

กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569) กลุ่ม G5 (มหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ) : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประกอบด้วยโครงการ จำนวนรวม 41 โครงการ

โครงการหมายเลขที่ 01-18	ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2564 และขยายผลต่อยอด ในปีงบประมาณ 2565-69 (จำนวน 15 โครงการ)
โครงการหมายเลขที่ 19-20	อยู่ในระหว่างรอผลการพิจารณาจากแหล่งทุนภายนอก (จำนวน 2 โครงการ)
โครงการหมายเลขที่ 21-24	เป็นโครงการที่เสนอเพิ่ม (จำนวน 4 โครงการ)
โครงการหมายเลขที่ 25-26	เป็นโครงการจัดตั้งศูนย์ประสานงาน อพ.สช.-มก. และโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากร อพ.สช.-มก. (จำนวน 2 โครงการ)
โครงการหมายเลขที่ 27	เป็นโครงการบูรณาการทรัพยากรและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แบบองค์รวม (จำนวน 1 โครงการ)
โครงการหมายเลขที่ 28-36	เป็นโครงการที่เสนอในปี 2567 (เสนอ 9 โครงการ)
โครงการหมายเลขที่ 37-41	เป็นโครงการที่เสนอในปี 2568 (เสนอ 7 โครงการ) (โครงการใหม่ 37-41 = 5 โครงการ / โครงการเก่า 01 และ 29 = 2 โครงการ)

กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปี ที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569) กลุ่ม G5 (มหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ) : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
01	F2A5	การพัฒนาค้นคว้าข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	สำนักหอสมุด							583,000	1.คลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ มก.สามารถให้บริการและสืบค้นข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับความต้องการ และรองรับการขยายผลการใช้ประโยชน์ในอนาคต 2.คลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่รู้จักและถูกใช้ประโยชน์ในวงกว้างวิชาการ	583,000	1.คลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ มก.สามารถให้บริการและสืบค้นข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับความต้องการ และรองรับการขยายผลการใช้ประโยชน์ในอนาคต 2.คลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่รู้จักและถูกใช้ประโยชน์ในวงกว้างวิชาการ	สำนักหอสมุด มก. บางเขน	
02	F1A4	การสำรวจพรรณไม้ขึ้นต้นในพื้นที่อนุรักษ์ และการรวบรวมฐานข้อมูลทรัพยากรพืชจากงานวิจัยและงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	290,700	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	290,700	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	290,700	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	290,700	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	290,700	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	อรพรรณ สังขจันทรานนท์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	โครงการหลัก
	F1A1	โครงการย่อยที่ 1 การสำรวจพรรณไม้ขึ้นต้นในพื้นที่อนุรักษ์ของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	115,800	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	115,800	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	115,800	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	115,800	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	115,800	พื้นที่อนุรักษ์ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	อรพรรณ สังขจันทรานนท์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	โครงการย่อย
	F1A5	โครงการย่อยที่ 2 การรวบรวมฐานข้อมูลทรัพยากรพืชจากงานวิจัยและงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	63,850	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	63,850	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	63,850	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	63,850	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	63,850	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน	บงกช วิชาชูเชิด คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	โครงการย่อย
	F2A4	โครงการย่อยที่ 3 การใช้ประโยชน์จากไม้ขึ้นต้นในพื้นที่อนุรักษ์ของมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	111,050	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	111,050	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	111,050	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	111,050	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	111,050	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์วิทยาเขต กำแพงแสน และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง	สุกัญญา รัตนทับทิม ทองคณะ เกษตรกำแพงแสน	โครงการย่อย

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
03	F1A2	การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้และสนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	680,750	ข้อมูลทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ	1,400,000	-ฐานข้อมูลทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ -ข้อมูลความหลากหลายของจุลินทรีย์	2,450,000	- แหล่งเรียนรู้ทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ - องค์ความรู้ความหลากหลายของเห็ดรา และแบคทีเรีย					สมฤดี สักการเวช คณะวิทยาศาสตร์		
04	F2A4	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสกุลเปราะ ( <i>Kaempferia</i> spp.) เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	- บ้านนาเรียง ต.สามัคคี อ. ร้องคำ จ.กาฬสินธุ์ - บ้านหนองหอย ต.เขียงเครือ จ.สกลนคร - อ. โพนนาแก้ว จ.สกลนคร - อำเภอภูพาน จ.สกลนคร	900,000	ข้อมูลทางด้านลักษณะทางสัณฐานวิทยาของพืชสกุลเปราะ	800,000	ข้อมูลการเจริญเติบโต และ วิธีการขยายพันธุ์ของพืชสกุลเปราะ	700,000	ข้อมูลคุณสมบัติ และผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัตถุดิบพืชสกุลเปราะ					หทัยรัตน์ โชคทวี พานิชย์ คณะ ทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม เกษตร มก.จกส.		
06	F2A4	เทคโนโลยีการผลิตต้นพันธุ์ การปลูก และการสกัดสารสำคัญต้นสารดินพืชสมุนไพรท้องถิ่นในป่าเต็งรัง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร เพื่อการรักษา อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช	ชุมชนบ้านโลกสว่าง ตำบลบ้านแป้น อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร, สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกุสุมาลย์วิทยาคม อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	273,000	ได้ต้นพันธุ์ต้นสารดินจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์									ธัญญ์วานิช ธัญสิริ วรรณธ์ คณะ ทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม เกษตร มก.จกส.		
07	F2A2, F2A3	ความหลากหลายชนิด ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการนำเห็ดป่ามาใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร และอนุรักษ์ทรัพยากรทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	โรงเรียนที่อยู่ 6 จังหวัดได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี ระนอง พังงา และกระบี่	334,000	สำรวจ รวบรวม แยกเชื้อ ถ่ายทอดความรู้	334,000	สำรวจ รวบรวม แยกเชื้อ ถ่ายทอดความรู้ ผลิตหัวเชื้อทดสอบสารออกฤทธิ์	885,000	ผลิตหัวเชื้อ ทดสอบสารออกฤทธิ์ ทดลองเพาะ	885,000	พัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมชุมชน	530,000	พัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมชุมชน	ธารรัตน์ แก้ว กระจ่าง, มิ่งขวัญ นิพิฐวัธนะผล .สุวิมล อุทัยรัมย์ .วสันต์ จันทร์แดง .เดชา ดวงนามล, เจษฎา วงศ์พรหม		
08	F2A1	ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืชผักสมุนไพรพื้นบ้านชาวม้งเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร	200,000	สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร	200,000	สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร	200,000	สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร					ธานี ศรีวงศ์ชัย สถานีวิจัย เพชรบูรณ์ คณะ เกษตร		
09	F2A3	การเพิ่มศักยภาพการผลิตผักหวานป่าด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	Central Lab มก., สถานีวิจัยลพบุรี อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี	400,900	- ต้นกล้าผักหวานป่าจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำนวน 2,000 ต้น - ลักษณะประจำพันธุ์ของผักหวานป่า - ข้อมูลสภาพนิเวศเกษตรของแต่ละพื้นที่ปลูก	450,900	- แปลงปลูกทดสอบการปลูกผักหวานป่าร่วมกับไม้พี่เลี้ยง (ไม้ป่า กกล้วย) จำนวน 2 แปลง - ข้อมูลสภาพนิเวศเกษตรของแต่ละพื้นที่ปลูก	430,900	- ข้อมูลการเจริญเติบโตของพืชทดสอบ - ข้อมูลสภาพนิเวศเกษตรของแต่ละพื้นที่ปลูก	420,900	- ข้อมูลการเจริญเติบโตของพืชทดสอบ - ข้อมูลผลผลิตของผักหวานป่า - ข้อมูลสภาพนิเวศเกษตรของแต่ละพื้นที่ปลูก				วีระศรี เมฆตรง คณะเกษตร	

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
11	F1A4	ความหลากหลายของแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญในระบบนิเวศเกษตรและถิ่นที่อยู่อาศัยโดยรอบเพื่อวางแผนการจัดการระบบนิเวศเพื่อการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติเพื่อการควบคุมศัตรูพืชแบบอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	พื้นที่เกษตรกรรม ใน แต่ละวิทยาเขต และสถานีวิจัยทางการเกษตรของ ม.เกษตรศาสตร์ ชุมชนบางกระเจ้า จ.สมุทรปราการ และ ชุมชนอื่น ๆ ที่สนใจ และโรงเรียนใน โครงการสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่สนใจ	800,000	จำแนกชนิดแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญที่สำรวจในปี 2564/จัดทำฐานข้อมูลแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่พบมากในแปลงมะม่วงและมะพร้าว/ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืชให้กับเกษตรกรชุมชนบางกระเจ้า และชุมชนอื่น ๆ ที่เป็นสมาชิก อพ.สธ.ที่สนใจ / นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนในโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่สนใจ ได้แก่ โรงเรียนสาธิตแห่ง มก.	400,000	สำรวจแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่นาไร่ และ ไร่ นาสวนผสมที่สำคัญทางเศรษฐกิจ /สรุปวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติในแปลงมะม่วงและมะพร้าว/บทความวิจัย / ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืชให้กับเกษตรกร ชุมชนอื่น ๆ ที่เป็นสมาชิก อพ.สธ.ที่สนใจ อีกอย่างน้อย 1 ชุมชน/ นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนในโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่สนใจ เพิ่มเติมจากเดิม อีกอย่างน้อย 1 โรงเรียน	300,000	จำแนกชนิดแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญที่สำรวจในปี 2566/จัดทำฐานข้อมูลแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่พบมากในนา ไร่ และ ไร่ นาสวนผสม/ ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืชให้กับเกษตรกร ชุมชนอื่น ๆ ที่เป็นสมาชิก อพ.สธ.ที่สนใจ อีกอย่างน้อย 1 ชุมชน / นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนในโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่สนใจ เพิ่มเติมจากเดิม อีกอย่างน้อย 1 โรงเรียน	400,000	สำรวจแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่แปลงผักที่สำคัญทางเศรษฐกิจ /สรุปวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติในนา ไร่ หรือ ไร่ นาสวนผสม/บทความวิจัย / ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืชให้กับเกษตรกร ชุมชนอื่น ๆ ที่เป็นสมาชิก อพ.สธ.ที่สนใจ อีกอย่างน้อย 1 ชุมชน/ นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนในโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่สนใจ เพิ่มเติมจากเดิม อีกอย่างน้อย 1 โรงเรียน	300,000	จำแนกชนิดแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญที่สำรวจในปี 2568/จัดทำฐานข้อมูลแมงมุมและแมลงศัตรูธรรมชาติที่พบมากในแปลงผัก/ ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืชให้กับเกษตรกร ชุมชนอื่น ๆ ที่เป็นสมาชิก อพ.สธ.ที่สนใจ อีกอย่างน้อย 1 ชุมชน / นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนในโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่สนใจ เพิ่มเติมจากเดิม อีกอย่างน้อย 1 โรงเรียน	พัชนี วิจิตพันธุ์ คณะสัตว มก กพส และ เบญจคุณ แสงทองพราว คณะเกษตร มก บางเขน	
12	F1A2	การสำรวจชนิดและการกระจายของหิ่งห้อยในประเทศไทย โดยนักวิทยาศาสตร์ภาคพลเมือง (Citizen scientist)	ทุกภาคของประเทศไทย (ไม่น้อยกว่า 45 จังหวัด)	1,059,000	1) คู่มือ และแอปพลิเคชันจำนวน 1 ชิ้นงาน สำหรับช่วยการจำแนกชนิดหิ่งห้อย 2) ผู้ช่วยวิจัยที่ผ่านการฝึกจำแนกชนิดหิ่งห้อยสำหรับร่วมทำงานในโครงการระยะยาว	1,051,000	1) นักวิทยาศาสตร์ภาคพลเมือง ในไม่น้อยกว่า 5 จังหวัด ใช้คู่มือ และแอปพลิเคชันฯ เพื่อรายงานการสำรวจหิ่งห้อย	1,122,000	1) นักวิทยาศาสตร์ภาคพลเมือง ในไม่น้อยกว่า 10 จังหวัด (จำนวนสะสม) ใช้คู่มือ และแอปพลิเคชันฯ เพื่อรายงานการสำรวจหิ่งห้อย	1,118,000	1) นักวิทยาศาสตร์ภาคพลเมือง ในไม่น้อยกว่า 15 จังหวัด (จำนวนสะสม) ใช้คู่มือ และแอปพลิเคชันฯ เพื่อรายงานการสำรวจหิ่งห้อย	1,084,000	1)นักวิทยาศาสตร์ภาคพลเมืองในไม่น้อยกว่า 20จังหวัด (จำนวนสะสม) ใช้คู่มือ และแอปพลิเคชันฯ เพื่อรายงานการสำรวจหิ่งห้อย	อัครพงษ์ สวัสดิพงษ์ และคณะ(คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหน่วยงานหลัก)	

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
							2) ข้อมูลหึ่งห้อย เพิ่มเติม อย่างน้อย 5 จังหวัด		2) การอบรมเชิง ปฏิบัติการถูกจัดขึ้น 2 ครั้ง ในพื้นที่ต่างกัน 3) ข้อมูลหึ่งห้อย เพิ่มเติม อย่างน้อย 5 จังหวัด		2) การอบรมเชิง ปฏิบัติการถูกจัดขึ้น 2 ครั้ง ในพื้นที่ต่างกัน 3) ข้อมูลหึ่งห้อย เพิ่มเติม อย่างน้อย 5 จังหวัด		2) การอบรมเชิง ปฏิบัติการถูกจัดขึ้น 1 ครั้ง 3) ข้อมูลหึ่งห้อย เพิ่มเติม อย่างน้อย 5 จังหวัด 4) การบันทึกข้อ มูลการสำรวจหึ่งห้อย ตลอดโครงการ ได้แก่ หึ่งห้อยไม่น้อยกว่า 20 ชนิด และพื้นที่ศึกษา ไม่น้อยกว่า 45 จังหวัด (ไม่น้อยกว่า 180 ล้าน ไร่ หรือไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่ ทั้งประเทศ)		
13	F1A2A 3 F2A4A 5A6 F3A7	การสำรวจและคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์ จากอาหารหมักภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย ที่มีคุณสมบัติเชิงสุขภาพเพื่อประยุกต์ใช้ เป็นกล้าเชื้ออาหารหมัก	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้	785,200	1. ได้ข้อมูลความ หลากหลายทางชีวภาพ ของจุลินทรีย์ในอาหาร หมักภูมิปัญญาท้องถิ่น ของไทย 2. ได้จุลินทรีย์จำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ จุลินทรีย์สร้าง กรดแลคติกและจุลินทรีย์ ชอบเกลือ 3. ได้กระบวนการในการ ผลิตของอาหารหมักภูมิ ปัญญาท้องถิ่นของไทย จำนวน 3 ประเภท	600,000	1. ได้สายพันธุ์ จุลินทรีย์ที่คัดแยกได้ จากอาหารหมักภูมิ ปัญญาท้องถิ่นของ ไทย อย่างน้อย 200 ไอโซเลต 2. ทราบคุณสมบัติ ทางชีวภาพได้แก่ ความเป็นโปรไบโอ ติก ความสามารถในการ ผลิตกรด ความชอบเกลือ การ ยับยั้งจุลินทรีย์ก่อ โรค	700,000	1. ได้สายพันธุ์ จุลินทรีย์ที่มี คุณสมบัติทางชีวภาพ อย่างน้อย 100 ไอโซ เลตและเก็บรักษาไว้ที่ ศูนย์ความหลากหลาย ทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศา สตร์	700,000	1. ได้สายพันธุ์ จุลินทรีย์ที่มี คุณสมบัติเชิงสุขภาพ อย่างน้อย 30 สาย พันธุ์ 2. ผลการศึกษา ประสิทธิภาพในการ ยับยั้งเซลล์มะเร็ง ลำไส้ใหญ่ของ จุลินทรีย์ที่คัดแยกได้	800,000	1. ได้ฐานข้อมูล จุลินทรีย์จากอาหาร หมักที่เป็นภูมิปัญญา ท้องถิ่นของไทย จำนวน 1 ฐานข้อมูล 2. ได้กล้าเชื้อสำหรับ อาหารหมักหมักภูมิ ปัญญาท้องถิ่นของ ไทยอย่างน้อย 5 ชนิด 3. สามารถถ่ายทอดสู่ ชุมชนเป้าหมาย อย่าง น้อย 2 ชุมชน	พัทธนันท์ วาริช นันท์ ฝ่ายจุลชีววิทยา ประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์	
14	F1A1 F1A2 F1A3 F2A4	การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลไม้ยืนต้น ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	วิทยาเขต ศูนย์ สถานี ของ มก. ทุกภาคของประเทศ ไทย	1,044,000	วิทยาเขต ศูนย์ สถานี ของ มก. ทุกภาคของ ประเทศไทย	1,044,000	วิทยาเขต ศูนย์ สถานี ของ มก. ทุก ภาคของประเทศ ไทย	1,044,000	วิทยาเขต ศูนย์ สถานี ของ มก. ทุกภาคของ ประเทศไทย	1,044,000	วิทยาเขต ศูนย์ สถานี ของ มก. ทุกภาคของ ประเทศไทย	1,044,000	วิทยาเขต ศูนย์ สถานี ของ มก. ทุกภาคของประเทศ ไทย	นรินธร จำวงษ์ วนศาสตร์	
15	F1A2	การสำรวจและการอนุรักษ์พะวาใน ประเทศไทย 1. สันฐานวิทยา การกระจายพันธุ์และ นิเวศวิทยาของพะวา ( <i>Garcinia celebica</i> L.) ในประเทศไทย	ทุกภาคของประเทศไทย	656,000	พื้นที่ภาคเหนือ	656,000	พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงใต้	656,000.00	พื้นที่ภาคกลาง และ ภาคตะวันออกเฉียงใต้	656,000	พื้นที่ภาคตะวันตก เฉียงใต้ และภาคใต้			ลิลลี่ กาวีดี๊ะ วิทยาลัยบูรณาการ ศาสตร์	โครงการ หลัก

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
															โครงการ ย่อย
	F1A2	2. การจัดทำฐานข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA fingerprint) ของพืชพะวาในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	495,000	ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชพะวาในพื้นที่ภาคเหนือ	495,000	ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชพะวาในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก	495,000.00	ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชพะวาในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก	495,000	ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชพะวาในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้ และภาคใต้				โครงการ ย่อย
	F2A3	3. การศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์ และศึกษารูปแบบทางชีววิทยาของต้นพะวา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	640,000	ข้อมูล และเทคนิคการขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	640,000	1. ข้อมูล และเทคนิคการขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2. ข้อมูลด้านชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา	605,000	กิจกรรมที่ 1 การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อระบบอาหารกึ่งแข็ง 2. ข้อมูลด้านชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา	575,000	1. ข้อมูล และเทคนิคการขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2. ข้อมูลด้านชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา				โครงการ ย่อย
	F1A3	4. การเก็บรวบรวมและรักษาสายพันธุ์กรรมของต้นพะวา	1. ศูนย์วิจัยของ มก. 2. ศูนย์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 3. พื้นที่ชุมชนที่มีการกระจายตัวของประชากรพืชพะวา	520,000	1. ข้อมูลการเก็บรักษาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว	450,000	1. ข้อมูลการเก็บรักษาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว	485,000	1. ข้อมูลการเก็บรักษาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว 2. ข้อมูลการปลูกต้นพะวา	485,000	1. ข้อมูลการเก็บรักษาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว 2. ข้อมูลการปลูกต้นพะวา				โครงการ ย่อย
	F2A4	5. การศึกษาสารสำคัญทางสมุนไพรและการใช้ประโยชน์จากพืชพะวา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	405,000	1. ข้อมูลพฤกษเคมีเบื้องต้น และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ ของพะวา	485,000.	1. ข้อมูลพฤกษเคมีเบื้องต้นและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ ของพะวา 2. ข้อมูลสารสำคัญที่เป็นประโยชน์และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางสมุนไพร	485,000	1. ข้อมูลพฤกษเคมีเบื้องต้นและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ ของพะวา 2. ข้อมูลสารสำคัญที่เป็นประโยชน์และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางสมุนไพร	485,000	1. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร หรือผลิตภัณฑ์อาหารจากพะวา 2. ข้อมูลสารสำคัญที่เป็นประโยชน์และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางสมุนไพร				โครงการ ย่อย
	F2A5	6. การจัดทำระบบฐานข้อมูลความหลากหลายชีวภาพของพืชพะวาในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	265,000	จำนวนข้อมูลการสำรวจข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ข้อมูลการขยายพันธุ์ และข้อมูลการเก็บรวบรวม	265,000	จำนวนข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ข้อมูลการขยายพันธุ์ และข้อมูลการเก็บรวบรวม	551,800	จำนวนข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ข้อมูลการขยายพันธุ์ และข้อมูลการเก็บรวบรวม	601,800	จำนวนข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ข้อมูลการขยายพันธุ์ และข้อมูลการเก็บรวบรวม				โครงการ ย่อย

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	F3A8	7. การจัดอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ของพืชพะวา	1. ศูนย์วิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2. ศูนย์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 3. พื้นที่ชุมชนที่มีการกระจายตัวของประชากรพืชพะวา					1,025,600	1. จำนวนผู้นำชุมชนจำนวนคนในพื้นที่ที่ผ่านการอบรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ของพืชพะวา เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ในพื้นที่	1,075,600	1. จำนวนผู้นำชุมชนจำนวนคนในพื้นที่ที่ผ่านการอบรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ของพืชพะวา เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ในพื้นที่				โครงการย่อย
17	F3A8	การพัฒนาศักยภาพนิสิตเพื่อสร้างความรู้ด้านความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น	มก. วิทยาเขตบางเขน กำแพงแสน ศรีราชา สกลนคร หรือ พื้นที่ภูมิสำเนาของนิสิต	100,000	ปัญหาพิเศษ/โครงการศึกษา 20 เรื่อง	100,000	ปัญหาพิเศษ/โครงการศึกษา 20 เรื่อง	150,000	ปัญหาพิเศษ/โครงการศึกษา 30 เรื่อง					ศูนย์นานาชาติสิรินธรฯ อาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตที่ทำปัญหาพิเศษ/โครงการศึกษา	
18	F1A5	การพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบางกะเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ	พื้นที่ 6 ตำบล ได้แก่ ด.ทรงคนอง บางกระสอบ บางขอบ บางน้ำผึ้ง ด.บางกอบัว บางกะเจ้า ในบริเวณคู่งบางกะเจ้า สมุทรปราการ	3,000,000	โครงสร้างระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์	3,000,000	ข้อมูลทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงภูมิกายภาพของพื้นที่	3,000,000	ข้อมูลวัฒนธรรม ภูมิปัญญา และเครือข่าย	3,000,000	แหล่งเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	3,000,000	ผลิตภัณฑ์และชุดความรู้	มณฑาทิพย์ โสมมิชัย ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์	
19	F2A2	การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของแห่นเป็ดและจุลินทรีย์ร่วมอาศัยภายใต้ฐานเศรษฐกิจ BCG <b>โครงการวิจัยย่อยที่ 1</b> ความหลากหลายทางชีวภาพของแห่นเป็ดและจุลินทรีย์ร่วมอาศัยเพื่อการบำบัดน้ำเสียและการผลิตชีวมวล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ชุมชนและ โรงเรียนภายใต้โครงการ อพ.สธ.	575,000	คลังสายพันธุ์และข้อมูลองค์ประกอบทางเคมีของแห่นเป็ดจากแหล่งธรรมชาติของไทย จำนวน 20 สายพันธุ์	1,100,000	2566 คลังสายพันธุ์จุลินทรีย์ร่วมอาศัยที่ส่งเสริมการผลิตชีวมวลของแห่นเป็ดในน้ำเสียจากการทำปุ๋ยสัตว์ จำนวน 50 สายพันธุ์	1,300,000	องค์ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มการผลิตชีวมวลและส่งเสริมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของแห่นเป็ดจำนวน 1 องค์ความรู้					ารรณิการ์ ดวงมาลัย ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ อรินทิพย์ ธรรมชัย พิเนต หัวหน้าชุดโครงการ	โครงการหลัก อรินทิพย์ ธรรมชัย พิเนต หัวหน้าชุดโครงการ
	F2A4	การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของแห่นเป็ดและจุลินทรีย์ร่วมอาศัยภายใต้ฐานเศรษฐกิจ BCG <b>โครงการวิจัยย่อยที่ 2</b> การใช้เทคโนโลยีอิมิกซ์เพื่อวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างแห่นเป็ดและไมโครไบโอมเพื่อการบำบัดน้ำเสีย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ชุมชนและ โรงเรียนภายใต้โครงการ อพ.สธ.	1,598,850	ข้อมูลไมโครไบโอมของแห่นเป็ดในน้ำสะอาดและในน้ำเสีย 2 ชุด	2,152,150	ข้อมูลทรานสคริปโตมของแห่นเป็ดที่มีและไม่มีแบคทีเรียในน้ำสะอาดและในน้ำเสีย 4 ชุด	1,651,100	ข้อมูลทรานโปรติโอมของแห่นเป็ดที่มีและไม่มีแบคทีเรียในน้ำสะอาดและในน้ำเสีย 4 ชุด					อรินทิพย์ ธรรมชัย พิเนต ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	โครงการย่อย
	F2A4	การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของแห่นเป็ดและจุลินทรีย์ร่วมอาศัยภายใต้ฐานเศรษฐกิจ BCG	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ชุมชนและ โรงเรียนภายใต้โครงการ อพ.สธ.	748,000	ค่าการย่อยได้ของกรดอะมิโนและค่าพลังงานใช้ประโยชน์ได้ปรากฏของแห่นเป็ด	671,000	สร้างองค์ความรู้อย่างน้อย 1 เรื่อง	253,000	ผลงานตีพิมพ์					ชาญวิทย์ แก้วดาปี ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร	โครงการย่อย

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การใช้เหินเปิดเป็นแหล่งโปรตีนพืชทางเลือกสำหรับอาหารสัตว์													
	F2A4	การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของเหินเปิดและจุลินทรีย์ร่วมอาศัยภายใต้ฐานเศรษฐกิจ BCG โครงการวิจัยย่อยที่ 4 พลาสติกชีวภาพจากเหินเปิด: การผลิต สมบัติ และการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ชุมชนและ โรงเรียน ภายใต้โครงการ อพ.สธ.	1,400,000	พลาสติกชีวภาพจากเหินเปิดและข้อมูลสมบัติพื้นฐานของพลาสติก 1 สูตร	1,600,000	สูตรที่พัฒนาได้จากปีที่ 1 และพร้อมขยายผลในระดับ pilot scale	1,500,000	เทคโนโลยี/กระบวนการผลิตพลาสติกชีวภาพจากเหินเปิด ที่ขยายผลในระดับ pilot scale					รับรอง ยกย่อง ภาควิชาเทคโนโลยี การบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรม เกษตร	โครงการย่อย
20	F2A5	ชุดโครงการ "คลังข้อมูลและทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร" โครงการย่อยที่ 1 การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรยีสต์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม	พื้นที่ที่มีตัวอย่างจากธรรมชาติ / ตัวอย่างอาหารหมัก / ตัวอย่างจาก โรงฆ่าสัตว์, ม.เกษตรศาสตร์ และ สถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมโครงการ	10,722,000	เก็บตัวอย่างให้ได้มากที่สุดเพื่อความหลากหลายของจุลินทรีย์แต่ละชนิดที่จำเพาะกับตัวอย่างที่เป็นแหล่งของยีสต์ ข้อมูลความหลากหลายและศักยภาพของยีสต์ด้านการเกษตร อุตสาหกรรม	10,276,000	รวบรวมข้อมูลและคลังสายพันธุ์ของทรัพยากรยีสต์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมแล้ว นำเข้าเก็บในฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพของประเทศ							นันทนา สีสุข ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	โครงการหลัก นันทนา สีสุข หัวหน้าชุดโครงการ  โครงการย่อย
	F2A5	ชุดโครงการ "คลังข้อมูลและทรัพยากรจุลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร" โครงการย่อยที่ 2 การเก็บรวบรวมและการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรแบคทีเรียและแอคติโนแบคทีเรียที่มีศักยภาพด้านการเกษตร	พื้นที่ที่มีตัวอย่างจากธรรมชาติ พืชตระกูลหัว พืชตระกูลถั่ว เหินเปิด ดิน	4,338,327	เก็บตัวอย่างให้ได้มากที่สุดเพื่อความหลากหลายของจุลินทรีย์แต่ละชนิดที่จำเพาะกับตัวอย่างที่เป็นแหล่งแบคทีเรียและแอคติโนแบคทีเรียข้อมูลความหลากหลายและศักยภาพของยีสต์ด้านการเกษตร อุตสาหกรรม	5,212,727	รวบรวมข้อมูลและคลังสายพันธุ์ของทรัพยากรแบคทีเรียและแอคติโนแบคทีเรียที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมแล้ว นำเข้าเก็บในฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพของประเทศ							บรรณิการ์ ดวงมาลัย คณะวิทยาศาสตร์	โครงการย่อย
21	F1A2	การสำรวจอนุรักษ์และจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์มะม่วงในพื้นที่อนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และชุมชนในตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	229,000	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	104,500	ชุมชนจำนวน 6 หมู่บ้านในต.กำแพงแสน	187,500	ชุมชนจำนวน 6 หมู่บ้านในต.กำแพงแสน					นันทน์ช อนันทาวุฒิ กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน	โครงการหลัก
	F2A4	ขยายพันธุ์พืชเพื่อรักษาพันธุกรรมสายพันธุ์มะม่วงปลูกในแปลงรวบรวมพันธุ์		155,000	ไม่น้อยกว่า 10 สายพันธุ์	198,500	ไม่น้อยกว่า 10 สายพันธุ์	113,500	ไม่น้อยกว่า 10 สายพันธุ์	92,000	ไม่น้อยกว่า 10 สายพันธุ์	71,000	ไม่น้อยกว่า 10 สายพันธุ์		โคกการย่อย



ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	F1A3	วิเคราะห์ทางกายภาพ คุณสมบัติของดิน และน้ำ ศึกษาการขยายพันธุ์พืชด้วยการขยายพันธุ์ตามปกติ และการขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะม่วง				104,500	วิเคราะห์ทางกายภาพ คุณสมบัติของดินและน้ำ		ศึกษาการขยายพันธุ์พืชด้วยการขยายพันธุ์ตามปกติ และการขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	392,000	การศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะม่วง	150,000	การศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะม่วง		โครงการย่อย
	F2A5	จัดทำฐานข้อมูลสายพันธุ์มะม่วง										57,400	ข้อมูลเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลในกิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร		โครงการย่อย
	F3A5	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ หรือจัดอบรมงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น										81,600	ผู้เข้าร่วมอบรมการเผยแพร่ความรู้ไม่ต่ำกว่า 80 คน		โครงการย่อย
22	F1A2	โครงการสำรวจตัวอย่างและเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมของบัวหลวง ทั้งทางกายภาพชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมาย จังหวัดนครปฐม	จังหวัดนครปฐม	279,000	อ.เมืองนครปฐม อ.กำแพงแสน อ.บางเลน อ.ดอนตูม	140,000	อ.นครชัยศรี อ.พุทธมณฑล อ.สามพราน							มันทนซ์ อนันทาวุฒิกองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน	โครงการหลัก
	F1A3	งานขยายพันธุ์พืชและปลูกรวบรวมพันธุ์กรรม	สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน			880,000	ไม่น้อยกว่า 150 บ่อ	176,500	ไม่น้อยกว่า 50 บ่อ						โครงการย่อย
	F2A4	กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากบัวหลวง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน					167,500	ศึกษาพื้นฐานวิชาชีววิทยา สรีรวิทยา และนิเวศวิทยา กลุ่มบัวหลวง	735,000	การศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์จากบัวหลวง		การศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์จากบัวหลวง		โครงการย่อย
	F2A5	จัดทำฐานข้อมูลสายพันธุ์บัวหลวง	สำนักหอสมุดกำแพงแสน									45,000	ข้อมูลเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลในกิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร		โครงการย่อย
	F3A5	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ หรือจัดอบรมงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมกำแพงแสน									116,600	ผู้เข้าร่วมอบรมการเผยแพร่ความรู้ไม่ต่ำกว่า 80 คน		โครงการย่อย
23	F1A2	การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์กระชายเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	เขตจังหวัดภาคกลาง ภาค ตะวันตก ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	500,000	เขตพื้นที่กลาง และภาค ตะวันตก	500,000	พื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							ศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน	โครงการหลัก
	F1A3	การปลูกรักษาพันธุ์กระชายที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม	พื้นที่แปลงปลูกของศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง โรงเรียน ดันแบบ และชุมชนเป้าหมาย	500,000	จำนวนเป้าหมายไม่น้อยกว่า 20 ตัวอย่าง	500,000	จำนวนเป้าหมายไม่น้อยกว่า 20 ตัวอย่าง								โครงการย่อย

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
	F2A4	การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จาก กระชาย	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง	400,000	ข้อมูล และเทคนิคการ ขยายพันธุ์ด้วย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ กระชาย	400,000	ข้อมูล และเทคนิค การขยายพันธุ์ด้วย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ กระชาย									โครงการ ย่อย
	F2A4	การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จาก กระชาย	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง	400,000	ข้อมูลทางด้านสรีรวิทยา โภชนาการ และ องค์ประกอบของ สารสำคัญ	300,000	ข้อมูลทางด้าน สรีรวิทยา โภชนาการ และ องค์ประกอบของ สารสำคัญ	300,000	ข้อมูลทางด้าน สรีรวิทยา โภชนาการ และองค์ประกอบของ สารสำคัญ	700,000	การแปรรูปและ พัฒนาผลิตภัณฑ์จาก กระชาย					โครงการ ย่อย
	F2A5	การจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์กระชายของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักหอสมุด กำแพงแสน มหาวิทยาลัย							20,000	จำนวนข้อมูลการ สำรวจ ข้อมูลลาย พิมพ์ดีเอ็นเอ ข้อมูล การขยายพันธุ์ และข้อมูลการเก็บ รวบรวม					โครงการ ย่อย
	F2A6	การวางแผนพัฒนาพันธุ์กระชาย								100,000	พันธุ์กระชายที่มี ศักยภาพเพื่อวางแผน ส่งเสริมการปลูกและ ใช้ประโยชน์ระยะ ยาว	100,000	พันธุ์กระชายที่มี ศักยภาพเพื่อวาง แผนส่งเสริมการปลูก และใช้ประโยชน์ ระยะยาว			โครงการ ย่อย
	F3A7	การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ กระชาย	โรงเรียนต้นแบบและ ชุมชนเป้าหมาย									500,000	เพื่อนำไปสู่การสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากกระชาย			โครงการ ย่อย
	F3A8	การฝึกอบรมการแปรรูปและพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากกระชาย	ชุมชนเป้าหมาย									400,000	1. จำนวนผู้เข้าอบรม ไม่น้อยกว่า 50 คน 2. ชุมชนมีผลิตภัณฑ์ จากกระชายเพื่อเพิ่ม มูลค่าของกระชาย			โครงการ ย่อย
24	F3A7	การสำรวจความหลากหลายและประโยชน์ ของแบคทีเรียบริเวณรอบรากพืชขึ้นดิน เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติใน ฟาร์มของสถานศึกษา	ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน นครปฐม	147,000	สร้างจิตสำนึกในการ อนุรักษ์ทรัพยากร ผ่าน กระบวนการเรียนรู้ แยก เชื้อแบคทีเรียที่ผลิต โพลี แซคคาไรด์									พัชราภา กล้าหาญ ภาควิชาการ พัฒนา ทรัพยากรมนุษย์ และชุมชน คณะ ศึกษาศาสตร์ และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน		

