



แผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก

(๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สิงหาคม ๒๕๕๙

คำนำ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ขอพระราชทานพระราชนุญาต เข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559– กันยายน 2564) โดยได้มีการจัดทำแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อพ.สธ.-สจล.) ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2564) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558 และดำเนินการปรับปรุงเป็นฉบับปัจจุบันในเดือน สิงหาคม 2559 เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

การดำเนินงานของ อพ.สธ.-สจล. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2564) โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีคณะกรรมการ จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย คณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะอนุกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และคณะอนุกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร การจัดทำแผนแม่บทฉบับนี้เพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินงานสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งการดำเนินงานจะสำเร็จได้ด้วยความร่วมมือจากทุกส่วนงาน ผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการร่วมสนองพระราชดำริ อันจะนำไปสู่การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและส่งผลประโยชน์ต่อประเทศต่อไป

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อพ.สธ. สจล.)

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทนำ	1
แผนแม่บท อพ.สธ.-สจล.	5
คำสั่งสถาบัน เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันฯ	14
คำสั่งสถาบัน เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันฯ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	16

บทนำ

เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2535 มีพระราชดำริกับนายแก้วขวัญ วัชโรทัย เลขาธิการพระราชวัง และผู้อำนวยการโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา ให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ และดำเนินการเป็นธนาคารพืชพรรณ โดยมอบให้โครงการส่วนพระองค์ฯ ฝ่ายวิชาการ เป็นผู้ดำเนินการ ทรงโปรดเกล้าฯ ให้ นายแก้วขวัญ วัชโรทัย เป็นผู้อำนวยการ อพ.สธ. และประธานคณะกรรมการ อพ.สธ.

อพ.สธ. จึงดำเนินงานสนองพระราชดำริตามแนวทางพระราชดำริ พระราชกระแส พระราชวินิจฉัย และตามกรอบแผนแม่บทที่วางไว้

พระราชทานแนวทางการดำเนินงาน

การปกป้องพันธุ์กรรมพืช

- 1) มีพระราชปรารภถึงการเสด็จพระราชดำเนินผ่านไปทางจังหวัดนนทบุรี ทอดพระเนตรเห็นพันธุ์ไม้เก่า ๆ อยู่มาก เช่น ทุเรียนบางพันธุ์ อาจยังคงมีลักษณะดีอยู่ แต่สวนเหล่านี้จะเปลี่ยนสภาพไป จึงทรงหวังว่าพันธุ์ไม้เหล่านี้จะหมดไป
- 2) ทรงให้สำรวจขึ้นทะเบียนรหัสต้นพืชที่ขึ้นอยู่เดิมในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และให้วัดพิกัดตำแหน่งของพืชต่าง ๆ ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้
- 3) ทรงให้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ดำเนินการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชที่เกาะลวะ จังหวัดพังงา
- 4) ทรงให้อนุรักษ์ต้นหว้าใหญ่ในบริเวณวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน ซึ่งเข้าใจว่าเป็นต้นหว้าที่ขึ้นอยู่ที่นั่น ก่อนก่อสร้างวัง

การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช

- 1) ตามเกาะต่าง ๆ มีพืชพรรณอยู่มาก แต่ยังไม่มีการสำรวจพืชพรรณตามเกาะด้วย
- 2) ทรงให้รวบรวมพันธุ์กรรมหลายชนิด
- 3) มีรับสั่งให้ดำเนินการศึกษาทรัพยากรบนเกาะแสมสารและเกาะช้างเคียงโดยให้ดำเนินการตั้งแต่ยอดเขาจนถึงใต้ทะเล

การปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

- 1) พระราชทานแนวทางอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช โดยควรอนุรักษ์พันธุ์ที่ไม่ใช่พืชเศรษฐกิจไว้ด้วย
- 2) สร้างธนาคารพืชพรรณสำหรับเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชที่เป็นเมล็ดและเนื้อเยื่อ
- 3) ทรงให้มีการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชไว้ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนราธิวาส

การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช

- 1) เมืองไทยมีสภาพภูมิประเทศ ภูมิศาสตร์อย่างไร และก็ได้ศึกษาเรื่องต้นไม้ต่าง ๆ ก็ยังเห็นว่ามีหน่วยงานทั้งหน่วยงานของรัฐและของเอกชน ทั้งเป็นหน่วยงานราชการ เช่น กรมป่าไม้ กรมวิชาการ เกษตร และสถาบันการศึกษาที่ทำงานเกี่ยวกับเรื่องของพืช เหตุผลที่ศึกษาพืชพรรณเพราะถือว่าง่ายกว่าการศึกษาอย่างอื่น ศึกษาว่าพืชกี่ชนิด ทั้งเรื่องชื่อของพืชชนิดต่าง ๆ เรื่องงานอนุกรมวิธานก็ศึกษากันหลายแห่ง จึงน่าจะมีการรวบรวมว่าแต่ละสถาบันนั้นได้ทำงานในส่วนของตนอย่างไร

ตัวอย่างเช่น พี่ช ก็ได้ศึกษาในสวนที่แต่ละแห่งได้รวบรวมนั้น ชื่อต่างหรือซ้ำกันอย่างไร เพื่อที่จะได้รวมกันว่าประเทศเรามีอะไรบ้าง

