



ประกาศ

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

ที่ 1 /2563

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ภายใต้กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (Flagship 2563)

แผนงานกลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ รอบเพิ่มเติม – ครั้งที่ 1

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการภายใต้ กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (Flagship 2563) แผนงานกลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ รอบเพิ่มเติม – ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 และได้ปิดรับข้อเสนอโครงการในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 นั้น

หน่วย บพข. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการ โดยใช้หลักเกณฑ์การกลั่นกรองตามที่ประกาศไว้ในการประกาศทุน ดังนี้ (1) เป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการวิจัยที่เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้ (2) มีวัตถุประสงค์เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามแนวทางประกาศทุน (3) สถาบัน/หน่วยงาน และผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้ และประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัย การดำเนินงานวิจัยและคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลารับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด (4) เป็นโครงการที่มี TRL ระดับ 4 ขึ้นไป โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยกเว้นโจทย์วิจัยที่มีการระบุ TRL ไว้เป็นระดับอื่น (5) กรณีโครงการได้รับการสนับสนุนจากผู้ใช้งานและอุตสาหกรรมในรูปแบบของงบประมาณสมทบหรือการสนับสนุนอื่น ๆ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ นอกจากนี้ หน่วย บพข. ได้จัดให้มีการพิจารณาข้อเสนอโครงการทั้งด้านเทคนิค ด้านธุรกิจ และด้านอื่นๆ ในทุกมิติ โดยคณะกรรมการแผนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

/ ในการนี้ หน่วย บพข. ...

ในการนี้ หน่วย บพข. ขอประกาศผลการพิจารณารายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (Flagship 2563) แผนงานกลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ รอบเพิ่มเติม – ครั้งที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย และหน่วย บพข. จะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุน ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2563



(นางสาวสิรี ชัยเสรี)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ภายใต้กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (Flagship 2563)

แผนงานกลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ รอบเพิ่มเติม – ครั้งที่ 1

ฉบับลง วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2563

บริหารและจัดการทุนโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
1	1545341	การเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซลด้วยทางเลือกในการผลิตและการใช้ของเสียจากกระบวนการกลั่น	ผศ.ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ สถาบันอุตสาหกรรมเพื่อการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร
2	1525160	การพัฒนากระบวนการกักเก็บระดับไมโครของวัสดุเปลี่ยนสถานะจากสารอนุพันธ์น้ำมันปาล์ม	ผศ.ดร. อภินันท์ สุทธิธรรวัช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	1525022	ต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานชีวภาพและการหมุนเวียนนำของเสียจากอุตสาหกรรมเกษตรกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยเทคนิคไบโอเอเอนริชเมนต์และไบโอรีไฟเนอริ์	นางสาวเบญจมาศ เขียรศิลป์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4	1525064	การพัฒนากระบวนการผลิตถ่านชีวภาพที่มีค่าความร้อนสูงจากชีวมวลเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าชีวมวล	นายสัญญาชัย คูบุรณ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
5	1555394	การพัฒนากระบวนการสังเคราะห์กรดฟูรานไดคาร์บอกซิลิกจากน้ำเชื่อมฟรุกโตส	นายขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
6	1524983	การผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานชีวภาพ (bio-lubricant base oil) จากกรดไขมันและอนุพันธ์ของน้ำมันปาล์มด้วยกระบวนการเร่งปฏิกิริยาเคมีเชิงความร้อน	นางสาวรณัฐ อธิธิเบญจพงศ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
7	1545360	การศึกษาแนวทางเพื่อเปลี่ยน PPE ใช้แล้วและขยะปลอดภัยให้เป็นพลังงานโดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันสามขั้นตอน	นางพนิดา เทพขุน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
8	1545370	ต้นแบบกระบวนการผลิตไบโอเอทิลีนจากเอทานอลเพื่อก้าวสู่อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ	นายยุทธนา ฐานมงคล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
9	1525195	การพัฒนาเชื้อเพลิงเคมีชีวภาพจากตะกอน น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ	ดร.บวรกิตติ เนคมานุรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
10	1525055	ตัวดูดซับราคาถูกชนิดใหม่จากผลิตภัณฑ์พลอยได้ อุตสาหกรรมผลิตเอทานอล และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดสีย้อมผ้าในน้ำเสียระดับชุมชน	ผศ.ดร.ยวรัตน์ เงินเย็น มหาวิทยาลัยขอนแก่น
11	1524972	การพัฒนากระบวนการเชิงพาณิชย์การเปลี่ยนรูปชานอ้อยและใบอ้อยเป็น ชีวมวลหนาแน่นเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งคุณภาพสูงและถ่านกัมมันต์	ศ. ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12	1525080	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตและขยายสเกลในอุตสาหกรรมฟิล์มหัดแบบใช้ความร้อนที่ทำจากพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ	ผศ.ดร.ศุภกิจ สุทธิเรืองวงศ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
13	1535265	การเพิ่มมูลค่าชานอ้อยและใบอ้อยตามหลักเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว	ดร.วรพจน์ กนกกันตพงษ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14	1535256	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีสีเขียว	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15	1535294	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ยืดอายุอาหารจากพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตผลเกษตร ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และเบเกอรี่	นายณัฐดนัย หาญการสุจริต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16	1535252	การพัฒนาทางเลือกใหม่ในการผลิตน้ำมันชีวภาพเจี๊ยไบโอเบนซีนและไบโอดีเซลสำหรับการต่อยอดในอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพของประเทศ	รศ.ดร.อภิชาติ บุญทาวน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
17	1545339	การวิจัยและพัฒนาศักยภาพและลดของเสียจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันแบบสามขั้นตอน	นางพนิดา เทพขุน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย