



ประกาศ

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

ที่ 2/2563

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ภายใต้กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (Flagship 2563) (ฉบับแก้ไข)

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการภายใต้ กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (Flagship 2563) เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2562 และได้ปิดรับข้อเสนอโครงการในวันที่ 30 ธันวาคม 2562 นั้น

หน่วย บพข. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการ โดยใช้หลักเกณฑ์การกลั่นกรองตามที่ประกาศไว้ในการประกาศทุน ดังนี้ (1) เป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการวิจัยที่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้ (2) มีวัตถุประสงค์เป้าหมายและแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามแนวทางประกาศทุน (3) สถาบัน/หน่วยงาน และผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้ และประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัย การดำเนินงานวิจัยและคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด (4) เป็นโครงการที่มี TRL ระดับ 4 ขึ้นไป โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยกเว้นโจทย์วิจัยที่มีการระบุ TRL ไว้เป็นระดับอื่น (5) กรณีโครงการได้รับการสนับสนุนจากผู้ใช้งานและอุตสาหกรรมในรูปแบบของงบประมาณสมทบหรือการสนับสนุนอื่น ๆ ที่ชัดเจน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ (6) กรณีที่เป็นการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี การดำเนินกระบวนการ หรือ การสาธิต (Technology formation, process implementation, demonstration) ให้ระบุข้อมูลบริษัท (รวมทั้งบริษัทที่จัดอยู่ในประเภท startup หรือ spinoff) และการประเมินเทคโนโลยี เพื่อประกอบการพิจารณา นอกจากนี้ หน่วย บพข. ได้จัดให้มีการพิจารณาข้อเสนอโครงการทั้งด้านเทคนิค ด้านธุรกิจ และด้านอื่นๆ ในทุกมิติ โดยคณะอนุกรรมการแผนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

/ ในการนี้ หน่วย บพข. ...

ในการนี้ หน่วย บพข. ขอประกาศผลการพิจารณารายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ **กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (Flagship 2563)** โดยประกาศตามกรอบแผนงานรายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย และหน่วย บพข. จะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุน ต่อไป

ทั้งนี้ การประกาศไม่รวมโครงการที่เป็น Top down และข้อเสนอโครงการที่มีการประกาศภายหลังจากการประกาศ **Flagship 2563** ส่วนข้อเสนอโครงการที่ไม่ได้รับการสนับสนุน หน่วย บพข. จะแจ้งเหตุผลการไม่สนับสนุนให้หัวหน้าโครงการทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2563



(นางสาวสิริ ชัยเสรี)

รักษาการผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ภายใต้กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (Flagship 2563)

ฉบับลง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

บริหารและจัดการทุนโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

แผนงานกลุ่ม : เกษตรและอาหาร			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
1	1372382	การพัฒนาเครื่องอบแห้งไมโครเวฟร่วมกับลมร้อนแบบลดระดับกำลังไมโครเวฟสำหรับอุตสาหกรรมอบแห้งผลไม้ขนาดกลาง	รศ.ดร. อติศักดิ์ นาถกรณกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2	1372530	การผลิตสารเสริมสุขภาพสัตว์จากยีสต์แดง (Sporidiobolus pararoseus) ในระดับอุตสาหกรรมเพื่อการผลิตสัตว์ที่ยั่งยืน	รศ.ดร. วรณพร ทะพิงค์แก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	1383483	การพัฒนาเครื่องระเหยน้ำแบบพ่นฝอยชนิดสุญญากาศสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่	นายธนกร ราชพิลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
4	1383843	การจัดทำมาตรฐานและผลิตภัณฑ์เอ็นไซม์บรอมีเลนให้เป็นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพมูลค่าสูงเพื่อการส่งออก	นางสาวพิลาณี ไฉนอมสัตย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	1384356	การประยุกต์เกลือในประเทศใช้ร่วมกับดินขาวเผาภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้เป็นวัสดุประสานในการขึ้นรูปลูกหินขัดข้าวสำหรับเครื่องสีข้าวขนาดเล็กในชุมชน	ดร. อติกานต์ บุญแข็ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
6	1414486	การใช้คุณค่าทางโภชนาการกับสัญญาณวิทยาของเขากวางอ่อนในระบบสามมิติเพื่อกำหนดต้นทุนมาตรฐานเขากวางอ่อน	รศ.ดร. มณี อัครวานนท์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
7	1425020	การพัฒนาคุณภาพและอายุในการเก็บรักษาน้ำนมพลาสเจอไรซ์โดยใช้เทคโนโลยี PASS+	ผศ.น.สพ.ดร. ชัยเดช อินทร์ชัยศรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	1429597	การพัฒนาหัวเตาในกระบวนการกลั่นสำหรับอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันไม้กฤษณา	นายอนิรุตต์ มัทธจักร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แผนงานกลุ่ม : เกษตรและอาหาร			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
9	1430072	การพัฒนากระบวนการสกัดสารคอร์โดเซปินและผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในการเพาะเลี้ยงกุ้งแช่สีทอง	ดร. ปฐมาวรณ นิมมา มหาวิทยาลัยมหิดล
10	1475428	ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากสารสกัดแคนโทนในเปลือกมังคุดอินทรีย์ด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟีขั้นสูงในระดับอุตสาหกรรม	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัตตะ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผนงาน : การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
11	1372283	นวัตกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอาหารไทยบนรากฐานการสร้างคุณค่าและภูมิปัญญาสู่ความยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก ในระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC (ฉะเชิงเทรา-ชลบุรี-ระยอง-จันทบุรี-ตราด) สู่อุตสาหกรรมปลายทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอาหารในระดับโลก (Thailand Gastronomy World Class Destination)	รศ.ดร. พรณี สวนเพลง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
12	1383788	ต้นแบบการยกระดับขีดความสามารถแข่งขันผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวสู่การเป็นเมืองท่องเที่ยวสร้างสรรค์ กรณีศึกษา จังหวัดเชียงราย อุตรธานี ราชบุรี จันทบุรีและพัทลุง	นายสิทธิกันต์ เบ็ญจสุพัฒน์นันท์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	1425390	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพความงามมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ และผ้าทอย้อมสี จากไบโมาเยงซิด เพื่อสร้างอัตลักษณ์สู่ความยั่งยืนของชุมชนวัดวิไลในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย	นายพัทวัฒน์ สีขาว มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
14	1426144	การพัฒนาและยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวบนความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาสุขภาพท้องถิ่น ชุมชนลุ่มแม่น้ำปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดสระแก้ว	ดร. ปิยพงศ์ เขตปิยรัตน์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผนงาน : การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
15	1426405	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ที่มีพิพธิภัณฑ์และชุมชนย่านบางลำพูเป็นศูนย์กลาง	นางกัญญารินทร์ ไชยจันทร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
16	1426805	การออกแบบพื้นผิวทางเดินสาธารณะตามหลักอารยะสถาปัตยกรรมโดยใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	นส. สุขุมาล ธรรมวิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
17	1427027	การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดชัยนาท จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี โดยพัฒนาและเชื่อมโยงการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของ 4 จังหวัด	ดร. อรช กระแสอินทร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
18	1428228	นวัตกรรมเพื่อยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัยของการท่องเที่ยวในแหล่งธรรมชาติโดยใช้เทคโนโลยี IoT กรณีศึกษา อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่มรดกโลก	รศ.ดร. ยุพิน สรรพคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
19	1428353	พัฒนาระบบฐานทรัพยากรท้องถิ่น บริการสร้างสรรค์ นวัตกรรม และสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์สู่การท่องเที่ยวชุมชนเพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ผศ.ดร. วีรชัย อัจฉาภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
20	1428551	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นสู่สินค้าสร้างสรรค์เชิงนิเวศวัฒนธรรมของชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวเขตชีวมณฑลภูเขาไฟทั้ง 6 ลูกในจังหวัดบุรีรัมย์	รศ. สมบัติ ประจัญสานต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
21	1429113	นวัตกรรมต้นแบบธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพแบบใหม่เพื่อส่งเสริมการพัฒนาชุมชนแบบบูรณาการด้วยแนวทางการสร้างเสริมสุขภาพบนวิถีท้องถิ่นไทยแบบยั่งยืน	รศ. จินตนาภรณ์ วัฒนธร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
22	1429125	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืนบริเวณกองหินไต้หวันในอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	ผศ.ดร. ธรรมศักดิ์ ยี่มิน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
23	1429224	การบูรณาการเพื่อยกระดับรายได้ท้องถิ่นจากนักท่องเที่ยวคุณภาพที่มีกำลังซื้อสูงสู่การเป็นเมืองพักผ่อนเพื่อสุขภาพชั้นนำของโลก ในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวฝั่งทะเลตะวันตก	รศ.ดร. นรินทร์ สังข์รักษา มหาวิทยาลัยศิลปากร
24	1429401	พัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยในการท่องเที่ยวทางทะเล	นายทวิศักดิ์ ตะกระโทก มหาวิทยาลัยนเรศวร

