การถ่ายทำสื่อสารคดีตามหัวข้อเรื่อง ณ ตลาดนางเลิ้ง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร (โดยส่งตัวแทนกลุ่มละไม่เกิน ๕ คน) รวม ๒๐

วันศุกร์ที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ การนำเสนอผลงานของแต่ละกลุ่มตามหัวข้อเรื่องและประเมินผลงานพร้อมให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ณ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๒๒-๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สถานที่ดำเนินงาน ณ ชุมชนย่านตลาดนางเลิ้ง แขวงโสมนัส เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร

แหล่งงบประมาณ งบประมาณรายจ่าย

งบประมาณที่ได้รับ ๖๓,๓๐๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จริง ๑๙,๘๖๐ บาท

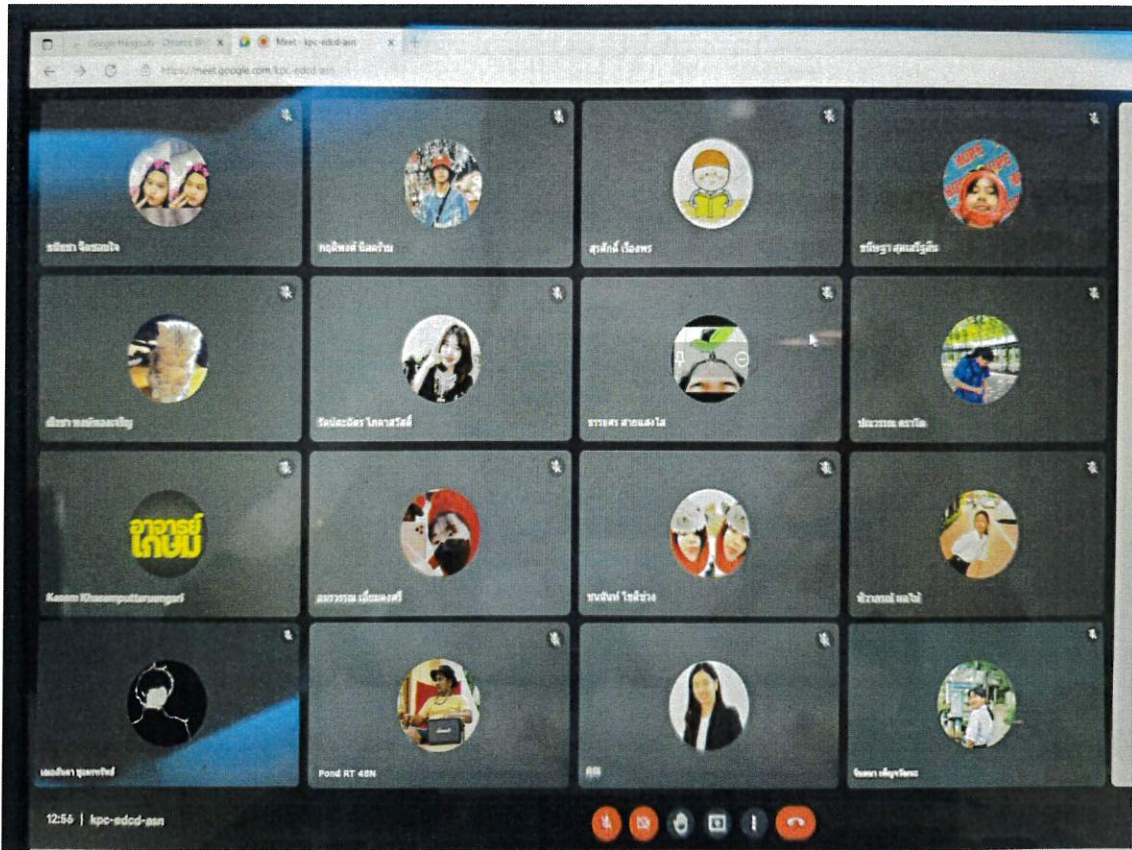
ผลการดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง ๔๐ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ ๙๒.๕๐ เฉลี่ย ๔.๖๒

โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๙๒.๐๐ เฉลี่ย ๔.๖๐

ภาพกิจกรรม





YouTube™

ค้นหา

หน้าแรก
Shorts
การติดตาม
คลังวิดีโอ
ประวัติการเข้าชม
ดูภายหลัง
วิดีโอที่ชอบ

การติดตาม
เพลง
กีฬา
เกม
ข่าวสาร

ตลาดนางเลิ้ง
Hostibit Media
วิดีโอ 4 ทัศนะ โฉมใหม่ดู สดใสกว่าเดิม

▶ เล่นทั้งหมด

1. **เสนาหานางเลิ้ง**
Hostibit Media · ภาย 18 ครั้ง · 17 ธันวาคมที่ผ่านมา · 5:18

2. **รสชาติโบราณ อาหารนางเลิ้ง**
Hostibit Media · ภาย 31 ครั้ง · 20 ธันวาคมที่ผ่านมา · 4:21

3. **ทองเขียว มีเสียงสุนทรนางเลิ้ง**
Hostibit Media · ภาย 24 ครั้ง · 20 ธันวาคมที่ผ่านมา · 5:45

4. **ความเชื่อนางเลิ้ง**
Hostibit Media · ภาย 21 ครั้ง · 20 ธันวาคมที่ผ่านมา · 3:29

หน่วยงาน กองศิลปวัฒนธรรม

- ชื่อโครงการ** โครงการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน
- วัตถุประสงค์**
๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 ๒. เพื่อนำเสนอความรู้ การค้นคว้าวิจัยในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของมหาวิทยาลัย แก่ผู้เข้าชมนิทรรศการ หัวข้อทรัพยากรไทย:แก่นแท้แก่มหาชนชาวไทย
 ๓. เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานการสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของมหาวิทยาลัย

การดำเนินงานและกิจกรรม

การดำเนินงานจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ได้มีการรวบรวมโครงการงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและสนองพระราชดำริฯ อพ.สธ. โดยอยู่ในกรอบ/กิจกรรม ของอพ.สธ. ทั้งนี้ ได้นำผลงานโครงการไปจัดนิทรรศการ จำนวนทั้งสิ้น ๔ คณะ/๗ โครงการ ๗ ชิ้นงาน ดังนี้

๑. โครงการจัดการความรู้เรื่องการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอบ้านนายาว ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ศูนย์เศรษฐกิจสร้างสรรค์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น และ คณะบริหารธุรกิจ
๒. โครงการแปรรูปเส้นใยไผ่อ้อย ศูนย์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ลดการเผาทำลาย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ต.เขาสามลือ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
๓. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และการเรียนรู้วิธีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทางการเกษตร ต.พสุวรรณ์ จ.เพชรบุรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๔. โครงการคลอโรฟิลล์จากผักตบชวา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๕. โครงการพัฒนาจิตสานึกในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าชายเลน ในพื้นที่เขตบางขุนเทียน ของนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๖. โครงการกิจกรรมการพัฒนาเพื่อยกระดับอาชีพชุมชนการผลิตถ่านอัดแท่ง องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
๗. โครงการออกแบบแม่แบบเครื่องจักสานผักตบชวาจากน้ำยางพาราเพื่อลดต้นทุนในการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานผักตบชวา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

โดยผู้เข้าร่วมงานเยี่ยมชมบูธนิทรรศการ มทร.พระนคร เป็นจำนวนมาก ให้ความสนใจโปสเตอร์และชิ้นผลงานที่จัดแสดง อาทิกระเป่า ตุ๊กตา เสื้อผ้า จากเส้นใยอ้อย แก้วอั้ง ที่ทำจากเส้นใยผักตบชวา ดังกล่าว

ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ ๑๕ - ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕

สถานที่ดำเนินงาน ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แหล่งงบประมาณ งบประมาณรายจ่าย

งบประมาณที่ได้รับ ๑๘๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณที่ใช้จริง ๑๗๘.๒๕๕.๕๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมาย ๕๐๐ คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง ๓๕๐ คน

