



ประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม  
เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนานักวิจัย กองทุนวิจัยและนวัตกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ด้วย กองทุนวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม มีวัตถุประสงค์มุ่งสนับสนุน และส่งเสริม นักวิจัยให้มีความรู้ความสามารถในการทำวิจัย และได้ผลการวิจัยที่มีคุณภาพ มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับมหาวิทยาลัย ดังนั้น กองทุนวิจัยและนวัตกรรม จึงได้จัดสรรงบประมาณเพื่อใช้เป็นทุนสนับสนุนการวิจัย และเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านกาวิจัยให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยนครพนม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๐ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนครพนม พ.ศ. ๒๕๔๘ และอำนาจตามความในข้อ ๕ ข้อ ๖(๑) ข้อ ๖(๒) ข้อ ๑๐(๑) และข้อ ๑๐(๖) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยนครพนม ว่าด้วย กองทุนวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุน ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนานักวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยนครพนม เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุน การวิจัยและพัฒนานักวิจัย กองทุนวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า มหาวิทยาลัยนครพนม
“นักวิจัย”	หมายความว่า อาจารย์ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย หรือ ลูกจ้างมหาวิทยาลัย ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอก ซึ่งปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยนครพนม
“ทุนอุดหนุนการวิจัย”	หมายความว่า ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนานักวิจัย กองทุนวิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่จัดสรรจาก งบประมาณกองทุนวิจัยและนวัตกรรม
“นักวิจัยพี่เลี้ยง”	หมายความว่า นักวิจัยที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความสามารถ เฉพาะทางสูง มีภาระหน้าที่สำคัญในการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ ให้คำปรึกษาชี้แนะ และให้ความช่วยเหลือด้าน วิชาการและระเบียบวิธีวิจัยแก่นักวิจัยรุ่นใหม่

๑. หลักเกณฑ์ กรอบการวิจัย และเงื่อนไขการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา นักวิจัย มุ่งหวังเพื่อพัฒนานักวิจัยให้มีการทำวิจัยเพื่อการพัฒนาตนเอง และสร้างผลงานวิชาการ โดยแบ่งกลุ่มบุคลากรในการสนับสนุนการวิจัยเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้

๑.๑ กลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่

หลักเกณฑ์ กรอบการวิจัย และเงื่อนไขการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย มีดังนี้

๑. กลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่โครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยต้องมีผู้ร่วมวิจัย โดยหัวหน้าโครงการวิจัยจักต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญตรงกับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย และต้องมีนักวิจัยที่เลี้ยงเป็นที่ปรึกษาโครงการ
๒. เป็นงานวิจัยพื้นฐานหรืองานวิจัยประยุกต์ ที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของนักวิจัยและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย และสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการและพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์ พัฒนาด้านการจัดการเรียนการสอน การทำงาน และพัฒนาวิชาการของตนเองได้
๓. กรอบการวิจัยที่สนับสนุนทุนวิจัย ดังเอกสารแนบท้ายประกาศ
๔. โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย เมื่อดำเนินการวิจัยจนแล้วเสร็จสิ้นแล้ว ผลลัพธ์ที่ได้จักต้องมีคุณภาพที่สามารถเตรียมนำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน หรือนวัตกรรมได้
๕. บุคลากรที่มีความประสงค์จะขอสนับสนุนทุนสนับสนุนการวิจัย สามารถส่งข้อเสนอการวิจัยโดยกรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยลงในระบบบริหารงานวิจัยได้ที่ <http://npd.drms.in.th>

๑.๒ กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง

หลักเกณฑ์ กรอบการวิจัย และเงื่อนไขการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย มีดังนี้

๑. กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลางโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยต้องมีผู้ร่วมวิจัย โดยหัวหน้าโครงการวิจัยจักต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญตรงกับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย
๒. เป็นงานวิจัยประยุกต์เชิงพื้นที่ งานวิจัยพื้นฐาน และอื่นๆ ที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของนักวิจัยและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย และสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการและพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์ พัฒนาด้านการจัดการเรียนการสอน การทำงาน และพัฒนาวิชาการของตนเองได้
๓. กรอบการวิจัยที่สนับสนุนทุนวิจัย ดังเอกสารแนบท้ายประกาศ
๔. โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย เมื่อดำเนินการวิจัยจนแล้วเสร็จสิ้นแล้ว ผลลัพธ์ที่ได้จักต้องมีคุณภาพที่สามารถนำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน หรือนวัตกรรมอย่างน้อย ๑ ชิ้น โดยกำหนดเกณฑ์คุณภาพในระดับที่สามารถนำไปสู่การตีพิมพ์ เผยแพร่ สาธิต หรือการประกวดนวัตกรรม ในระดับชาติหรือนานาชาติ ได้
๕. บุคลากรที่มีความประสงค์จะขอสนับสนุนทุนสนับสนุนการวิจัย สามารถส่งข้อเสนอการวิจัยโดยกรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยลงในระบบบริหารงานวิจัยได้ที่ <http://npd.drms.in.th>

## ๒. คุณสมบัติของผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัย

๒.๑ เป็นบุคลากรในตำแหน่งอาจารย์ นักวิจัย หรือเจ้าหน้าที่ ของมหาวิทยาลัย

๒.๒ ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย รวมไปถึงจนถึงตลอดระยะเวลาระหว่างการรับทุน ต้องไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ ลาฝึกอบรม หรืออื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีระยะเวลา ๖ เดือน ขึ้นไป

๒.๓ ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องไม่ใช่ผู้ค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรือค้างการนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์เผยแพร่ตามสัญญาทุนวิจัยที่เคยได้รับจากทุนจากกองทุนวิจัยและนวัตกรรม

๒.๔ คุณสมบัติของบุคลากรที่จะขอสนับสนุนทุนวิจัยตามกลุ่ม เป็นดังนี้

๒.๔.๑ กลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ เป็นบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยนครพนม ปฏิบัติหน้าที่มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี และไม่เคยได้รับการรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนใดๆ เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท มาก่อน

๒.๔.๒ กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง เป็นบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยนครพนม ปฏิบัติหน้าที่มาแล้วเกิน ๓ ปี ขึ้นไป และไม่เคยได้รับการรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนใดๆ เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท มาก่อน

## ๓. เงื่อนไขการวิจัย

กองทุนวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม จัดสรรงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในแต่ละกลุ่ม ดังนี้

๓.๑ สนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย กลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ โครงการละไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ทุน

๓.๒ สนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง ดังนี้

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ๓.๒.๑ งานวิจัยประยุกต์เชิงพื้นที่ | โครงการละไม่เกิน ๖๔,๔๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ทุน |
| ๓.๒.๒ งานวิจัยพื้นฐาน             | โครงการละไม่เกิน ๔๖,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ทุน  |
| ๓.๒.๓ งานวิจัยอื่นๆ               | โครงการละไม่เกิน ๔๖,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ทุน  |

ทั้งนี้กองทุนวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม ไม่สนับสนุนงบประมาณสำหรับเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๔. ระยะเวลาดำเนินการ

- ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ตั้งแต่บัดนี้ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
- ประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔
- ระยะเวลาดำเนินงานโครงการวิจัย ๖ เดือน  
ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

## ๕. การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย

การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย จะพิจารณาจากข้อเสนอโครงการวิจัยดังนี้

๕.๑ เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยนครพนม และสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการและพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ สามารถก่อให้เกิดประโยชน์และพัฒนาด้านการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาวิชาการของตนเองได้

๕.๒ การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย จะพิจารณาจากการประเมินคุณภาพ ความเหมาะสม ความเป็นไปได้ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต และผลลัพธ์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้ตรวจสอบข้อเสนอ และคณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรม

๕.๓ การพิจารณางบประมาณสนับสนุนการวิจัย จะพิจารณาจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม การวิจัย ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดจ้าง ๆ และวัสดุเพื่อใช้ในการดำเนินการวิจัย โดยจะพิจารณาตามความเหมาะสม

๕.๔ เป็นโครงการวิจัยที่มีผู้ร่วมวิจัย ทั้งนี้ในกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ต้องมีนักวิจัยพี่เลี้ยง เป็นที่ปรึกษาโครงการ

๕.๕ งานวิจัยที่เสนอขอสนับสนุนทุนจกต้องไม่เป็นผลงานส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อขอรับปริญญา หรือประกาศนียบัตรใด ๆ

๕.๖ งานวิจัยที่เสนอขอสนับสนุนทุนต้องเป็นงานวิจัยที่ไม่ได้เป็นโครงการวิจัย หรือปัญหาพิเศษ หรือ งานวิจัยที่เป็นผลงานของนักศึกษา เพื่อขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ ของนักศึกษา มหาวิทยาลัย นครพนม กรณีเป็นงานวิจัยที่ต่อยอดจากโครงการวิจัย หรือปัญหาพิเศษ หรืองานวิจัยที่เป็นผลงานของ นักศึกษา เพื่อขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยนครพนม สามารถเสนอขอ สนับสนุนทุนได้

๕.๗ หากคณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรม พบว่า โครงการวิจัย ที่เสนอขอมีความซ้ำซ้อนกับ งานเดิมหรือแหล่งทุนอื่น จะถือว่าผิดจรรยาบรรณวิชาชีพ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะไม่พิจารณา ข้อเสนอโครงการวิจัยนั้น

๕.๘ ผลการพิจารณาจากคณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรมเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด

## ๖. การรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๖.๑ เมื่อได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยแล้ว ผู้ได้รับทุนจกต้องทำสัญญารับทุนกับผู้ให้ทุน ตามรูปแบบที่ผู้ให้ทุนกำหนด

๖.๒ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดตามข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้ผู้ได้รับทุนทำหนังสือเสนอขออนุมัติการเปลี่ยนแปลงไปยังผู้ให้ทุน ผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเสนอต่อ คณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรมก่อน จึงจะดำเนินการได้