- 2) ศึกษาคุณค่าทางอาหารของผักพื้นเมืองเหล่านั้นมีอะไรบ้าง และได้มีการวิเคราะห์พิษภัยของพืชเหล่านั้นไว้ด้วย เดิมเท่าที่คิดก็ยอมรับว่าไม่ได้คิดเรื่องพิษภัย จากการวิจัยของนักวิชาการก็ได้ทราบว่า มีพืชพื้นบ้านบางอย่างที่รับประทานกันอยู่ซึ่งมีพิษบ้าง ถ้าบริโภคกันในส่วนที่เห็นท้องถื่นก็อาจไม่เป็นพิษภัยมาก การส่งเสริมเป็นโครงการขึ้นมาแล้ว ก็จะมีการขยายพันธุ์เป็นจำนวนมาก และก็รับประทานอย่างนี้ซ้ำ ๆ ซาก ๆ ซึ่งจะมีอันตรายต่อร่างกายเป็นอย่างยิ่ง และพืชนี้จะเป็นประโยชน์ในเชิงธุรกิจได้อีก ถ้าทราบสรรพคุณและนำมาใช้ในส่วนที่ขยายพันธุ์แล้วไม่เป็นอันตราย การขยายพันธุ์จะเป็นการช่วยในเรื่องของการส่งเสริมอาชีพให้แก่ราษฎรเพิ่มขึ้น แต่ต้องไม่ละเลยในเรื่องของวิชาการ

ศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

- 1) ทรงให้ทำศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช โดยมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถแสดงลักษณะของพืชออกมาเป็นภาพสีได้ เพื่อความสะดวกในการอ้างอิงค้นคว้า
- 2) ทรงให้ดำเนินการเชื่อมข้อมูลกันระหว่างศูนย์ข้อมูลพรรณพฤกษชาติ หอพรรณไม้ กรมป่าไม้ กับศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช สวนจิตรลดา
- 3) ทรงให้ดำเนินการทำฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง โดยการบันทึกตัวอย่างพรรณไม้แห้งบันทึกลงแผ่น photo CD และเมื่อแล้วเสร็จให้ทำสำเนาให้หน่วยงานนั้น ๆ
- 4) ทรงให้หาวิธีดำเนินการให้ข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์กรรมพืชของหน่วยงานต่าง ๆ สื่อถึงกันในระบบเดียวกันได้
- 5) อยากจะทำฐานข้อมูลที่นักวิชาการทุกคนจะใช้ในการค้นคว้าได้ด้วยกัน คิดว่าทำฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์ซึ่งใช้การเรียนชื่อพืชที่ทุกคนจะเข้าถึงได้
- 6) เพื่อเป็นสื่อในระหว่างสถาบันต่าง ๆ บุคคลต่าง ๆ ที่ทำการศึกษาให้สามารถใช้ฐานข้อมูลเดียวกัน เพื่อให้การศึกษาไม่ซ้ำซ้อน สามารถที่จะดำเนินการไปก้าวหน้าเป็นประโยชน์ทางวิชาการได้
- 7) ฐานข้อมูลทางด้านพืชในหน่วยงานต่าง ๆ นั้น มีหอพรรณไม้ กรมป่าไม้ มีพืชที่นักวิชาการ นักวิจัย และนักพฤกษศาสตร์รุ่นแรก ๆ ได้เก็บตัวอย่างพรรณพืชแห้งเก็บไว้เป็นเวลาเกือบจะร้อยปีแล้ว ตัวอย่างพรรณไม้เหล่านี้เป็นสิ่งที่มีความสูง จะเป็นประโยชน์ในด้านการศึกษาแต่ต่างของต่าง ๆ เหล่านี้ย่อมเก่าแก่ไปตามกาลเวลาจะเสียหายอย่างน่าเสียดาย แต่สมัยนี้เรามีเทคโนโลยีที่จะรักษาสิ่งเหล่านี้เพื่อให้ให้นักวิชาการได้ศึกษา ก็ขอให้ช่วยกันทำโครงการถ่ายรูปและถ่ายข้อมูลพรรณไม้ เพื่อเป็นฐานข้อมูล แต่การเก็บฐานข้อมูลไว้แห่งเดียวอาจสูญหายได้ก็มีความคิดกันว่าจะให้หน่วยงานต่าง ๆ ช่วยกันเก็บ หากที่หนึ่งเกิดเหตุเสียหายไปก็จะได้มีข้อมูลเอาไว้ไม่สูญหายไปจากประเทศไทยหรือจากโลกนี้ไปหมด ฐานข้อมูลนี้เป็นของมีค่าต้องช่วยกันดูแลให้ดี และผู้ที่จะมาใช้ให้ถูกต้องให้เป็นประโยชน์แก่ประเทศไทยแก่มนุษยชาติต่อไป
- 8) ให้ระมัดระวังในการนำข้อมูลพืชพรรณที่หากยากในประเทศไทยลงเว็บไซต์ อาจทำให้ชาวต่างชาตินำไปศึกษาและอ้างว่าเป็นของตนเองได้