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ ๙๙.๖๐ เฉลี่ย ๔.๙๘

โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ร้อยละ ๑๐๐ เฉลี่ย ๕.๐๐

ภาพกิจกรรม











โครงการจัดการความรู้เพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอแบบเบา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

ทุกวันนี้ผลิตภัณฑ์สิ่งทอแบบเบา หรือที่เรียกว่า เสื้อผ้าเบา เป็นที่นิยมมากในต่างประเทศ โดยเฉพาะในทวีปอเมริกาเหนือและทวีปยุโรป ซึ่งประเทศไทยเองก็เริ่มหันมาให้ความสนใจและผลิตเสื้อผ้าเบาขึ้นเรื่อยๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการสวมใส่เสื้อที่สบายและเย็นสบายในฤดูร้อน

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตเสื้อผ้าเบา
2. ผลิตเสื้อผ้าเบาที่มีคุณภาพดี มีน้ำหนักเบา สวมใส่สบาย และทนทาน
3. ส่งเสริมการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอแบบเบา

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น และ คณะบริหารธุรกิจ

โครงการแปรรูปเส้นใยใบกล้วย สู่ผลิตภัณฑ์สิ่งทอลดการเผาทำลาย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

จากเส้นใยของกล้วยที่ปลูกในสวนกล้วยที่มีอยู่มากในภาคกลางของประเทศไทย การนำเส้นใยเหล่านี้มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นทางเลือกที่ดีในการลดการเผาทำลายใบกล้วย ซึ่งเป็นสาเหตุของมลพิษทางอากาศ

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ผลิตเส้นใยจากกล้วยที่ใช้งานได้จริง

2. พัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยกล้วยที่มีคุณภาพดี

3. ส่งเสริมการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากใบกล้วยที่เหลือทิ้ง

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

โครงการทำหลอดหยดที่มีคุณภาพจากวัสดุรีไซเคิล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

การนำวัสดุรีไซเคิลมาผลิตหลอดหยดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นทางเลือกที่ดีในการลดการเผาทำลายขยะพลาสติก ซึ่งเป็นสาเหตุของมลพิษทางอากาศ

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ผลิตหลอดหยดที่มีคุณภาพดี จากวัสดุรีไซเคิล

2. ส่งเสริมการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากขยะพลาสติก

3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โครงการคลอโรฟิลล์จากผักชวา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

ผักชวาเป็นพืชที่มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้ มีคุณค่าทางโภชนาการสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของคลอโรฟิลล์ ซึ่งเป็นสารสีเขียวที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ผลิตคลอโรฟิลล์จากผักชวาที่มีคุณภาพดี

2. ส่งเสริมการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากผักชวา

3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมศาสตร์

โครงการพัฒนาจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าชายเลน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

ป่าชายเลนเป็นระบบนิเวศที่มีความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ และการป้องกันน้ำท่วม

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่มีคุณภาพดี

2. ส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากป่าชายเลน

3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะบริหารธุรกิจ

โครงการออกแบบแม่แบบเครื่องจักรสานผลิตภัณฑ์จากไม้กวาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

การนำไม้กวาดที่เหลือทิ้งมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสาน เป็นทางเลือกที่ดีในการลดการเผาทำลายขยะไม้กวาด ซึ่งเป็นสาเหตุของมลพิษทางอากาศ

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ผลิตแม่แบบเครื่องจักรสานที่มีคุณภาพดี

2. ส่งเสริมการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากไม้กวาดที่เหลือทิ้ง

3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

โครงการกิจกรรมการพัฒนาเพื่อยกระดับอาชีพชุมชนการผลิตถ่านอัดแท่ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

ถ่านอัดแท่งเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดและมีประสิทธิภาพสูง การพัฒนาอาชีพการผลิตถ่านอัดแท่งเป็นทางเลือกที่ดีในการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ผลิตถ่านอัดแท่งที่มีคุณภาพดี

2. ส่งเสริมการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากเศษไม้

3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการออกแบบแม่แบบเครื่องจักรสานผลิตภัณฑ์จากไม้กวาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ความเป็นมาและความสำคัญ

การนำไม้กวาดที่เหลือทิ้งมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสาน เป็นทางเลือกที่ดีในการลดการเผาทำลายขยะไม้กวาด ซึ่งเป็นสาเหตุของมลพิษทางอากาศ

ประโยชน์ที่ คณะผลิตภัณ์ที่เกี่วกัน

1. ผลิตแม่แบบเครื่องจักรสานที่มีคุณภาพดี

2. ส่งเสริมการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากไม้กวาดที่เหลือทิ้ง

3. ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

Faculty of Engineering

111, Mahavithayalai Road, Bangkok 10130

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

Faculty of Architecture, Urban and Planning Design

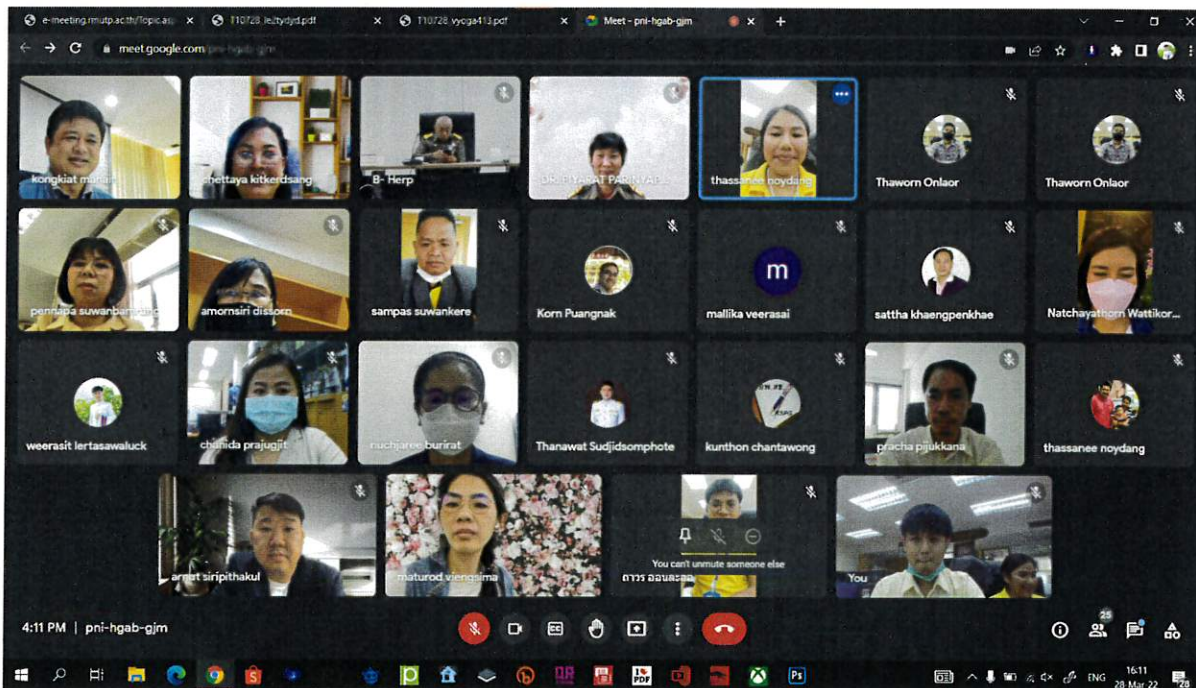
111, Mahavithayalai Road, Bangkok 10130

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

Faculty of Industrial Education

111, Mahavithayalai Road, Bangkok 10130

**ประมวลภาพ การประชุม
คณะกรรมการดำเนินงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริฯ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**



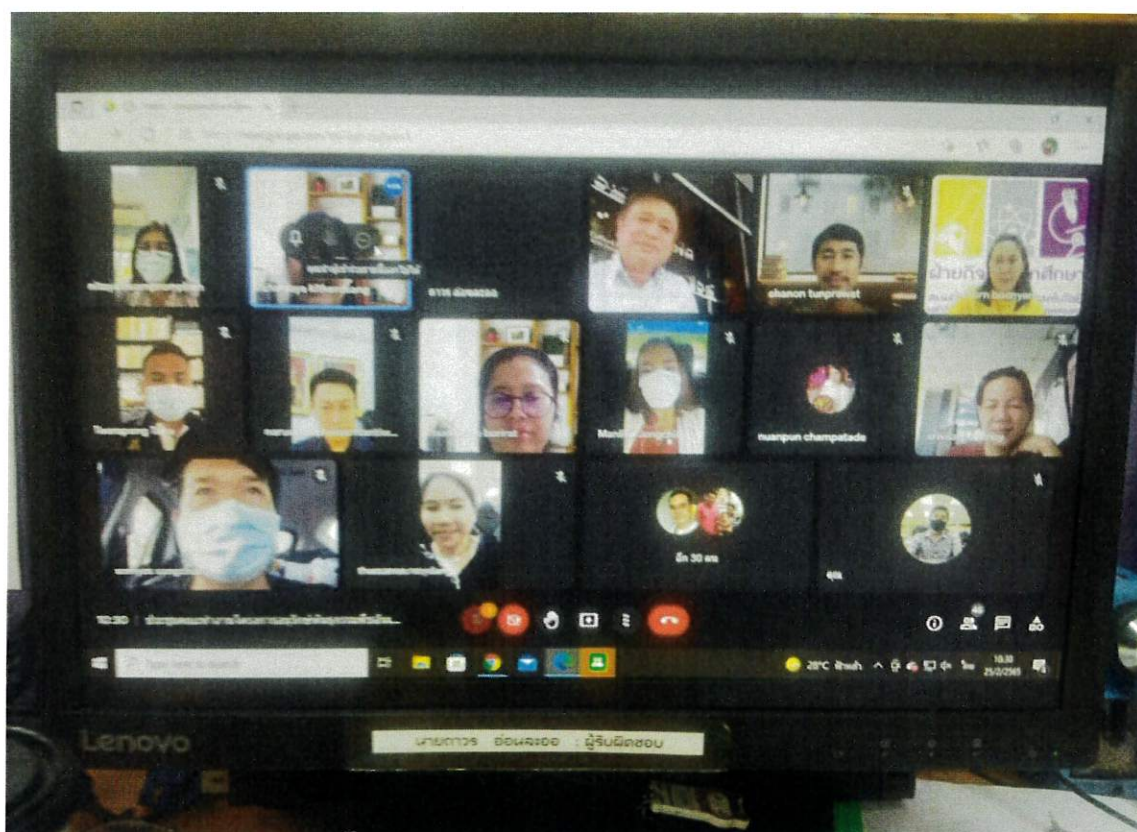
**ประมวลภาพการประชุม
คณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

ภาพการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๑
วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ การประชุม E-Meeting ผ่าน Program google meet

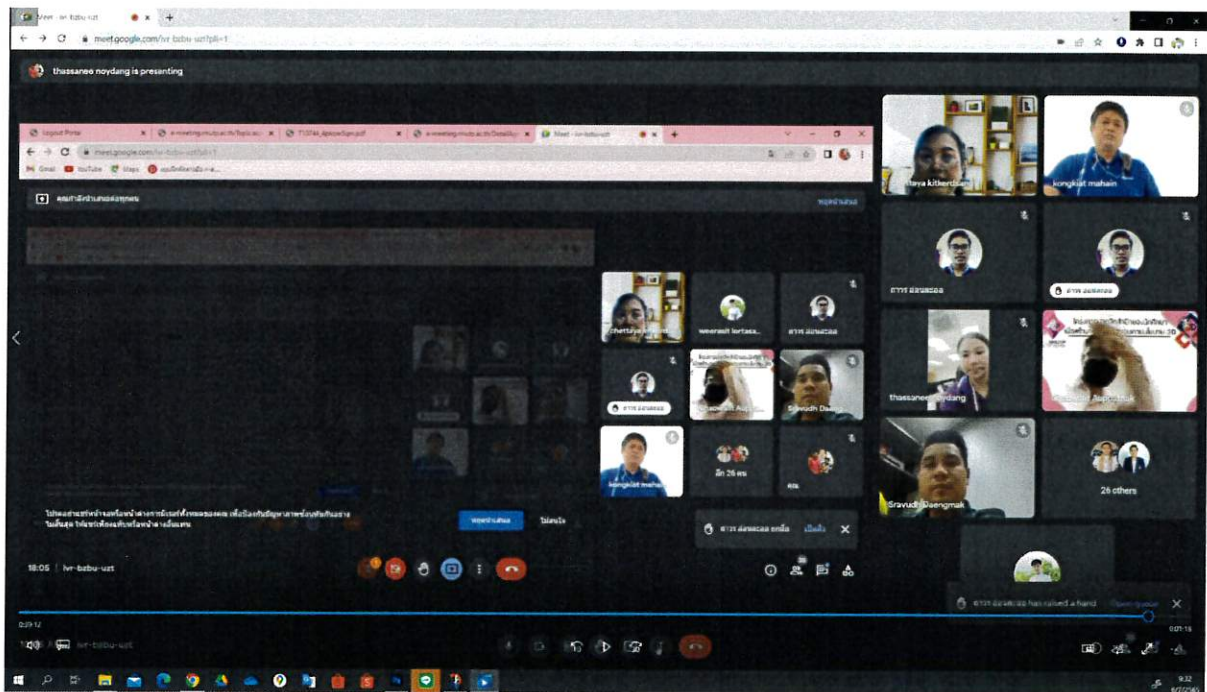
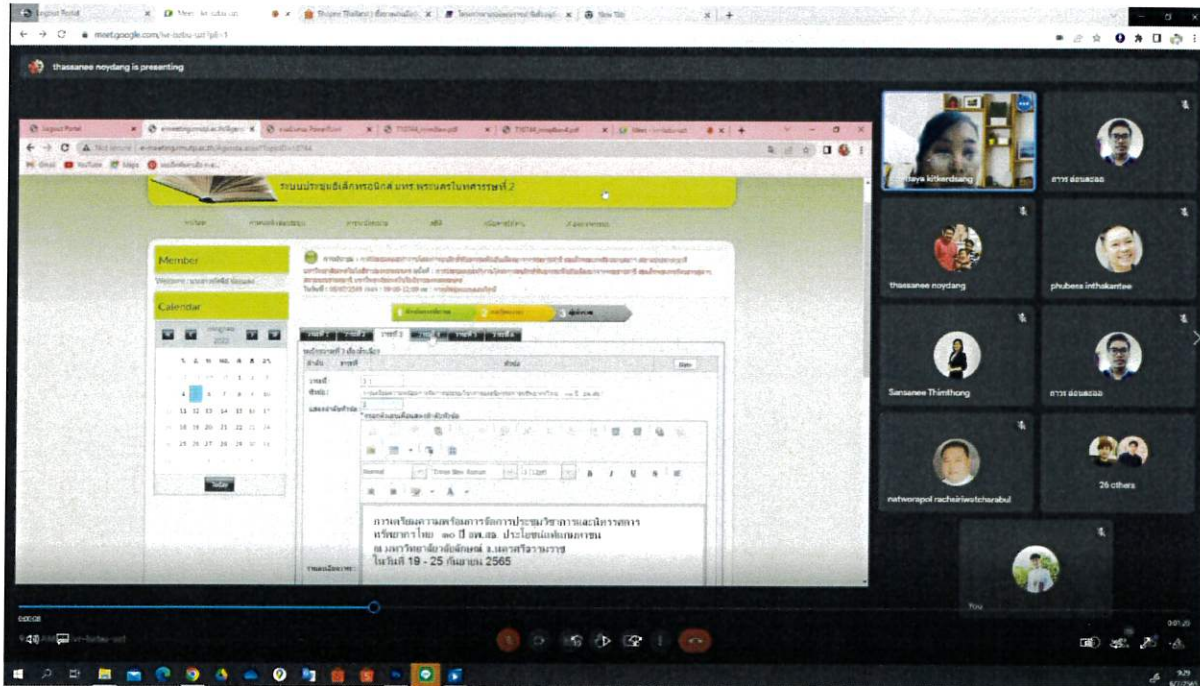


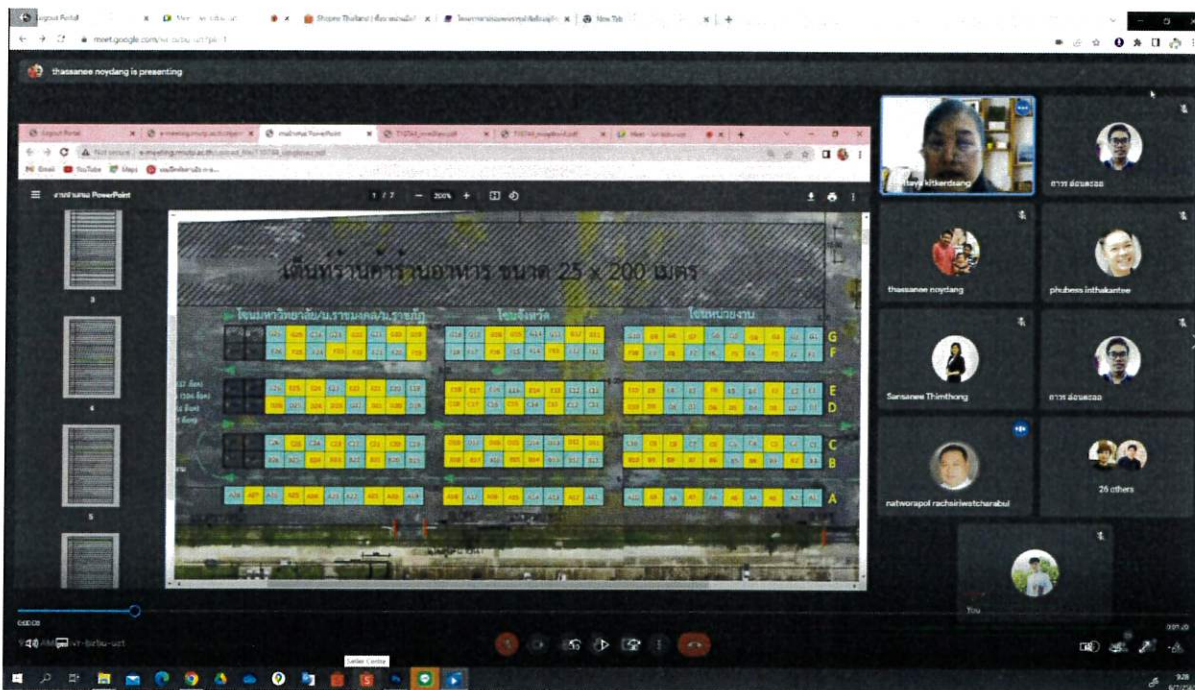


ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๒
วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ การประชุม E-Meeting ผ่าน Program google meet



ภาพการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ครั้งที่ ๓
วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ การประชุม E-Meeting ผ่าน Program google meet





คณะผู้จัดทำ

ผลการดำเนินงาน และข้อมูลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (อพ.สธ.-มทรพ.)

| | | |
|--------------------------------------|---|------------|
| ผู้อำนวยการกองศิลปวัฒนธรรม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา กิจเกิดแสง | |
| ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทุกคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา และ กองศิลปวัฒนธรรม | |
| หัวหน้างานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | นายถาวร | อ่อนละออ |
| พิสูจน์อักษร | ผศ.เจษฎา | กิจเกิดแสง |
| | นายถาวร | อ่อนละออ |
| เรียบเรียง/จัดทำเล่มรายงาน | นางสาวทัศนีย์ | น้อยแดง |