

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงงาน และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 33 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
1	21YTCSI01315	เครื่องแยกขยะอัตโนมัติด้วยระบบ AR: Augmented Reality	คอมพิวเตอร์	นาย พลกฤต อนุวงศ์ชัย (หัวหน้าทีม), นาย อภิเทพ เอี่ยมสะอาด, นางสาว ปุณิกา จรจอม	เทพอุดมวิทยา	สุรินทร์	นาย นรินทร์ อนุวงศ์ชัย, นาย ปิยะพงษ์ พรหมบุตร
2	21YTCHI00231	การเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บประจุของไดโอดเล็กทรอนิกส์ซิลิกาเมโซพอร์สจากแก้วกลีบ	เคมี	นางสาว วรัญญา ทองเนื้อสูง (หัวหน้าทีม), นางสาว พรวัลย์ หวังมี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว วัชรภรณ์ แสนนา, นาย มาฆภูมิ ชุมพลวงศ์
3	21YTCHI00269	ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพละลายช้าเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของมันสำปะหลังสำหรับดินปลูกพืชไร่ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เคมี	นางสาว พัทย์ชนก ชามาศย์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ณัชชา สุริยเรืองศิริ, นางสาว อานาปานัส จินรัตน์	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นาย วีรยุทธ ทองแดง
4	21YTCHI00285	การผลิตแผ่นวัสดุที่มีคุณสมบัติเป็นเซนเซอร์ชนิดเทอร์โมคัปเปิล โดยเมโซพอร์สซิลิกาจากแก้วกลีบ	เคมี	นางสาว ณัฐวิภา แสงสว่าง (หัวหน้าทีม), นางสาว ชนนัทพร การิโก	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว วัชรภรณ์ แสนนา, นางสาว รวีวรรณ กองมาศ
5	21YTCHI00297	การศึกษาวัสดุกันกระแทกจากน้ำยางพาราซีลีเยอและแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกไข่	เคมี	นางสาว อันนา รัตนนท์ (หัวหน้าทีม), นางสาว วรรัตน์ กงกตุ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว วัชรภรณ์ แสนนา
6	21YTCHI00400	กระถางต้นไม้ชีวภาพจากวัสดุอินทรีย์	เคมี	นางสาว จันทกานต์ แก้วขาว (หัวหน้าทีม), นางสาว กิติยา แก้วขุนทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว วัชรภรณ์ แสนนา, นางสาว รวีวรรณ กองมาศ
7	21YTCHI00591	ไม้อัดหน่วงไฟจากใบสักแห้ง	เคมี	นางสาว พริมา แซ่แต้ (หัวหน้าทีม), นางสาว อาทิตยา จิตดีไชยวัฒน์, นางสาว อนุรักษ์ โดมะสูงเนิน	สิรินธร	สุรินทร์	นาง อรวรรณ รัมพนิล, นาย อารังศักดิ์ บุญจรัส
8	21YTCHI00827	การศึกษาประสิทธิภาพสารเคลือบเงาไม้ของน้ำมันเปลือกส้มต่อสารสกัดแทนนินจากเปลือกเงาะในอัตราส่วนที่แตกต่าง	เคมี	นางสาว รัตนาวดี ได้ไชรั (หัวหน้าทีม), นางสาว อารยา ทองเต็ม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว ธนิดา วงศ์พุ่ม
9	21YTCHI01050	ประสิทธิภาพของสารเมือกจากเมล็ดสำรอง ในการดูดซับไอออนโลหะหนัก	เคมี	นาย พัฒนยศ คำเจริญ (หัวหน้าทีม), นางสาว พัทธิธรา ศิริวงศ์ไพศาล, นางสาว รสา แสงสายัณห์	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาว กุลธิดา ทีน้อย, นางสาว มียาวดี ทาโกสัย
10	21YTCHI01165	การสังเคราะห์อนุภาคซิลเวอร์นาโนด้วยวิธีเคมีสีเขียวโดยใช้สารสกัดจากเปลือกผลไม้เพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดกลิ่นหืน	เคมี	นางสาว ชาญณี คำมี (หัวหน้าทีม), นางสาว สุพิชญา รองคำ, นาย มงคล สิริพงศ์พันธ์	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาว กุลธิดา ทีน้อย, ดร. นรินทร์ รัตนทา
11	21YTBII00257	การศึกษากลไกการฟองตัวของเมล็ดแมงลักและการประยุกต์ใช้	ชีววิทยา	นาย ชินพัฒน์ สะตะ (หัวหน้าทีม), นาย ศุภกร พิมพ์ขารี, นาย วิชชากร อนุวัชศิริวงศ์	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นาย วีรยุทธ ทองแดง

รายชื่อโครงการที่ ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 33 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
12	21YTBII00356	การผลิตเอนไซม์โปรติเอสจากโปรตีนโอเลติกแบคทีเรียเพื่อนำไปใช้ในการลอกกาวยไหม	ชีววิทยา	นางสาว ปฐวี วิเศษชู (หัวหน้าทีม), นางสาว ผาณิตนิภา ศิริบูรณ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว โนนีตายะห์ กาโฮง
13	21YTBII00800	การสร้างคูปัสมระหว่างข้าวพันธุ์ กข69( ทับทิมชุมแพ ) และข้าวสันป่าตอง 1 เพื่อให้ได้ลักษณะที่ต้านทานต่อ โรคขอบใบแห้ง ( Bacterial Leaf Blight )	ชีววิทยา	นาย จักริน มาตุ้ม (หัวหน้าทีม), นางสาว อธิรญา ศรีสุทธิ, นางสาว จิตรา ชาญวิชัย	ชุมแพศึกษา	ขอนแก่น	นางสาว กิตติพร อาพา, นาย ลิขิต จิตโส
14	21YTBII01387	การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกป๊อปปี้ด้วยไขมันร้อนและไขมันเย็น	ชีววิทยา	นาย ภูธน พลอาษา (หัวหน้าทีม)	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว ธนิดา วงศ์พุ่ม
15	21YTBII01408	สารสกัดจากผักคูนที่มีผลต่อแมลงสาบ	ชีววิทยา	นางสาว ญัฐธนรี ลีปาน (หัวหน้าทีม), นางสาว สุพรทิพย์ โพธิ์วัฒน์, นางสาว ซาลิสซา ชนะพจน์	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นางสาว เพชรรัตน์ สิงห์นวน
16	21YTBII01464	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบจากสมุนไพรเพื่อยับยั้งการเจริญของเชื้อรา ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคไหม้ข้าว	ชีววิทยา	นางสาว ชลดา ไชโยธา (หัวหน้าทีม), นางสาว จิราทิพย์ แซ่ฮุย	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว โนนีตายะห์ กาโฮง
17	21YTPEI00308	เชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากมูลสุกร	ฟิสิกส์ พลังงาน และ ดาราศาสตร์	นาย อธิพิลล ประทุมชัย (หัวหน้าทีม), นาย สิทธิกร พิมมะหา, นาย สหภาพ เนื่องแก้ว	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นาง สุภัฏญา แสนทวีสุข
18	21YTPEI00355	การเปรียบเทียบสารสกัดสี้อมไวแสงจากพืช สำหรับการประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์สี้อมไวแสง	ฟิสิกส์ พลังงาน และ ดาราศาสตร์	นางสาว ปิณิตตา พิศวงปราการ (หัวหน้าทีม), นางสาว มขวัญ สาละ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว นภาพร เทียมทะนง, นางสาว ยุวดี สุวรรณ
19	21YTPEI00387	เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าจากนาข้าว	ฟิสิกส์ พลังงาน และ ดาราศาสตร์	นาย ณรงค์กร เพ็งโคตร (หัวหน้าทีม), นาย ธีรเดช พานาดี, นาย จิรภัทร อิศระวิสุทธิ	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นางสาว กชกร ลำสมบัติ
20	21YTMSI00046	การศึกษาความสามารถในการดูดความชื้นของวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นชนิดต่างๆ	วัสดุศาสตร์	ด.ญ. วิชญาดา บุญสิน (หัวหน้าทีม), นางสาว ญัฐนิชา นิลเนตรบุตร, นางสาว อัครารักษ์ สาเขตรการณ	ปากช่อง	นครราชสีมา	นาง ปารินทร์ มัชฌิมาลัย, นาย ญัฐชา พัฒนา
21	21YTMSI00652	ชุดตรวจจับคาร์บอนไดออกไซด์และผลิตออกซิเจนอัตโนมัติ	วัสดุศาสตร์	นางสาว กรพินธุ์ ศรีลุนทอง (หัวหน้าทีม), นางสาว ยศวรดี เดชยศดี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นาย สุรศักดิ์ บุญธิมา
22	21YTMSI01100	การพัฒนาฟิล์มแม่พิมพ์สำหรับผลิตสารสกัดจากพืชวงศ์ขิง เพื่อยับยั้งเชื้อรา Aspergillus flavus ในบรรจุภัณฑ์ถั่วลิสง	วัสดุศาสตร์	นางสาว เรณูณัญช นันทพฤกษา (หัวหน้าทีม), นางสาว ชญาดา เขียวอิม, นาย วทีญญู สมวงษา	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาว กุลธิดา ทีน้อย, นางสาว อารีศรา อรรถศร

รายชื่อโครงการที่ ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 33 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
23	21YTMSI01120	การพัฒนาฟิล์มมัลติเลเยอร์จากไคตินและเซลลูโลส เพื่อผลิตถุงเพาะชำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	วัสดุศาสตร์	นาย เกษมสุข กิติศรีวรพันธ์ (หัวหน้าทีม), นาย เนติรัฐ ทับสีแก้ว, นาย กิตติพิศ คามะตา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นาง น้ำทิพย์ ศรีแก้ว
24	21YTMSI01130	การศึกษาความสามารถในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของไฮโดรเจลจากยางคอมโพสิตที่มีนาโนแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นสารตัวเติม	วัสดุศาสตร์	นางสาว รินรดา อังวราวงศ์ (หัวหน้าทีม), นางสาว จุฬารัตน์ บุญมาธรรม, นาย ธนทร์ ดวงสุฤทธิ์	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาว กุลธิดา ทีน้อย, นาย ณัฏฐ์ ลิ้มปัสเวต
25	21YTMSI01267	การพัฒนาแผ่นกันเสียงจากเส้นใยมูลช้าง	วัสดุศาสตร์	นางสาว ธิดาทิพย์ เสาทอง (หัวหน้าทีม), นางสาว ขวัญจิรา เสียงล้ำ, นางสาว ทักษอร วงศ์คง	จอมพระประชาสรรค์	สุรินทร์	นาย ภูวนัย ดอกโสดง, นางสาว อัมภา พันธุ์แจ้ง
26	21YTMSI01465	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพปุ๋ยคอกอัดเม็ดดูดความชื้นด้วยเพคตินจากใบหมาน้อยและใบหมี่	วัสดุศาสตร์	นางสาว แก้วมณี สาลาสุตา (หัวหน้าทีม), นางสาว กัญญารัตน์ ศรีษา, นาย จักรภัทร ฤทธิพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นาง น้ำทิพย์ ศรีแก้ว
27	21YTMSI01512	การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้สารคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่ได้จากผักตบชวาเพื่อยืดอายุและป้องกันผลผลิตทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยวของข้าวพันธุ์พื้นเมือง กข06	วัสดุศาสตร์	นางสาว ณัฐพร สิงห์ท่า (หัวหน้าทีม), นาย นวพัทธ์ พุฒิมมา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นาย เกียรติศักดิ์ รัตนคุณศาสน์, นาย สุรศักดิ์ บุญธิมา
28	21YIEVI00409	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของโคลนหนองสูงที่มีผลต่อการติดทนสีของเส้นไหม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นาย พงษ์ทรัพย์ ประสาระเอ (หัวหน้าทีม)	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาว วัชรภรณ์ แสนนา, นาย เกียรติศักดิ์ บุตรสุด
29	21YTEVI00117	การพัฒนาวัสดุ Super hydrophobic ดักจับน้ำมันปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นาย พิเชษฐ์ คุณทอง (หัวหน้าทีม), นาย ศุภกิจ แซ่เอี้ยว, นาย นนทร์วิช ทัดทาอามาตย์	กัลยาณมิตร	ขอนแก่น	นาย วีรยุทธ ทองแดง
30	21YTEVI01351	การดูดซับโลหะหนักในสารละลายโดยใช้แทนนินเจลจากพืชวงศ์หว่า	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาว ภัทรนันท์ ภัทรบัญชา (หัวหน้าทีม), นาย นิพัทธ์พนธ์ ภูมิลา, นาย ปณต วงศ์วัฒนาเสถียร	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาว กุลธิดา ทีน้อย, นางสาว อาริสรา อรรคชร
31	21YTEVI01462	ถังดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายจากดอกหญ้าขจรจบร่วมกับสารแทนนินและถ่านกัมมันต์	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นาย ทวีศักดิ์ กณารักษ์ (หัวหน้าทีม), นาย อุดมศักดิ์ หงษ์สระแก้ว, นางสาว เบญจมาพร ทั้งถิ่น	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นาง น้ำทิพย์ ศรีแก้ว
32	21YIENI00488	คูลดาวนัยมายเฮ้าส์ มาร์ค 2	วิศวกรรม	ด.ช. ภูริณัฐ รุ่งโรจน์กิตติยศ (หัวหน้าทีม)	สุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	นครราชสีมา	นางสาว อุษณีย์ กิตกัธร
33	21YTENI00855	มีดกรีดยางสายฟ้า	วิศวกรรม	นางสาว ตะวันฉาย ตีพันธ์ (หัวหน้าทีม), นาย วราเทพ ลวางษ์, นาย ภาณุวิชัย บุญประกอบ	สุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	บุรีรัมย์	นาย พีระ บุญฉลาด, นาง พณิษฐิศา ยางงาม