การสร้างจิตสำนึก

- 1) พระราชทานแนวทางการสอนและอบรม ให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชควรใช้วิธีปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจของพืชพรรณและเกิดความปิติที่จะศึกษาและอนุรักษ์ต่อไป การใช้วิธีการสอนการอบรมที่ให้เกิดความรู้สึกลึกซึ้งว่าหากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสีย เกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียดซึ่งจะเป็นผลเสียต่อประเทศในระยะยาว
- 2) พระราชทานแนวทางดำเนินงานเกี่ยวกับสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยควรให้เด็กหัดเขียนตำราจากสิ่งที่เรียนรู้จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและการนำต้นไม้มาปลูกเพิ่มเติมให้เด็กรู้จักนั้น ต้องไม่มีพืชเสพติด
- 3) ควรนำตัวอย่างดิน หิน แร่ มาแสดงไว้ในห้องพิพิธภัณฑ์พืชด้วยเพราะในจังหวัดตาก มีหิน แร่ อยู่มากชนิด
- 4) ทรงให้หาวิธีการที่จะทำให้เด็กสนใจในพืชพรรณต่าง ๆ และเกิดความสงสัยตั้งคำถามตนเองเกี่ยวกับพืชพรรณที่ตนสนใจนั้น ซึ่งจะนำไปสู่การศึกษาทดลอง ค้นคว้าวิจัยอย่างง่าย ๆ ที่โรงเรียนที่ไม่มีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ดีนั้นก็สามารรถดำเนินการได้ หากอาจารย์ในโรงเรียนต่าง ๆ ทำได้ดังนี้ก็ จะช่วยให้เด็กเป็นคนฉลาด
- 5) เรื่องที่จะสอนให้นักเรียนหรือเด็กมีความรู้และมีความรักในทรัพยากรคือ การรักชาติ รักแผ่นดิน ทำได้โดยก่อให้เกิดความรักความเข้าใจ โดยนอกจากพืชพรรณแล้วสิ่งที่มีในธรรมชาติ สิ่งที่ทำได้ง่าย ๆ นั้นก็อาจจะเป็นอุปกรณ์การสอนในวิชาต่าง ๆ ได้หลายอย่าง วิชาศิลปะก็ให้มาวาดรูปต้นไม้ไม่ต้องหาของอื่นให้เป็นตัวแบบ หรือในเรื่องภาษาไทยการเรียงความก็อาจจะทำให้เรื่องการเขียนรายงานทำให้หัดเขียนหนังสือหรืออาจแต่งคำประพันธ์ในเรื่องของวิชาการท้องถิ่นเป็นนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการอยู่แล้วที่จะให้นักเรียนได้ศึกษาหาความรู้ท้องถิ่น นอกจากความรู้ที่เป็นมาตรฐานจากส่วนกลางมาแล้ว แม้แต่ตำราก็มีการส่งเสริมให้ครูอาจารย์ในท้องถิ่นได้รวบรวมความรู้หรือได้แต่งขึ้นในระยะนี้ เท่าที่เห็นมากก็มีการศึกษาวิชาการทางด้านศิลปวัฒนธรรม อาชีพท้องถิ่นมาบ้าง แต่ในด้านของชาตินั้นยังมีค่อนข้างน้อย การอนุรักษ์ทรัพยากรนั้นไม่ใช่เฉพาะให้เด็กนักเรียนปลูกป่าหรือว่าให้อนุรักษ์ดินปลูกหญ้าแฝกอย่างเดียว ก็พยายามให้ออกไปดูข้างโรงเรียนว่าที่นั้นมีอะไรอยู่ และต้นไม้ที่นั่นชื่ออะไร เป็นอะไร พืชพรรณหลายอย่างซึ่งก็ยังไม่เป็นที่รู้จักในส่วนกลาง ในท้องถิ่นนั้นก็ชื่อพื้นเมือง แต่พอเอาเข้าจริง แม้แต่ชื่อวิทยาศาสตร์ก็ยังไม่มีการแนใจว่าชื่ออะไร ก็นำมาศึกษา
- 6) ด้านสาระที่จะต้องใช้ในการสอนต้องปรับปรุงให้ใหม่ทันเหตุการณ์อยู่เสมอ ดังที่ทอดพระเนตรที่โรงเรียนสตรีภูเก็ต และควรมีงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง

(หมายเหตุ: ข้อมูลจากเอกสารแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม พ.ศ. 2554 – กันยายน พ.ศ. 2559)

จากแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564) อพ.สธ. มีดำเนินงานอย่างชัดเจนใน 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ ฐานทรัพยากรกายภาพ ฐานทรัพยากรชีวภาพ และ ฐานทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยมีการขยายงานในรูปแบบเครือข่าย บูรณาการระหว่าง ชุมชน สถาบันการศึกษาและหน่วยงานสนับสนุน เพื่อให้เกิดกระบวนการพัฒนาทรัพยากรที่มีศักยภาพให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน สร้างความตื่นรู้เท่าและรู้ทันต่อภัยคุกคามทางทรัพยากรต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดจิตสำนึก

ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างยั่งยืน บนฐานของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่จะรักษาฐานทรัพยากร และสิทธิในฐานทรัพยากรให้เป็นของชุมชน เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาประเทศต่อไป ทั้งนี้ทาง อพ.สธ. จึงมีแนวทางในการเปลี่ยนชื่อกิจกรรมโดยเปลี่ยนจากคำว่า “พันธกรรมพีช” เป็น “ทรัพยากร” เพื่อให้หน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. และเครือข่ายเข้าใจได้อย่างชัดเจนในการดำเนินงานทั้ง 3 ฐานทรัพยากร ข้างต้น มากยิ่งขึ้น โดย อพ.สธ. มีหนังสือที่ พว 0001(อพ.) 8708/2559 ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2559 ขอแจ้งการปรับเปลี่ยนชื่อกิจกรรม จากคำสั่งทำว่า “พันธกรรมพีช” ในแต่ละกิจกรรม เป็น คำสั่งทำว่า “ทรัพยากร” ซึ่งจะใช้ในแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานใน 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ ฐานทรัพยากรกายภาพ ฐานทรัพยากรชีวภาพ และฐานทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยขอให้หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริดำเนินการปรับเปลี่ยนชื่อในเอกสารต่าง ๆ ของหน่วยงาน ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ดังนี้