แผนงาน : การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์			
ลำดับ	รหัส โครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
25	1429733	โครงการการจัดทำกลยุทธ์การตลาดเพื่อการเป็นจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยวทางเรือยอร์ช	ผศ.ดร.ประพัฒน์ ชัยยะพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แผนงาน : การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพที่ยั่งยืน			
ลำดับ	รหัส โครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
26	1383753	โครงการพัฒนาระบบไอโอทีอัจฉริยะ ในการตรวจสอบความผิดปกติของทารกในครรภ์ ที่ประสานการทำงานกับระบบสารสนเทศโรงพยาบาลได้	ผศ.ดร. ทวีชัย อวยพรกชกร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
27	1383945	การพัฒนาเทคโนโลยีไอโอทีเซ็นเซอร์สำหรับตรวจวัดกลิ่นในโรงงานสีเขียวและสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ	ผศ.ดร. อีร์เกียร์ตี เกิดเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงาน : การพัฒนาพลังงานเคมีชีวภาพและพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ			
ลำดับ	รหัส โครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
28	1383532	หมึกพิมพ์และสารเคลือบทางชีวภาพจากน้ำตาลดัดแปรสำหรับพลาสติกชีวภาพและบรรจุภัณฑ์	นางสาววรรณวิมล ปาसानพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
29	1383682	การผลิตเชื้อเพลิงเหลวเพื่อผลิตไฟฟ้าจากของเหลือทิ้งน้ำมันพืชและไขสัตว์โดยไพโรไลซิสเชิงเร่งปฏิกิริยาในเครื่องปฏิกรณ์สกรูนำร่องแบบต่อเนื่อง	ศาสตราจารย์ ธราพงษ์ วิฑิตสานต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
30	1384002	อนุพันธ์เซลลูโลสและฟิล์มผสมชีวภาพที่ย่อยสลายได้ - ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงที่มีศักยภาพจากขานอ้อยที่มีอนุภาคต่างกัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาภรณ์ โสภณพัฒนะโกศา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
31	1426199	การยกระดับการผลิตถุงปลูกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ให้ได้มาตรฐานระดับอุตสาหกรรม	ดร. ศรรัตน์ มหาศรานนท์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
32	1426367	ต้นแบบการผลิตเชื้อเพลิงคุณภาพสูงจากทะเลลายปาล์มเปล่า ด้วยกระบวนการ Hydrothermal จากความร้อนเหลือทิ้งระดับ Full scale เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าทะเลลายปาล์ม	รศ.ดร. สุเมธ ไชยประพัทธ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนงาน : การพัฒนาพลังงานเคมีชีวภาพและพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
33	1426646	โครงการจัดตั้ง Bioenergy Innovation hub เพื่อสนับสนุนการแปรรูปเชื้อเพลิงชีวมวล และพัฒนาตลาดกลางชีวมวลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ.ดร. วีรชัย ออาจหาญ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
34	1426830	โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการทดสอบการผลิตแก๊สชีวภาพจากขยะและพืชพลังงาน (ระดับโรงงานต้นแบบ)	ผศ.ดร. วีรชัย ออาจหาญ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
35	1426858	ต้นแบบการผลิตพลาสติกชีวภาพทางเลือกชนิดพอลิแล็กติกแอซิดจากมันสำปะหลังเพื่อการใช้ประโยชน์สำหรับบรรจุภัณฑ์	รศ.ดร. อภิชาติ บุญหาวัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
36	1426875	กระบวนการพัฒนาการผลิต 1,4 บิวเทนไดออลจากกรดซักซินิกที่ได้จากน้ำหมักด้วยปฏิกิริยาไฮโดรจีเนชั่นของไดเอทิลซักซิเนตเพื่อการสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพพอลิบิวทิลีนซักซิเนต	รศ.ดร. อภิชาติ บุญหาวัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
37	1427015	การพัฒนาโรงงานต้นแบบการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูงจากไม้โตเร็ว (Semi-torrefied wood chip)	นางมะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์(ธนะสมบัติ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
38	1427273	การใช้ประโยชน์จากกากมันสำปะหลังเหลือทิ้งเพื่อผลิต 2,3-บิวเทนไดออล เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวภาพทางเลือกใหม่และเคมีชีวภาพมูลค่าสูง	รศ.ดร. เขมวิทย์ จันดีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
39	1427389	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางย่อยสลายได้จากพอลิเมออร์ผสม PLA/EPDM/SiO ₂ โดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	นายวิวัฒน์ รัตนถาวร มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
40	1427648	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากพอลิเอทิลีนฟูราโนเอท (พีอีเอฟ)	นายวรล อินทะสันตา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
41	1428656	บรรจุภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติจากส่วนเหลือของภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรผสมพอลิแลคติกแอซิด	ดร. ศิริวรรณ ศรีสังข์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
42	1429020	BCG – อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม: การเปลี่ยนกลีเซอรอลเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและสารเคมีชีวภาพที่มีมูลค่าเพิ่มสูง	รศ.ดร. ขวลิต จามจรศรีวิชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนงาน : เศรษฐกิจหมุนเวียน			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
43	1383862	นวัตกรรมการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าจากเส้นใยสับปะรดสู่การสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์เพื่อการแข่งขันระดับประเทศ	นางสาวจุฑามาศ พรหมมนตรี มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
44	1414565	การแปรรูปของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำมันพืชให้เป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม	นายนวดล เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
45	1426236	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียวสำหรับวิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดนางฟ้าภูฐาน	ผศ.ดร. สิริวัลภ์ เรืองช่วย ตูประกาย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
46	1427475	การสังเคราะห์วัสดุกราฟีนจากคาร์บอนไดออกไซด์เหลือทิ้งสำหรับการใช้งานเชิงอุตสาหกรรม	นายอนุรัตน์ วิศิษฎ์สรอรรถ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
47	1428018	การผลิตถุงพลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้จากพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติในระดับนำร่องอุตสาหกรรม	นางแคทลียา ปัทมพรหม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
48	1428185	การนำขยะแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ สังกะสีคาร์บอน ลิเธียมไอออน และขยะผลผลิตการเกษตร มารีไซเคิลเพื่อพัฒนาเป็นแบตเตอรี่แบบอัดประจุซ้ำได้	ดร. ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
49	1428977	หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับนวัตกรรมวัสดุก่อสร้างสำหรับยางคอมโพสิต	ดร. เอกชัย วารินศิริรักษ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
50	1429531	การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำชะจากกระบวนการปรับสภาพเส้นใยทะเลลายปาล์มเปล่าด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอลสำหรับผลิตเชื้อเพลิงแข็งคุณภาพสูง	รศ.ดร. สุเมธ ไชยประพัทธ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แผนงาน : สุขภาพและการแพทย์			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
51	1383262	เครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมการวินิจฉัย: ห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องมือแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ผศ.ดร. วันวิสาข์ ตรีบุษชาติสกุล มหาวิทยาลัยนเรศวร
52	1425410	เครือข่ายความร่วมมือศูนย์พัฒนาชุดตรวจโรคภายใต้โครงการ Innovation Hub	ผศ.ดร. สมชาย เชื้อวัชรินทร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงาน : สุขภาพและการแพทย์			
ลำดับ	รหัส โครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
53	1428450	เครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมการวินิจฉัย: การพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการผลิตชุดตรวจวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยบูรพา	ผศ.ดร. มารุต ตั้งวัฒนาชูลีพร มหาวิทยาลัยบูรพา
54	1428473	เครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมการวินิจฉัย: การจัดตั้งศูนย์พัฒนานวัตกรรมชุดตรวจวินิจฉัยทางภูมิคุ้มกัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศ.ดร. วัชระ กลิณฤกษ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
55	1428579	โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยมาตรฐานเพื่อรองรับเครือข่ายงานวิจัยด้านเทคโนโลยีการวิจัยโรคด้วยสเปกโทรสโกปีเชิงชีวภาพและศูนย์ทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ระดับสากล	รศ.ดร. พัชรีย์ เจียรนัยกูร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
56	1428942	การพัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยและผลิตเพื่อพัฒนาชุดตรวจโรค และตรวจสอบความปลอดภัยอาหาร ที่ได้มาตรฐาน	ผศ.ดร. เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
57	1372177	นวัตกรรมวัคซีนป้องกันโรคพยาธิเม็ดเลือด Ehrlichia canis ในสุนัข	รศ.น.สพ.ดร. ณัฐวุฒิ สติถเมธี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
58	1383299	นวัตกรรมวัสดุปิดแผลอัจฉริยะและวัสดุควบคุมการปลดปล่อยยาอัจฉริยะเพื่อยกระดับงานวิจัยสู่ระดับอุตสาหกรรม	นายพิชญ์ ศุภผล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
59	1384089	การทดสอบระดับปรีคลินิกและการประเมินความเข้ากันได้ทางชีวภาพของสายระบายน้ำจากสมองด้านเบคทีเรีย	รศ.ดร. นรเศรษฐ์ ณสงขลา มหาวิทยาลัยมหิดล
60	1414616	โครงการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการความร่วมมือด้านนวัตกรรมการวินิจฉัยโรค มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และเครือข่ายวิจัยภาคใต้ (กลุ่มห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการวินิจฉัยและสารสนเทศสุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)	ศ.ดร.ธีระพล ศรีชนะ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
61	1424646	โครงการวัคซีนนีโอแอนติเจนเปปไทด์เฉพาะบุคคลในมะเร็งชนิดก้อน	นพ. ไตรรักษ์ พิสิษฐ์กุล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
62	1426239	เครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมการวินิจฉัย	ศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนงาน : สุขภาพและการแพทย์			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
63	1426466	การวิจัยพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ Botulinum Antitoxin type A และ type B ที่ผ่านการทดสอบถึงระดับ Pre-clinic	นายนคร เปรมศรี สถาบันวัคซีนแห่งชาติ
64	1429515	การผลิตชุดตรวจวินิจฉัยโรคฉี่หนู โรคสครับไทฟัส ในระยะแรกโดยการตรวจหาแอนติเจนจำเพาะเพื่อการพาณิชย์	รศ. ดร. นัทธน์ สุขรุ่ม มหาวิทยาลัยมหิดล
65	1475435	การวิจัยและพัฒนาเลเซอร์การแพทย์แบบสองความยาวคลื่น	ผศ.ดร.อมรินทร์ รัตนะวิศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผนงาน : ภูมิภาค 4.0			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
66	1372255	การพัฒนาตลอดห่วงโซ่ของสินค้าอาหารทะเล4.0 ในพื้นที่ภาคใต้ กรณีศึกษาปูทะเล	ผศ.ดร. สกุนา เจริญปัญญาศักดิ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
67	1382932	การพัฒนาระบบและถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่พื้นเมืองอินทรีย์เชิงธุรกิจแบบครบวงจรเพื่อยกระดับรายได้ของชุมชนตำบลเก่ายาดิ อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ	อาจารย์ ดร. ฉัตรณรงค์ศักดิ์ สุธรรมดี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
68	1383336	การแก้ไขปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี	รศ.นพ. ณรงค์ ชันดีแก้ว มหาวิทยาลัยขอนแก่น
69	1383526	การสร้างเสริมความมั่นคงทางเศรษฐกิจในสามจังหวัดภาคใต้ชายแดนด้วยแพลตฟอร์มขยายผลการท่องเที่ยวมูลค่าสูง: ต่อยอดจากโครงการ Pattani Heritage City (Creative Economy)	นางอัมจิต เลิศพงษ์สมบัติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
70	1383771	ต้นแบบ Smart farming สมุนไพร สู่อุตสาหกรรมเมืองสมุนไพรอย่างยั่งยืนของจังหวัดมหาสารคาม	นางรภัสสา จันทาศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
71	1384143	การพัฒนาแมลงเป็นสัตว์เศรษฐกิจ และการพัฒนาโปรตีนทางเลือกจากแมลงเพื่อขับเคลื่อนภาค	นายชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แผนงาน : ภูมิภาค 4.0

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
		ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio Economy)	
72	1425399	ถ่ายทอดองค์ความรู้วิจัย และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยบูรพาให้แก่ชุมชนในจังหวัดจันทบุรี กรณีศึกษา : น้ำหมักเปลือกมังคุดและเครื่องหันเนื้อทุเรียนแบบแห้ง	นายบุญรัตน์ ประทุมชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา
73	1425668	กลยุทธ์การกำจัดวัชพืชด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีทางการเกษตรล้าหน้า	นางสาวศรีกาญจนา คล้ายเรือง มหาวิทยาลัยแม่โจ้
74	1426952	โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรและผู้ประกอบการในการประกอบธุรกิจกาแฟภาคเหนือ	นางสาวภาพรรณ พันธุ์ทิพย์ศักดิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
75	1426976	การจัดการระบบการผลิตสตรอว์เบอร์รี่บนพื้นที่สูงด้วยพื้นฐานระบบเกษตรสมัยใหม่	นายปรีดา นาเทเวศร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
76	1426997	ลานนา 4.0 พลิกโฉมเมืองเหนือ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	นายธัญญาภาพ อานันทนะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
77	1427921	โครงการป้องกันและชะลอโรคไตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	รศ.ดร.พญ. ศิริรัตน์ อนุตระกูลชัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
78	1428226	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มสนับสนุนการผลิตโคขุนพันธุ์โคราชวากิวตลอดห่วงโซ่มูลค่า	ผศ.ดร. ปภากร พิทยขวาล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
79	1429998	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนในเขตพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อให้เกิดความยั่งยืน	นางสาวพัชนี ตูเล๊ะ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
80	1430268	การเพิ่มกำลังผลิตวัตถุดิบเครื่องแกงด้วยเกษตรอินทรีย์และฮาลาลันตอยยี่บันของวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดปัตตานี	นายชูไฮมิน เจ๊ะมะลี มหาวิทยาลัยฟาฏอนี