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
25	F3A8	โครงการจัดตั้งศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. – มก.	ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มก.	445,000	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. – มก.	512,500	ศูนย์ ปสง. ดำเนินงานตามเป้าหมาย และจัดอบรมตามแผน 200 คน	512,500	ศูนย์ ปสง. ดำเนินงานตามเป้าหมาย และจัดอบรมตามแผน 200 คน					ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	
26	F2A5	โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ. – มก.	ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มก.	635,000	ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ. – มก.	285,000	ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษา	285,000	ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษา					ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	
27	F2A8	การวิจัยและพัฒนาทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยศาสตร์แห่งแผ่นดินสู่ความยั่งยืน โดยใช้วิทยาเขต และสถานีวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นฐาน	วิทยาเขตบางเขน กำแพงแสน ศรีราชา สกลนคร และ 23 สถานีวิจัย	10,000,000	ข้อมูลทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงภูมิภาพของพื้นที่ 4 วิทยาเขต	10,000,000	ข้อมูลทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงภูมิภาพของพื้นที่สถานีวิจัย	10,000,000	ข้อมูลวัฒนธรรม ภูมิปัญญา และเครือข่าย	10,000,000	แหล่งเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	10,000,000	ผลิตภัณฑ์ หลักสูตร และองค์ความรู้	ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	
28	F2A5	โครงการการพัฒนาคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต ศูนย์/สถานี ชุมชน เครือข่ายที่มีความพร้อมบันทึกข้อมูล					583,000	1. มีระบบบริการข้อมูลทรัพยากรชีวภาพของหน่วยงานเพื่อวางแผนการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ 2. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลทรัพยากรชีวภาพของหน่วยงานกับคลังความรู้ดิจิทัล 3. เพื่อขยายผลการใช้ประโยชน์ และเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักและได้รับการอ้างอิงในระดับชาติและนานาชาติ					สำนักหอสมุด	
29	F1A3 F1A2	การสำรวจและการขยายพันธุ์กล้วยไม้เอื้องน้ำต้นเพื่อการเก็บรักษาพันธุ์กรรมพื้นที่คอบวกหัว อุทยานแห่งชาติคอบุท-ปุย	สถานีวิจัยคอบุท ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร							300,000	1. แหล่งพันธุกรรมเอื้องน้ำต้นบนคอบุท 2. ปริมาณเอื้องน้ำต้นที่เพิ่มขึ้นในเขตพื้นที่ป่าที่เคยมีเหตุไฟไหม้ 3. วิธีการขยายพันธุ์เอื้องน้ำต้นที่เหมาะสม	350,000	1. แหล่งพันธุกรรมเอื้องน้ำต้นบนคอบุท 2. ปริมาณเอื้องน้ำต้นที่เพิ่มขึ้นในเขตพื้นที่ป่าที่เคยมีเหตุไฟไหม้ 3. วิธีการขยายพันธุ์เอื้องน้ำต้นที่เหมาะสม	สถานีวิจัยคอบุท ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร	

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
											4. ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับกล้วยไม้เอื้องน้ำต้นต่อไป		4. ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับกล้วยไม้เอื้องน้ำต้นต่อไป		
30	F3A8	การเรียนรู้เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชในป่าชุมชนตำบลคอนตาเพชรคืนสู่วิถีชีวิตประจำวัน	ป่าชุมชนตำบลคอนตาเพชร อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี					325,200	1. เด็กและเยาวชนเข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืชในป่าชุมชนตำบลคอนตาเพชร 2. ภูมิปัญญาท้องถิ่นไม่สูญหาย และร่วมกับวิชาการในการใช้ประโยชน์จากพืชในป่าชุมชนตำบลคอนตาเพชรคืนสู่วิถีชีวิตประจำวัน 3. แผนการพัฒนาทรัพยากรในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรในป่าชุมชนตำบลคอนตาเพชร 4. ความร่วมมือในการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาทรัพยากรการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรในป่าชุมชนตำบลคอนตาเพชรระหว่างชุมชนภาคีเครือข่ายทางสถาบันวิชาการและเครือข่ายภาคธุรกิจ				คณะวิศวกรรมศาสตร์		
31	F2A4	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวเหนียวพื้นเมืองในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและนำไปใช้ประโยชน์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวแม่สด บ้านนาขอ ต.อากาศ					484,000	1. ได้ข้อมูลพันธุกรรมจากการถอดรหัสพันธุกรรมของข้าวเหนียวพื้นเมือง					คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
			อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร						2. ได้ข้อมูลลักษณะทางสัณฐานวิทยาของข้าวเหนียวพื้นเมือง 3. ได้บทความวิจัยเผยแพร่ระดับนานาชาติ					วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร		
32	F2A4 F1A3	การขยายพันธุ์ในสภาพหลอดทดลองอูษา (Curcuma cinnabarina ŠkorniČk. & Soonthornk.) ด้วยการขยายพันธุ์ในสภาพหลอดทดลองและศึกษาทางพฤกษเคมีเพื่อศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ในเชิงสมุนไพรและการอนุรักษ์ในพื้นที่จังหวัดหนองบัวลำภู	พื้นที่ขึ้นตามธรรมชาติของอูษาใน จ.หนองบัวลำภู ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติ และอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร					953,500	1. ได้ข้อมูลการขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์ และข้อมูลสารทุติยภูมิของอูษาเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเผยแพร่ความรู้และสำคัญของอูษา ซึ่งเป็นพืชถิ่นเดียวหายากของประเทศไทย แก่ อาจารย์ นักวิจัย ครู นิสิต นักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป 2. สามารถต่อยอดการใช้ประโยชน์จากอูษา ทั้งทางด้านการเกษตรและเภสัชวิทยาอย่างยั่งยืน 3. ได้ข้อมูลด้านเศรษฐกิจในการผลิตอูษา เช่น ต้นทุนการผลิต ผลตอบแทนเชิงเศรษฐกิจและจุดคุ้มทุนของการผลิตอูษาในหลอดทดลอง ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์ประกอบการตัดสินใจลงทุนและการวางแผนการผลิตในอนาคต						คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
33	F2A4	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมมะขามป้อมเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน [Genetic Conservation of Indian Gooseberry ( <i>Phyllanthus emblica</i> L.) for sustainable utilization]	วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ แปลงรวบรวมพันธุ์ มะขามป้อม วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สกลนคร					736,000	1. ทราบความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะขามป้อม 2. ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการและสารพฤกษเคมีมะขามป้อม 3. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ใช้มะขามป้อมเป็นวัตถุดิบอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์	615,000	1. ทราบความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะขามป้อม 2. ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ และสารพฤกษเคมีมะขามป้อม 3. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ใช้มะขามป้อมเป็นวัตถุดิบอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์			วิทยาลัยบูรณาการ ศาสตร์	
34	F2A4	พลวัตของป่าเต็งรัง ภายหลังการป้องกันไฟป่า	อุทยานธรรมชาติวิทยาป่า เต็งรัง 72 พรรษา บรม ราชินีนาถ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัด สกลนคร					181,000	1. องค์ความรู้เกี่ยวกับนิเวศวิทยาป่าไม้ การพลวัตของป่าเต็งรัง ภายหลังป้องกันไฟป่า 2. เผยแพร่ผลงานวิชาการ เกี่ยวกับนิเวศวิทยาป่าเต็งรัง และดินป่าไม้				คณะทรัพยากร ธรรมชาติและ อุตสาหกรรม เกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระ เกียรติ จังหวัด สกลนคร		
35	F2A4	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม และใช้ประโยชน์จากกะเพราแดงเชื้อพันธุกรรมไทย	วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม					350,000	<b>1. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)</b> ข้อมูลความแปรปรวนทางพันธุกรรม และข้อมูลการออกฤทธิ์ต้านเอนไซม์สาเหตุโรคไม่ติดต่อเรื้อรังของกะเพราแดงเชื้อพันธุกรรมไทย ที่เอื้อต่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ <b>2. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</b> การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากกะเพราแดงเชื้อพันธุกรรมไทยที่มีสารออกฤทธิ์ยูจินอล และคุณค่าทางโภชนเภสัชสูงอย่างน้อยรพันธุ์				คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน		

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
									3. ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (impact)						
36	F1A3 F2A4 F2A5	การขยายและเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา			618,712	1. ได้ปลูกทดสอบและประเมินเชื้อพันธุกรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 228 พันธุ์ (ลำดับที่ 1-1,228) 2. วิเคราะห์ผลการทดลอง จัดทำรายงาน จัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรม	567,512	1. ได้ปลูกทดสอบและประเมินเชื้อพันธุกรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 228 พันธุ์ (ลำดับที่ 1-1,228) 2. วิเคราะห์ผลการทดลอง จัดทำรายงาน จัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรม	567,512	1. ได้ปลูกทดสอบและประเมินเชื้อพันธุกรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 228 พันธุ์ (ลำดับที่ 1-1,228) 2. วิเคราะห์ผลการทดลอง จัดทำรายงาน จัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรม	567,512	1. ได้ปลูกทดสอบและประเมินเชื้อพันธุกรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 228 พันธุ์ (ลำดับที่ 1-1,228) 2. วิเคราะห์ผลการทดลอง จัดทำรายงาน จัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรม	ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ คณะเกษตร	
37		การสำรวจและศึกษาคุณสมบัติการเป็นฟรีไบโอติกของพืชสมุนไพรท้องถิ่นของไทย	ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์							200,000	ได้ข้อมูลพืชสมุนไพรท้องถิ่นของไทยที่มีศักยภาพความเป็นฟรีไบโอติก	200,000	ได้ข้อมูลพืชสมุนไพรท้องถิ่นของไทยที่มีศักยภาพความเป็นฟรีไบโอติก	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	
38		การรับรู้จากกระยะไกลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์พืชป่าบุงป่าทามในพื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำสงครามตอนล่าง	ชุมชนบ้านไชยบุรี ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม							202,500	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภาคการศึกษา ภาครัฐภาคสังคม ได้แผนที่การกระจายตัวของทรัพยากรป่าบุงป่าทาม	202,500	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภาคการศึกษา ภาครัฐภาคสังคม ได้แผนที่การกระจายตัวของทรัพยากรป่าบุงป่าทาม	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	
39		รวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและพันธุกรรมของพืชวงศ์ขิงในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	พื้นที่ที่มีการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์ขิงตามธรรมชาติ จ.สกลนคร ดังนี้ -อุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มก. จกส.ต. เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร -อุทยานแห่งชาติภูพานครอบคลุมพื้นที่ อ.เมือง อ.พรรณานิคม อ.ภูพาน จ.สกลนคร -อุทยานแห่งชาติภูยอด อ.เมือง อ.โคกศรีสุพรรณ อ.เต่างอย จ.สกลนคร							499,600	1. จัดเก็บและรวบรวมพันธุ์พืชวงศ์ขิงของจังหวัดสกลนคร ในรูปแบบของตัวอย่างที่มีชีวิต (living specimens) เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและตัวอย่างพรรณไม้แห้ง (herbarium specimens) เพื่อใช้ศึกษาวิจัยด้านทางพฤกษศาสตร์ 2. ได้ฐานข้อมูลที่จำเป็นสำหรับจัดทำคู่มือความหลากหลาย	499,600	1. จัดเก็บและรวบรวมพันธุ์พืชวงศ์ขิงของจังหวัดสกลนคร ในรูปแบบของตัวอย่างที่มีชีวิต (living specimens) เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและตัวอย่างพรรณไม้แห้ง (herbarium specimens) เพื่อใช้ศึกษาวิจัยด้านทางพฤกษศาสตร์ 2. ได้ฐานข้อมูลที่จำเป็นสำหรับจัดทำคู่มือความหลากหลาย	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	

ลำดับที่	กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งปม.2565	เป้าหมาย 2565	งปม.2566	เป้าหมาย 2566	งปม.2567	เป้าหมาย 2567	งปม.2568	เป้าหมาย 2568	งปม.2569	เป้าหมาย 2569	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			-อุทยานแห่งชาติภูผาเหล็ก อ.ส่องดาว อ.วาริชภูมิ อ.นิคมน้ำอุ่น อ.กุศบาก จ.สกลนคร -อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร -คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มก. ฉกศ.								ของพืชวงศ์จิงในพื้นที่จังหวัดสกลนคร สำหรับเผยแพร่ให้ประชาชนและผู้สนใจในอนาคค		ของพืชวงศ์จิงในพื้นที่จังหวัดสกลนคร สำหรับเผยแพร่ให้ประชาชนและผู้สนใจในอนาคค		
40		ประโยชน์ด้านที่ 4 จากการปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง จังหวัดสกลนคร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร และมูลนิธิชัยพัฒนา บ้านกุ่งศรี							220,000	1. ได้เอกสารเผยแพร่ความรู้ของการปลูกป่า 3 อย่างประโยชน์ 4 อย่าง 2. ได้เผยแพร่ความรู้ด้านสภาพแวดล้อมที่เกิดประโยชน์จากการปลูกป่า 3 อย่าง			คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	
41		โครงการอนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสวนไม้หอม	ชุมชนตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และพื้นที่ใกล้เคียง							592,000	ได้สารสกัดจากพรรณไม้หอมที่สามารถนำไปใช้เป็นยา น้ำหอมบำบัด และส่งเสริมการอนุรักษ์พรรณไม้หอมของไทยแบบยั่งยืน	745,000	ได้สารสกัดจากพรรณไม้หอมที่สามารถนำไปใช้เป็นยา น้ำหอมบำบัด และส่งเสริมการอนุรักษ์พรรณไม้หอมของไทยแบบยั่งยืน	ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะเกษตร กำแพงแสน	

**หมายเหตุ** โครงการหมายเลขที่ 37-41 เป็นโครงการที่เสนอในปี 2568

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A1 กิจกรรมปลูกป่าฟื้นฟูป่าชุมชน A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช A3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช