

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 43 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	23YTCSE01453	เครื่องวัดความขุ่นน้ำประปร่าอัจฉริยะ	คอมพิวเตอร์	นางสาวสุดารัตน์ สะสีสังข์ นางสาวลักขมี นางาม นางสาวรณิษฐา มะธิปิไซ	นารายณ์ค่างวิทยา	สุรินทร์	นางสาวสโรชา ศรีสะอาด นางชญญพัทธ์ ผูกรักษ์
2	23YTCSE01456	เครื่องสกัดไฟโตโนมิติ	คอมพิวเตอร์	นายคนคม แสนเมือง นายอภิชาติ แก้วพิลารมย์ นายเมคา เหล่าประเสริฐ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	เลย	นายศุภชัย ดวงคำน้อย
3	23YTCSE01695	อุปกรณ์แจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุสำหรับผู้สูงอายุ โดยการตรวจจับเสียง	คอมพิวเตอร์	นางสาวพิชาพร โสมกุล นางสาวกวิณิดา ไท	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นายพีระ บุญฉลาด นายเอกชัย วัฒนไชย
4	23YTCHE00543	สีพิมพ์สกรีนธรรมชาติจากการสกัดผักปลังนาโนซิงค์ออกไซด์	เคมี	นางสาวปิยธิดา มาตรพร นางสาวเจนจิรา วชิรวัตถานนท์ นางสาวณัฐพร พิมพ์จำปา	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นางปจจารีย์ วงศ์ภักดี
5	23YTCHE00606	ศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมันเมล็ดยางพาราด้วยสารฟีนอลิกจากสารสกัดกระเจียบ	เคมี	นางสาวศุภรัตน์ เชื้อนั๊ก นางสาวธนาภรณ์ ชัยศรี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางพชรพรรณ พิมพ์ตะครอง นางสาววัชรภรณ์ แสนนา
6	23YTCHE00646	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเพคตินจากเปลือกแครีรอต	เคมี	นางสาวณัฐวรา เล็กศรีณยพงษ์ นางสาวกุลกัญญา เนียมหอม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางสาววัชรภรณ์ แสนนา
7	23YTCHE00654	การศึกษาประสิทธิภาพของสารอัลลิโลพาที่จากสารสกัดใบสาบเสือเพื่อยับยั้งการงอกและการเจริญเติบโตของหญ้าข้าวนกในนาข้าว	เคมี	นางสาวสุพิชญา แช่วประโคน นางสาวพชรพร สุจินดา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางสาววิลาวัลย์ พรหมชุม นางสาววัชรภรณ์ แสนนา
8	23YTCHE00679	ศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของทรายแมวที่ทำจากดินภูเขาไฟและชิลิกาจากเปลือกข้าว	เคมี	นางสาวจุฑาทิพย์ นรสาร นางสาวปริยานุช สอดศรี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางมุกดา หอมมาลี นางสาวยุวดี สุวรรณ
9	23YTCHE01850	การเปรียบเทียบสมบัติเชิงกลของสารตัวเติมหน้าคาที่เผาที่อุณหภูมิแตกต่างกันกับเขม่าดำในผลิตภัณฑ์ยางพารา	เคมี	นางสาวอรณิศา คำเหลือง นางสาวแพรวา วิชาชัย นายอรรถพร จิตมาลย์	ปทุมเทพวิทยาคาร	หนองคาย	นางนงค์เยาว์ ธนาฤกษ์มงคล นายอภิชาติ มีพรหม
10	23YIBIE00500	การศึกษาโครงสร้างและลักษณะทางกายภาพของรังสีสีม้วนใบกล้วย เพื่อพัฒนาเป็นวัสดุห่อกล้วยหอมทอง	ชีววิทยา	นายธีรเทพ โสภ	กัลยาณวัตร	ขอนแก่น	นายวีรยุทธ ทองแดง

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 43 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
11	23YTBIIE00275	การศึกษาความสามารถของสารประกอบฟีนอลิกจากสารสกัดพืชที่สามารถสลายการจับตัวกันของทาร์	ชีววิทยา	นางสาวศลิษา อัดวีระพัฒน์ นางสาวอภิญญา ชากรนิธิพงศ์ นางสาวอัยรัตน์ ชำนาญนา	พิมายวิทยา	นครราชสีมา	นางสาวหทัยชนก ชนะชัย
12	23YTBIIE00342	การศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH และหาปริมาณฟีนอลิกรวมของสารสกัดหยาบจากผลไม้ในท้องถิ่น	ชีววิทยา	นายอนุชิต จันดาหาร นายชวิทย์ มาตะพัตต์ นางสาวศุภาพิชญ์ ทองทองคาน	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว นางสาววนิดา โทธิเสนา
13	23YTBIIE00356	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเปลือกมะพร้าวในการยับยั้งเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i>	ชีววิทยา	นางสาวณิธมา ขาวะหา นางสาวรัชชา ลาตมะโรง นางสาวสิมญีริน เต้	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นางสาววนิดา โทธิเสนา นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว
14	23YTBIIE00463	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดนาโนทองคำที่มีผลต่อการตรวจสอบเชื้อปนเปื้อนในแกรมบวกและแกรมลบ	ชีววิทยา	นายธนภัทร วีระนาคินทร์ นายภูวนนท์ ชัยชนะอุดมกุล นางสาวนันทิพย์ ศรีแสง	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นายนรินทร์ รัตนทา
15	23YTBIIE00612	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma</i> spp. ที่มีผลต่อการยับยั้งเชื้อรา <i>Fusarium moniliforme</i> ซึ่งเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรครากเน่าในข้าวโพด	ชีววิทยา	นายเมธี หนองกระโทก นางสาวพอเพียง อุปมัย	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางรพีพร ตะเคียนราม
16	23YTBIIE00629	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นฟิล์มปิดแผลที่มีส่วนผสมของสารสกัดแซนโทน (Xanthone) ที่มีผลต่อการลดลงจำนวนของเชื้อ <i>staphylococcus aureus</i>	ชีววิทยา	นางสาวพิมพ์ชนก ชมชิต นางสาวศิวลักษณ์ กลุ่มกลาง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาวยุวดี สุวรรณ นางสาวศรีวิภาญจน์ ภูมรัมย์
17	23YTBIIE01776	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากธรรมชาติที่มีผลต่อการรอดของกิ่งชำต้นไทรเกาหลี	ชีววิทยา	นายสุรพิชญ์ ชำนาญ นางสาวณิชา อิศรางกูร ณ อยุธยา	บ้านแท่นวิทยา	ชัยภูมิ	นางเกษราภรณ์ วันสุทธะ
18	23YTPEE00516	แบคทีเรียจากกากกาแฟ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวกัลยาวิดี จอดนอก นางสาวจารวี แดงกลาง	กัลยาณวิตร	ขอนแก่น	นางสาวกชกร ลำสมบัติ
19	23YTPEE00535	เรื่องการศึกษาความสัมพันธ์ของความถ่วงจำเพาะกับระดับความแก่ของมะพร้าวน้ำหอมเพื่อใช้ในการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดระดับความแก่ของมะพร้าวน้ำหอม	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายชินดนัย กรไชยา นายธนวัฒน์ จันทวงศ์	กัลยาณวิตร	ขอนแก่น	นายวีรยุทธ ทองแดง

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 43 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
20	23YTPEE00979	การพัฒนาแผ่นกันกระแทกเลียนแบบโครงสร้างเท้าช้างสำหรับหมวกกันน็อกนิรภัย	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวนุชชา ไชยเดช นางสาวชนิสสา ชื่อดี นางสาวเสาวลักษณ์ พรหมทวี	กัลยาณวิตร	ขอนแก่น	นายวีรยุทธ ทองแดง นางป้าจารีย์ วงศ์ภักดี
21	23YTMSE00320	การพัฒนาสมบัติเชิงกล การป้องกันความร้อน การติดไฟ และการป้องกันความชื้นของซีเมนต์บล็อกผสมยางพาราและสารตัวเติมชีวมวล	วัสดุศาสตร์	นายปริญญา เขียวคำ นางสาวพิมพ์ภรณ์ สุนาโท นางสาวณัฐรุจิธา อิศรพงศ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	เลย	นายสุรศักดิ์ บุญธิมา นางนาถนรินทร์ บุญธิมา
22	23YTMSE00540	ศึกษาการผลิตเส้นด้ายจากแกนในต้นกก	วัสดุศาสตร์	นางสาวชมพูนุท จิรกิตต์ศิริชัย นางสาวเมรานิ เนื่องชมภู นางสาวพิติยาพร ทรนาม	กัลยาณวิตร	ขอนแก่น	นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์นวน
23	23YTMSE00557	การศึกษาและพัฒนาวัสดุกันกระแทกจากเส้นใยดอกต้นรูปฤๅษีเพื่อใช้กับบรรจุภัณฑ์สำหรับการขนส่ง	วัสดุศาสตร์	นายกฤษฎา มหานาม นายภราดร พหลทัฬห นายอรรถกร หนองบัว	กัลยาณวิตร	ขอนแก่น	นายวีรยุทธ ทองแดง
24	23YTMSE00581	การพัฒนาฟิล์มบรรจุผลไม้จากพลาสติกชีวภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายด้วยแสง	วัสดุศาสตร์	นางสาวนิชา รักษาโคตร นางสาวพาขวัญ นุ่นหลักคำ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางสาววัชรารัตน์ แสนนา
25	23YTMSE00754	การพัฒนาและทดสอบคุณสมบัติของวัสดุทำเบาะรองนอนจากเส้นใยผักตบชวาเคลือบยางพารา สำหรับลดปัญหาแผลกดทับในผู้ป่วยติดเตียง	วัสดุศาสตร์	นางสาวธัญญา ปิติเรืองสิทธิ์ นางสาวเนติธร สังข์สัมฤทธิ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางสาวศรีวิภาญจน์ กรุ่มรัมย์
26	23YTMSE00779	แผ่นกรองอากาศจากเซลลูโลสแกนปอแก้ว	วัสดุศาสตร์	นางสาวจิรัฐติกาน ศิริบำรุง นางสาวจารุพร โกสูงเนิน	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	บุรีรัมย์	นางสาวธนิดา วงศ์พัฒน์
27	23YTMSE01006	แผ่นดูดซับเสียงจากกากกล้วย	วัสดุศาสตร์	นางสาวปัทมา ศรีทน นางสาวมนัสวรรณ พันศรีเลา นางสาวอัจฉริยาพร แสงสุข	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	เลย	นางน้ำผึ้ง สุพรรณอินทร์ นายศุภชัย ดวงคำน้อย
28	23YTMSE01008	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นกรองจากเส้นใยธรรมชาติที่มีผลต่อการดูดกลิ่นและควีน	วัสดุศาสตร์	นางสาววรัญญา พรหมพิลา นางสาวจุฑารัตน์ ชัยจันทร์ นางสาวนริศรา กันคำภา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	เลย	นางสาวสุรจิตา เศรษฐภักดี

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 43 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
29	23YTMSE01026	การสังเคราะห์พอลิเมอร์อุ้มน้ำจากมันสำปะหลังเพื่อใช้ใน กระถางปลูกพืช	วัสดุศาสตร์	นายชนกฤษ ทะดี นางสาวจิรนนท์ สุพันธ์มาตย์ นางสาว ศตพร แจ่มใส	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นางสาวดารณี ไชยเวช
30	23YTMSE01054	การศึกษารูปแบบของแผ่นซับเสียงและเพิ่มประสิทธิภาพของ แผ่นซับเสียงจากน้ำยางพาราด้วยเส้นใยจากพืช	วัสดุศาสตร์	นายจิรวัดน์ ศรีพรหม นายเกริกเกียรติ อมาตยกุล นายสุวิจักขณ์ ทัตคร	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นายศุภชัย ดวงคำน้อย นายศรสนัน นนที
31	23YIEVE01751	การประยุกต์ใช้เม็ดเจลแทนนินจากพืชในท้องถิ่นในระบบกรอง น้ำของตู้ปลา	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ช. สรวิชญ์ สามารถ	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นายนรินทร์ รัตนทา
32	23YTEVE00339	การศึกษาราคาอุดซับโกลโฟเซตด้วยเจลคอนเดนส์แทนนินจาก เปลือกมะพร้าวอ่อน เสริมประสิทธิภาพด้วยเหล็กออกไซด์ และการนำกลับมาใช้ใหม่	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวภัทราภรณ์ คำศรีพล นายพีรพัชร ธนะสูตร นางสาววิมพิภา นามจันทร์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว นางสาววนิดา โพธิเสนา
33	23YTEVE00372	การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการทางเกษตรกรรมในแหล่งน้ำ ตามชนบทโดยใช้กราฟีนโฟม 3 มิติ ที่ยึดติดด้วยโครงสร้างของ นิกเกิล	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นายวายุพัฒน์ สังสีมา นายริบูรณ์ต์ สีน้อยขาว นางสาวสิริพัทธ์ อัครเศรษฐ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นายสุรศักดิ์ บุญธิมา นายชวิศ ศรีจันทร์
34	23YTEVE00604	การปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช เศรษฐกิจในเขตพื้นที่อำเภอสตึก	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวกุลฉัตร วงษ์วาสน์ นางสาวสุภาภา หลอดกระโทก นางสาวนภัทร์ สมสวย	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาววัชรภรณ์ แสนนา นาง รพีพร ตะเคียนราม
35	23YTEVE00621	การพัฒนาประสิทธิภาพในการย่อยสลายของสีจากธรรมชาติ ของเส้นใยฝ้ายด้วยโคลนในท้องถิ่นสูตรปรับปรุงคุณภาพ	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวกรรภา ธิประโคน นางสาว กฤติกา โลภยะปัญญา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาววัชรภรณ์ แสนนา นางสาววิลาวัลย์ พรหมชุม
36	23YTEVE01076	ประสิทธิภาพของวัสดุคอมโพสิตที่ได้จากพลาสติกชีวภาพย่อย สลายได้โดยใช้ลิกนินจากน้ำตาลในอุตสาหกรรมกระดาษเป็น สารตัวเติม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวณัฐภูมิชา บุตตะมี นางสาวอรไพลิน เวียงศรี นายประกาศิต หินเราวี	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาวมียาวดี ทาโกสีย์ นางสาว กุลธิดา ทีน้อย
37	23YTEVE01129	แผ่นคลุมดินชีวภาพจากไคโตซานผสมกับขานอ้อยและผสม ด้วยน้ำยางพารา	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ญ. กันตา ปาทาน ด.ญ. ญาณิตา ธิเดช	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นางสาววัชรภรณ์ แสนนา

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 43 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
38	23YTEVE01152	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับแคดเมียมด้วยแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยร่วมกับพีชน้ำในท้องถิ่น	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวรัชนิกร โสดา นายสิทธิพงษ์ สาระมาต นางสาวทิวาพร ชุมพล	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย	นางสาววนิดา โพธิเสนา นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว
39	23YIENE01341	เครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดข้าวสารแบบปรับความเร็วรอบ	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวโสภิตา มาพบ ด.ญ. พชรภรณ์ สมัญญา	นารายณ์คำผงวิทยา	สุรินทร์	นายณัฐพล แสงทวี
40	23YTENE00184	ระบบตรวจจับป้ายจราจรอัจฉริยะ	วิศวกรรมศาสตร์	นายพุมพิงศ์ อุ่นมะดี นายธิตี ตูลยวรรณ นายธนบดี บุญสุนอาด	ปทุมเทพวิทยาคาร	หนองคาย	นายธนกฤต ช่วยแสง นายศรित्र มุลมณี
41	23YTENE00879	เครื่องตัดอ้อยและสางใบอ้อยจากฟอยเหล็กแข็งเสริมใบมีดและตัดอ้อยโดยใบมีดคู่ด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์สันดาปขนาดเล็กแบบกึ่งอัตโนมัติ	วิศวกรรมศาสตร์	นายอนิรุทธิ์ บุตรหนองหว่า นายสรวิศ พรหมเอาะ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	นายพีระ บุญฉลาด
42	23YTENE01427	ชุดหุ่นยนต์ลงเมล็ด ใส่ปุ๋ย และรดน้ำพืชในแปลงผักสวนครัว	วิศวกรรมศาสตร์	นายเกษมสันต์ เรื่องศิริปิยะกุล นายกวีวิธน์ น้อยสุวรรณ นายปวิศ วงศ์วัฒนาเสถียร	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น	นางสาวมียาวดี หาโกสีย์
43	23YTENE01886	การออกแบบและสร้างรถตัดหญ้าและพ่นปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพโดยใช้กลไกการบังคับด้วยคลื่นวิทยุสำหรับชุมชน	วิศวกรรมศาสตร์	นายคุณากร ตั้งตระกูล นางสาวกมลนันท์ วงศ์พรมบุตร นางสาวญาณภา สิงห์คราม	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอ ดินแดง)	ขอนแก่น	นางสาวกุลธิดา ทองนำ นายไชยเดช แก้วสง่า