๖.๓ ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนมีปัญหาใด ๆ อันอาจเป็นอุปสรรคในการดำเนินการตามโครงการให้สำเร็จ ล่วง ให้ผู้รับทุนทำหนังสือแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่มีปัญหากเกิดขึ้น เพื่อร่วมกันหาแนว ทางแก้ไขต่อไป

๖.๔ ในกรณีที่ผู้ได้รับทุน ไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้หรือไม่อาจทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และ ประสงค์จะยุติการวิจัยโครงการวิจัยนั้น ให้ผู้รับทุนยื่นคำร้องเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้ทุน ผ่านสถาบันวิจัย และพัฒนา เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรมก่อน โดยผู้วิจัยจกต้องชดใช้เงินทุนคืน ทั้งหมด ยกเว้นในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรม

๖.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนลาออกจากราชการ ให้ผู้รับทุนทำหนังสือแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบภายใน ๓๐ วัน ก่อนออกจากราชการ และให้ผู้รับทุนชดใช้เงินคืนทั้งหมดหรือบางส่วนตามผู้ให้ทุนเห็นสมควร รวมถึง ดอกผลที่เกิดจากเงินทุนนั้น ตลอดจนอุปกรณการวิจัยทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ทุนภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ ผู้ให้ทุนรับทราบ

๖.๖ มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณการวิจัย โดยแบ่งจ่ายทุนสนับสนุนการวิจัยออกเป็น ๓ งวด คือ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๖๐ โดยจะได้รับภายใน ๓๐ วันหลังจากลงนามในสัญญาเงินทุน งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ เมื่อนักวิจัยได้ดำเนินการจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และงวดที่ ๓ ร้อยละ ๑๐ เมื่อนักวิจัยได้ดำเนินการจัดส่งร่างบทความหรือนวัตกรรมที่สามารถส่งตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน หรือขอนวัตกรรมได้สำหรับกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ และหลักฐานการตีพิมพ์ เผยแพร่ ผลงานวิจัย และนวัตกรรมตามเกณฑ์ที่กำหนดของกลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง

๖.๗ แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย นครพนม ที่อาจมีการประกาศเพิ่มเติมภายหลัง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

ประธานคณะกรรมการกองทุนวิจัยและนวัตกรรม



เอกสารแนบท้ายประกาศ มหาวิทยาลัยนครพนม  
เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

กรอบการวิจัยเพื่อเป็นแนวทางในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

<p>กรอบการวิจัย กองทุนวิจัยและ นวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม</p>	<p>สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยและประเทศไทย ๔.๐</p>					
<p>พัฒนาเกษตรสมัยใหม่ เกษตรอินทรีย์ และอาหารปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโคเนื้อคุณภาพสูง</li> <li>- การวิจัยกัญชงและกัญชา</li> <li>- เกษตรสมัยใหม่ (Smart agriculture)</li> <li>- การพัฒนาพืชเศรษฐกิจของจังหวัดให้เข้าสู่อินทรีย์</li> <li>- การพัฒนาปุ๋ยชีวอินทรีย์</li> <li>- การพัฒนาตลาดของผลผลิตอินทรีย์</li> <li>- การเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรอินทรีย์</li> <li>- การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านการผลิตเกษตรอินทรีย์</li> <li>- การส่งเสริมและอาหารปลอดภัย</li> <li>- การส่งออกสินค้าเกษตรอินทรีย์และอาหารปลอดภัย</li> </ul>	<p>พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์</li> <li>- การพัฒนาการจัดการท่องเที่ยว</li> <li>- การสร้างมูลค่าเพิ่มจากการท่องเที่ยว</li> <li>- การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวางแผนการท่องเที่ยว</li> </ul>	<p>พัฒนาเมืองน่าอยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้สูงอายุ</li> <li>- พลังงานทดแทน</li> <li>- สิ่งแวดล้อมสร้างสรรค์ (Build environment)</li> <li>- เมืองสุขภาพดี</li> <li>- เมืองสิ่งแวดล้อมดี</li> <li>- เมืองศูนย์กลางด้านการศึกษาของอินโดจีน</li> <li>- การจัดการน้ำ</li> <li>- การพัฒนาศักยภาพมนุษย์</li> </ul>	<p>เรื่องราวแม่น้ำโขง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระพุทธศาสนาและอาณาจักรศรีโคตรบูร</li> <li>- การยกระดับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนกลาง</li> <li>- ขาดพื้นที่และวัฒนธรรมในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง</li> <li>- วิถีชีวิตและการปรับตัวของกลุ่มคนน้ำโขง</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li> </ul>	<p>10 S-curves</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยานยนต์สมัยใหม่</li> <li>- อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ</li> <li>- การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ</li> <li>- การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ</li> <li>- การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ</li> <li>- การแปรรูปอาหาร</li> <li>- หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม</li> <li>- การบินและโลจิสติกส์</li> <li>- เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ</li> <li>- ดิจิทัล</li> <li>- การแพทย์ครบวงจร</li> </ul>	<p>โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรม พืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ สมเด็จพระ นราชน สุดาฯ สยาม บรมราช กุมารี (อพ.สธ.)</p>	