กรอบการดำเนินงาน	ชื่อกิจกรรม (เดิม)	ขอพระราชทานเปลี่ยนชื่อเป็นกิจกรรม
กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร
	กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
	กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
กรอบการใช้ประโยชน์	กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ทรัพยากร
	กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร
	กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนและพัฒนาพันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
กรอบการสร้างจิตสำนึก	กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร
	กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพีช	กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

จากการพระราชทานแนวทางการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งมีคณาจารย์ และนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา ได้ขอพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพีชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559– กันยายน 2564) ดังนี้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ	
			2560	2561	2562	2563	2564		
F1A2	1. สำรวจ ทำการสกัด และขึ้นทะเบียนชนิดและความเป็นชนิดและความหนาแน่นของพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม			500,000	พื้นที่ 350 ไร่ ดำเนินงานร่วมกับองค์กรปกครองท้องถิ่นและองค์กรสมาชิก อพ.สธ.	พื้นที่ 350 ไร่ ดำเนินงานร่วมกับองค์กรปกครองท้องถิ่นและองค์กรสมาชิก อพ.สธ.	ทราบถึง ชนิด จำนวน ของสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ ที่อยู่ในพื้นที่สภาพป่าธรรมชาติ ขนาด 350 ไร่ ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนดำเนินการอนุรักษ์ขยายพันธุ์ และการนำไปใช้ประโยชน์	
F1A2	2. สำรวจ และขึ้นทะเบียนชนิดและความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆ	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม			700,000		700,000		
F1A2	3. สำรวจ และขึ้นทะเบียนชนิดและความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก (Microorganisms) ชนิดต่างๆ	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม			1,000,000		1,000,000		
F1A2	4. การเก็บรวบรวมพันธุ์พืช และขึ้นทะเบียนชนิดและความหนาแน่นของพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ	สกล และเขตลาดกระบัง			300,000	พื้นที่ใน สกล และเขตลาดกระบัง ดำเนินงานร่วมกับองค์กรปกครองท้องถิ่นและองค์กรสมาชิก อพ.สธ. 35% ของชนิด	70% ของชนิดทั้งหมดที่สำรวจได้	เป้าหมายหลักคือต้องการทราบพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีและไม่เล็ดลอดไปยังพื้นที่ที่มีลาดกระบังซึ่งเป็นที่ที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง	
F1A2	5. การเก็บรวบรวมพันธุ์สิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก และขึ้นทะเบียนชนิดและความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก (Microorganisms) ชนิดต่างๆ	สกล และเขตลาดกระบัง			700,000	พื้นที่ใน สกล และเขตลาดกระบัง ดำเนินงานร่วมกับองค์กรปกครองท้องถิ่นและองค์กรสมาชิก อพ.สธ. 35% ของชนิดทั้งหมดที่สำรวจได้	70% ของชนิดทั้งหมดที่สำรวจได้	ทราบสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก จากแหล่งน้ำคลองบริเวณพื้นที่ใน สกล และพื้นที่การเกษตรรอบ สกล ในระยะ 50 กม	
F1A2	6. โครงการสำรวจเก็บข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่ที่มีระดับน้ำใต้ดินสูงกรณีศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สกล และเขตลาดกระบัง	150,000					ได้ฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และทราบถึงความสัมพันธ์และผลกระทบของต้นไม้กับสภาพแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและการลดการกระจายแสงด้วยร่มเงาต้นไม้ ใช้ประโยชน์ในการกำหนดแผนอาคารหรือการปลูกต้นไม้ประกอบกลุ่มอาคารที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตเพื่อใช้ในการศึกษาประกอบการเรียนการสอนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และคณะอื่นๆต่อไปในอนาคต	ปรับแก้ไขจากปี 2560 มาดำเนินการในปี 2561

แผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2564)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ					
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562		เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย
FIA2	7. โครงการสำรวจเก็บข้อมูลและทำพิกัดของพันธุ์ไม้ยืนต้นในพื้นที่ศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สกล และเขตลาดกระบัง			2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
FIA2	8. สำรวจความหลากหลายและความชุกชุมของสิ่งมีชีวิตในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลและพื้นที่เกาะในเขตอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม (พื้นที่ชายฝั่งและพื้นที่เกาะในเขตอำเภอปะทิว)			679,900								
FIA3	1. การเก็บรวบรวมพันธุ์ วิเคราะห์ขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมจาก 350 ไร่ ทำรหัสพิกัดและจัดทำเป็นแผนแม่บทเพื่อเก็บพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ การรวมทั้งหมดวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการสร้างเป็นโรงเรียน หรืออาคารปฏิบัติการเพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก	พื้นที่ 350 ไร่ วิทยาเขตชุมพรฯ วิทยาเขตชุมพร ยังไม่สามารถระบุจำนวนชนิดของพันธุ์พืช สัตว์และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กได้อย่างชัดเจน ต้องรอการสำรวจ				2,000,000	เขตพื้นที่อนุรักษ์ถาวร 100 ไร่ และ พื้นที่เก็บรวบรวมพันธุ์ สัตว์ สัตว์เลี้ยงและโรงปฏิบัติการ 10 ไร่ จำนวนชนิด 35% ของชนิดทั้งหมดที่สำรวจได้	10,000,000	เขตพื้นที่อนุรักษ์ถาวร 100 ไร่ และ พื้นที่เก็บรวบรวมพันธุ์ สัตว์ สัตว์เลี้ยงและโรงปฏิบัติการ 10 ไร่ จำนวนชนิด 75% ของชนิดทั้งหมดที่สำรวจได้	3,000,000	เขตพื้นที่อนุรักษ์ถาวร 100 ไร่ และ พื้นที่เก็บรวบรวมพันธุ์ สัตว์ สัตว์เลี้ยงและโรงปฏิบัติการ 10 ไร่ จำนวนชนิด 100% ของชนิดทั้งหมดที่สำรวจได้	จัดแบ่งพื้นที่จาก 350 ไร่ ให้เป็นเขตพื้นที่อนุรักษ์ถาวร และสร้างโรงเรียนเพิ่มเติมเพื่อรวบรวมพันธุ์พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก และจัดทำเป็นแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ	
FIA3	2. วิเคราะห์ขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อสร้างเป็นโรงเรียน หรืออาคารปฏิบัติการเพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์พืช และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก	สกล และเขตลาดกระบัง				2,000,000	พื้นที่เก็บรวบรวมพันธุ์ สัตว์ สัตว์เลี้ยงและโรงปฏิบัติการ	1,000,000	พื้นที่เก็บรวบรวมพันธุ์ สัตว์ สัตว์เลี้ยงและโรงปฏิบัติการ	500,000	พื้นที่เก็บรวบรวมพันธุ์ สัตว์ สัตว์เลี้ยงและโรงปฏิบัติการ	สร้างโรงเรียนเพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์ และเพื่อการขยายพันธุ์	
FIA3	3. การขยายพันธุ์พืช และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์หรือสิ่งแวดล้อม	สกล และเขตลาดกระบัง				500,000	ทราบดีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสม	500,000	ดำเนินการขยายพันธุ์ และปรับปรุงวิธีการให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น	500,000	ดำเนินการขยายพันธุ์	ขยายพันธุ์เพิ่มจำนวน สิ่งมีชีวิต	
FIA3	4. การขยายพันธุ์พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์หรือสิ่งแวดล้อม	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม				1,500,000	ทราบดีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสม	1,500,000	ดำเนินการขยายพันธุ์ และปรับปรุงวิธีการให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น	1,500,000	ดำเนินการขยายพันธุ์	ขยายพันธุ์เพื่อให้เพียงพอ การอนุรักษ์ และการนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ
			2560	2561	2562	2563	2564	
F2A4	1. จำนวนกลุ่มพันธุ์พืช และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่ได้จากพื้นที่ศึกษา ตามความเป็นประโยชน์	สกล และเขตลาดกระบัง			200,000	จำนวนกลุ่มพันธุ์พืชตามความเป็นประโยชน์ ได้ 60% ในพื้นที่ศึกษา	จำนวนกลุ่มพันธุ์พืชตามความเป็นประโยชน์ ได้ 100% ในพื้นที่ศึกษา	รวบรวมข้อมูลความเป็นประโยชน์ และจำแนกกลุ่ม
F2A4	2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืช และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์หรือสิ่งแวดล้อม	สกล และเขตลาดกระบัง			1,000,000	ได้แนวทางการผลิตผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 5 ผลิตภัณฑ์	ได้ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ 3 ผลิตภัณฑ์	ได้ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาเชิงพาณิชย์
F2A4	3. จำนวนกลุ่มพันธุ์พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่ได้จากพื้นที่ศึกษา ตามความเป็นประโยชน์	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม			600,000	จำนวนกลุ่มพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ตามความเป็นประโยชน์ ได้ 80% ในพื้นที่ศึกษา	จำนวนกลุ่มพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กตามความเป็นประโยชน์ ได้ 100% ในพื้นที่ศึกษา	รวบรวมข้อมูลความเป็นประโยชน์ ของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ศึกษา และจัดจำแนกเป็นกลุ่ม
F2A4	4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์หรือสิ่งแวดล้อม	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม			1,500,000	ได้แนวทางการทำผลิตภัณฑ์	ได้ข้อมูลผลิตภัณฑ์เบื้องต้น อย่างน้อย 10 ผลิตภัณฑ์	ได้ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
F2A4	5. ลงพื้นที่ศึกษา สืบสวน ทดสอบ และทดลอง ไม่สักระยะที่มีอยู่ระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทยเพื่อนำมาใช้ประโยชน์	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			500,000	เพื่อเป็นแนวทางการออกแบบพัฒนา		ทราบถึงสภาพ คุณสมบัติ ชนิดของสักร์ ที่ปลูกในพื้นที่สภาพต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ พัฒนา
F2A4	6. การใช้ประโยชน์จากสักร์ในบริบทวัสดุตกแต่งศาสนสถาน 4 ภาคของไทย	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			700,000	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากสักร์ในบริบทวัสดุตกแต่งศาสนสถานของแต่ละศาสนา	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากสักร์ในบริบทวัสดุตกแต่งศาสนสถานภาคเหนือ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากสักร์ในบริบทวัสดุตกแต่งศาสนสถานภาคเหนือ
F2A4	7. การพัฒนาไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทยเพื่อใช้ในการออกแบบงานสถาปัตยกรรมอย่างยั่งยืน	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			800,000	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ			
			2560	2561	2562	2563	2564				
FZA4	8. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้สักที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทย เพื่อการพาณิชย์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			800,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ
FZA4	9. การออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทยเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	800,000		1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	ได้ต้นแบบเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ	ได้ต้นแบบเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ
FZA4	10. การออกแบบและพัฒนาที่กอก้ายจากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทยเชิงพาณิชย์	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			800,000		1,000,000	1,000,000	1,500,000	ได้ต้นแบบที่กอก้ายเชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ	ได้ต้นแบบที่กอก้ายเชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ
FZA4	11. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างจากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทย เพื่อการพาณิชย์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาเขตพื้นที่ภาคกลาง	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	800,000		1,000,000		1,000,000	1,000,000	1,000,000	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์วัสดุ ก่อสร้าง เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 5 รูปแบบ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์วัสดุ ก่อสร้าง เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 5 รูปแบบ
FZA4	12. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างจากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปีในประเทศไทย เพื่อการพาณิชย์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาเขตพื้นที่ภาคกลาง	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ		800,000						ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ภูมิปัญญาสู่ท้องถิ่น อย่างน้อย 5 รูปแบบ	
FZA4	13. การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงเศรษฐกิจจากไม้สักในประเทศไทย ที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปี	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	800,000							ได้แนวทางการอนุรักษ์และใช้ไม้สักอย่างยั่งยืน ทั้งชุมชนและไม้สัก 3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ใหม่จากไม้สักที่สามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ 4 ส่งเสริมแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนภาคกลาง	
FZA4	14. การนำไม้สัก มาใช้ประกอบในการผลิตครุภัณฑ์ใน 4 ภาคของประเทศไทย	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			800,000				1,000,000	ได้ต้นแบบครุภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ในภาคกลางของประเทศไทย	ได้ต้นแบบครุภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ในภาคเหนือของประเทศไทย

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ	
			2560	2561	2562	2563	2564		
F2A4	15. ศึกษาการใช้ประโยชน์จากไม้สักในบริบทการออกแบบผ่านชุมชนอย่างยั่งยืน	สถานีพัฒนาวิจัยทองผาภูมิ ผู้ประกอบการผลิตไม้สักชุมชน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	800,000						
F2A4	16. ศึกษาการสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากไม้สัก				500,000				
F2A4	17. ศึกษาการสร้างแรงบันดาลใจผลิตไม้สักอย่างยั่งยืน				500,000		500,000		แบบผลิตผลิตภัณฑ์จากไม้สัก
F2A4	18. ศึกษาการใช้ประโยชน์จากไม้สักในบริบทผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม				600,000				
F2A4	19. ชุมชนต้นแบบสัก (การปลูกที่ร่วมในแปลงสักและกางพารา)	วิทยาเขตชุมพรา และพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม							
F2A4	20. การวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบในการปลูกสัก : การปลูกพืชเชิงผสมในสวนป่าภาคใต้ของประเทศไทยโดยความร่วมมือของชุมชน (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี)	วิทยาเขตชุมพราและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม	788,000	583,000	583,000				

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ					
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562		เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย
FZA4	21. การคัดแยกและบ่งชี้เชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> จากดิน และประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> ที่เป็นสาเหตุโรครากและโคนเน่าในทุเรียน	วิทยาเขตชุมพรพร้า และพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม. สกล. กทม.	420,000	- คัดแยกได้เชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> และทราบความหลากหลายของเชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> ที่แยกได้ รวมทั้งทราบประสิทธิภาพของเชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> ที่มีต่อการยับยั้งเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> ที่เป็นสาเหตุโรครากและโคนเน่าในทุเรียนในสภาพห้องปฏิบัติการ ซึ่งสามารถนำไปเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประยุกต์ใช้ในการควบคุมเชื้อราโรคพืชด้วยวิธีต่อไป อันเป็นการพัฒนาและเพิ่มคุณค่าของการเพาะปลูกทุเรียนให้มีมูลค่าทางการค้ามากขึ้น	380,000	คัดแยกได้เชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> และทราบความหลากหลายของเชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> ที่แยกได้							
FZA4	22. การเพิ่มปริมาณต้นรากใหญ่ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการอนุรักษ์พันธุกรรม	สกล. ร่วม กับ กรมป่าไม้	420,000	- อนุรักษ์พันธุกรรมของต้นรากใหญ่ที่มีปริมาณน้อยมากที่ใกล้สูญพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช - ต้นรากใหญ่ที่มีปริมาณน้อยมากจากเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช - สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่	430,000	- อนุรักษ์พันธุกรรมของต้นรากใหญ่ที่มีปริมาณน้อยมากที่ใกล้สูญพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช - ต้นรากใหญ่ที่มีปริมาณน้อยมากจากเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช - สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่							
FZA4	23. การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดที่ได้จากใบสัก	สกล.	340,000	สามารถระบุสารสำคัญในใบสัก ทราบถึงความสัมพันธ์ต่อเซลล์และฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากใบสัก เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาเทคนิคและเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์เป็นยา อันเป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตไม้สัก									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ					
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562		เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย
F2A4	24. การใช้ประโยชน์จากใบไม้เพื่อการเกษตรและสมุนไพร : การทำชาใบไม้ และการตรวจสอบสารสำคัญในใบไม้	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม	533,000	ทราบอายุของใบไม้ของสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ที่นำมาทำชาและสกัดสารต่างๆ ทราบอุณหภูมิและระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการอบแห้ง และได้ผลิตภัณฑ์ชาจากใบไม้ในอัตราส่วนที่เหมาะสมที่มีคุณภาพของสารที่มีประโยชน์และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค รวมถึงทราบชนิดสารที่พบในใบไม้ สามารถนำไปใช้ในด้านอื่นๆต่อไป									
F2A4	25. การนำข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองของพรมมาใช้ในการผลิตได้กรอกฮิวมาเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหารของผลิตภัณฑ์	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะ 50 กม	373,000	องค์ประกอบทางโภชนาการของข้าวไร่สายพันธุ์ต่างๆ ของจังหวัดชุมพร รวมถึงศึกษาคุณสมบัติการให้ธาตุของข้าว การเป็นสารแอนติออกซิแดนต์ของข้าวไร่แต่ละพันธุ์ ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น ข้อมูลในด้านการใช้ข้าวไร่สายพันธุ์ต่างๆ มาใช้ในการผลิตใส่กรอกฮิวมาต่อคุณสมบัติทางด้านกายภาพ เคมี จุลินทรีย์และทางประสาทสัมผัส									
F2A4	26. การใช้ประโยชน์จากใบไม้เพื่อการเกษตรและสมุนไพร: การใช้สารสกัดใบไม้ในการควบคุมหนอนใยผัก (Plutella xylostella) และเพลี้ยแป้งสีเทา (Pseudococcus jackbeardsleyi)	สจล. (ทดลองในห้องปฏิบัติการ)	150,000	ทราบประสิทธิภาพเป็นพืชของสารสกัดจากใบไม้ ในการควบคุมแมลงศัตรูพืช 2 ชนิด ได้แก่ หนอนใยผักและเพลี้ยแป้งที่มีประสิทธิภาพในการพัฒนาเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาเป็นสูตรสารสกัดจากใบไม้ รวมทั้งรูปแบบและอัตราการการใช้ในสภาพแปลงต่อไป									
F2A4	27. ผลของสารสกัดจากใบไม้ต่อการควบคุมโรคแอนแทรกในส้มแก้วย้อมทอง	วิทยาเขตชุมพรฯ จังหวัดชุมพร	498,000	สามารถนำลิ้นไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวในแก้วย้อมทอง เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้แก่เกษตรกรที่ปลูกลิ้นในช่วงแรก									
F2A4	28. การศึกษาการใช้ประโยชน์จากเชื้อยีสต์เพื่อเป็นสบูปลูกของผัก	วิทยาเขตชุมพรฯ จังหวัดชุมพร	121,000	ได้ความรู้ที่นำมาใช้ในการใช้วัสดุปลูกที่มีส่วนผสมของวัสดุปลูกชนิดต่างๆ กับเชื้อยีสต์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผัก									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ									
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562		เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย				
F2A4	29. การหาค่าการย่อยได้ในโคมนและองค์ประกอบทางเคมีของใบและเปลือกทุเรียนปรับปรุงคุณภาพในจังหวัดชุมพร	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะละ 50 กม			800,000												
F2A4	30. การสร้างสร้งงานศิลปะเครื่องเรือนไม้จากไม้สักตัดสายงายระยะโดยการเปรียบเทียบกับแต่ละช่วงอายุที่มีคุณสมบัติทางกลและทางกายภาพที่ดีที่สุด	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ			968,000												
F2A4	31. การประเมินความหลากหลายของทุเรียนพันธุ์บ้านเพื่อการคัดเลือก อนุรักษ์และขยายพันธุ์ กรณีศึกษาอำเภอบะหวีและอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	วิทยาเขตชุมพรและพื้นที่รอบข้างระยะละ 50 กม (อ.ปะทิว และ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร)	882,000														
F2A4	32. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการอนุรักษ์พันธุกรรมของน้อยหน่าเครือ	ทำการทดลองในห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. และร่วมกับ อพ.สธ.	844,000														
F2A4	33. ศึกษากระบวนการใช้ประโยชน์จากเชื้อและเศษไม้สักอายุ 7-14 ปีเพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบเครื่องเรือนและผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านพักอาศัยเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	968,000														

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปี (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)					หมายเหตุ	
			2560	2561	2562	2563	2564		
F2A4	34. การศึกษาและพัฒนากระบวนการแปรรูปไม้สักอายุ 7-14 ปีเพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับภูมิปัญญาหัตถศิลป์เครื่องมุกไทยโบราณ	พื้นที่ของ อพ.สธ.และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	914,760						เสนอขอใหม่ ในทศวรรษรุ่งเรืองของ วช. รอผลการพิจารณา
F2A5	1. ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก	ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย	200,000		200,000	200,000			จัดทำฐานข้อมูลชนิดพืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ 20 ชนิด
F2A5	2. ศูนย์ข้อมูลสัก	ศูนย์ข้อมูลสัก อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย	300,000		300,000				จัดทำฐานข้อมูลสักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์
F2A5	3. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	สจล. กทม. วิทยาเขตชุมพรฯ จ.ชุมพร	2,700,000						จัดทำฐานข้อมูลสักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์
F2A5	4. การพัฒนาโปรแกรมจัดเก็บและเผยแพร่ข้อมูลพันธุ์ไม้บนสมาร์ตโฟน	สจล. กทม. วิทยาเขตชุมพรฯ จ.ชุมพร	500,000						ข้อมูล แผนที่ และพิกัดตำแหน่งของพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ พร้อมทั้งจัดเก็บฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
F3A8	1. โครงการวิจัยการออกแบบอาคารสำนักงาน หอพัก และโรงแรมสำหรับศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	2,000,000						เป็นความต้องการของ อพ.สธ. ที่ต้องการแบบอาคารสำนักงาน หอพัก และโรงแรม ที่ อพ.สธ. สามารถนำไปใช้เป็นตัวแบบ



คำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ที่ ๑๑๖๐.๐๖ /๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

อนุสนธิคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ ๑๐๗๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นั้น

เพื่อให้การทำงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประสบความสำเร็จเป็นผลประโยชน์โดยแท้ มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอยกเลิกคำสั่งสถาบันที่ ๑๐๗๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ และแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. อธิการบดี | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริการ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๓. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม | รองประธานคณะกรรมการ ๑ |
| ๔. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากุศลกร | รองประธานคณะกรรมการ ๒ |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
พระจอมเกล้าลาดกระบัง | อนุกรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ | อนุกรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรม | อนุกรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการสถาบันและกิจการพิเศษ | อนุกรรมการ |
| ๙. รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | อนุกรรมการ |
| ๑๐. รองคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | อนุกรรมการ |
| ๑๑. รองคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | อนุกรรมการ |
| ๑๒. รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | อนุกรรมการ |
| ๑๓. รองคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๑๔. รองคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๑๕. หัวหน้าศูนย์วิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร ด้านข้าว | อนุกรรมการ |
| ๑๖. ผู้อำนวยการส่วนบริหารยุทธศาสตร์ | อนุกรรมการ |
| | ๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.... |

๑๗.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำมร	อินทร์สังข์	อนุกรรมการ
๑๘.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญจนา	แซ่เตี๋ยว	อนุกรรมการ
๑๙.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พีรชัย	กุลชัย	อนุกรรมการ
๒๐.	ดร.สมชาย	เซะวิเศษ	อนุกรรมการ
๒๑.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ	ภิรมย์การ	อนุกรรมการ
๒๒.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดากร	พลภักดี	อนุกรรมการ
๒๓.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนารักษ์	จันทร์ประสิทธิ์	อนุกรรมการ
๒๔.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์	โพธิ์เอี่ยม	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๕.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติ	ตันตระกุล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๖.	เจ้าหน้าที่สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม พระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่ได้รับมอบหมาย		อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

- จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการรายปี
- ดำเนินโครงการฯตามแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)
- จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง
- พิจารณาและอนุมัติดำเนินงานตามแผนแม่บท
- พิจารณาและอนุมัติตามแผนปฏิบัติการรายปี
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการฯ
- จัดทำรายงานแสดงความก้าวหน้าของการดำเนินงานทุก ๆ ๑๒ เดือน และจัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. - สจล.
- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. - สจล.
- แต่งตั้งคณะทำงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ศาสตราจารย์สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คำสั่ง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ ๑๑๒๐.๐๗/ ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

อนุสนธิคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตร-
อุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ที่ ๐๗๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร โดยคำสั่งสถาบันดังกล่าวลงนามโดยรักษาการแทนรองอธิการบดี
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี นั้น

เนื่องจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ได้แจ้งแนวทาง
ในการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ว่าต้องลงนามโดยอธิการบดี ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานของ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ประสบความสำเร็จเป็นผลประโยชน์แท้
ที่มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ และเป็นไปตามแนวทางของ อพ.สธ. จึงขอยกเลิกคำสั่งสถาบันฯ
ที่ ๐๗๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ และแต่งตั้งคณะกรรมการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร
เขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-----------------------|
| ๑. รองอธิการบดี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยอธิการบดี (ฝ่ายวิชาการ วิทยาเขตชุมพรฯ จังหวัดชุมพร) | รองประธานคณะกรรมการ ๑ |
| ๓. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร | รองประธานคณะกรรมการ ๒ |
| ๔. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ | อนุกรรมการ |
| ๕. หัวหน้าภาควิชาพื้นฐานทั่วไป | อนุกรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป | อนุกรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ร่วมจิตร นกเขา | อนุกรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกพร บุญญะอดิชาติ | อนุกรรมการ |
| ๙. อาจารย์โอภาส สืบสาย | อนุกรรมการ |
| ๑๐. อาจารย์ถิรยุทธ์ วิจิตรภาพ | อนุกรรมการ |
| ๑๑. อาจารย์วัชรินทร์ รัตนพันธ์ | อนุกรรมการ |

๑๒. อาจารย์ ...

๑๒. อาจารย์แหวลี้	วิบูลย์กิจ	อนุกรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะดา	ทวีขศรี	อนุกรรมการ
๑๔. อาจารย์ ดร. พรรณีภา	ย้วยล	อนุกรรมการ
๑๕. อาจารย์ ดร. นิพัทธ์	มณีโชติ	อนุกรรมการ
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนต์สรวง	ยางทอง	อนุกรรมการ
๑๗. อาจารย์ ดร. พรประพา	คงตระกูล	อนุกรรมการ
๑๘. อาจารย์ ดร. จุฑารัตน์	คายน	อนุกรรมการ
๑๙. อาจารย์สุวัฒน์	ไกรมาก	อนุกรรมการ
๒๐. อาจารย์สมลรัตน์	จินตนาสิรินุรักษ์	อนุกรรมการ
๒๑. อาจารย์ศิริศักดิ์	แสนสุขกะโต	อนุกรรมการ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชระ	ศิลป์เสวตร์	อนุกรรมการ
๒๓. อาจารย์สมพร	นพเกื้อ	อนุกรรมการ
๒๔. นายอภิชาติ	ครุฑสุวรรณ	อนุกรรมการ
๒๕. นางสาวกาญจนา	ม่วงทองคำ	อนุกรรมการ
๒๖. นางสาวนารอร	สว่างวงศ์	อนุกรรมการ
๒๗. นางสาวจิราพร	สอนสังเสน	อนุกรรมการ
๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นาทยา	มนตรี	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๙. อาจารย์ ดร. อัญญา	จันทร์ปะทิว	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐. นางสาวศศิดาร่า	เจริญศิริ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่ของคณะอนุกรรมการฯ

- จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการรายปี
- ดำเนินโครงการฯตามแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)
- จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง
- พิจารณาและอนุมัติดำเนินงานตามแผนแม่บท
- พิจารณาและอนุมัติตามแผนปฏิบัติการรายปี
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการฯ
- จัดทำรายงานแสดงความก้าวหน้าของการดำเนินงานทุก ๆ ๑๒ เดือน และจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. – สจล.

จัดทำ...

- จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. - สจล.
- แต่งตั้งคณะทำงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ศาสตราจารย์สุชีขวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง