

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



เป้าหมายที่ 12 : แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน



**รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2565**

Khon Kaen University and Sustainable Development Goals

SDGs 2022



THE GLOBAL GOALS



รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

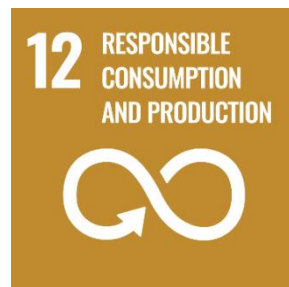
มหาวิทยาลัยขอนแก่น : 2565

Khon Kaen University and Sustainable Development Goals

SDGs : 2022

เป้าหมายที่ 12 : แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

12th Goal : Responsible Consumption and Production to guarantee
in having sustainable consumption and production



ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีนโยบายในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green university) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นแบบอย่างที่ดีต่อชุมชนและสังคมโดยรอบมหาวิทยาลัย รวมทั้งบุคลากร นักศึกษา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกคนได้มีส่วนร่วมในการสร้างความยั่งยืนสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการจัดการของเสีย (Waste) ได้แก่ (1) ลดปริมาณการเกิดขยะ การคัดแยกขยะมูลฝอย และขยะอันตราย ตามหลักการ 3Rs ได้แก่ การลดการใช้ทรัพยากรและการลดการเกิดขยะ (Reduce) การใช้ซ้ำและใช้ให้คุ้มค่า (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ลดการใช้พลาสติก โฟม ในมหาวิทยาลัย (2) บริหารจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตรายที่มีประสิทธิภาพตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง (3) พัฒนาระบบรวบรวมน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ ลดการปนเปื้อนของน้ำเสียสู่แหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัย (4) ติดตาม และควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่มาจากหน่วยงาน และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (5) ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอยและขยะอันตราย (6) ให้ความรู้และจิตสำนึก ให้กับบุคลากรทุกระดับ นักศึกษา และประชาชนโดยรอบมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรในการจัดการขยะอย่างยั่งยืน และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

Policy and operation

Khon Kaen University has a policy to drive the university towards becoming a green university which is environmentally friendly, and a good role model for the community and society around the university including personnel, students, and all stakeholders. All have taken part in creating environmental sustainability by focusing on waste management; (1) reducing the amount of waste, solid waste sorting and hazardous waste, according to the 3Rs principle, namely reducing the use of resources and reducing waste (Reduce), reuse and be worthwhile (Reuse) and recycle (Recycle), reduce the use of plastic foam in the university (2) effective management of solid waste and hazardous waste from the source to the destination. (3) develop an efficient wastewater collection system. Reduce the contamination of wastewater to water sources within the university. (4) monitor and control the quality of wastewater coming from agencies. and treated wastewater. (5) promote research and development of technology and innovations in wastewater management. Solid waste and hazardous waste (6) educate and communicate to personnel at all levels, students and people around the university to create a corporate culture of sustainable waste management and efficient use of resources.

โครงการ “เกษตรยั่งยืน อาหารปลอดภัย ด้วยนวัตกรรม” (Food and Agro tech 2021)

เป็นการจัดงาน Food and Agro tech 2021 และ งาน Sport and Health expo 2021 จัดภายใต้แนวคิด เกษตรยั่งยืน อาหารปลอดภัย ด้วยนวัตกรรม และยังเป็นส่วนหนึ่งในงานการประชุมสัมมนาวิชาการ การสร้างชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainability for all) เพื่อถอดสรุปบทเรียน University to Tambon (U2T) สู่ความยั่งยืน ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1) โซนนิทรรศการด้านอาหารและการเกษตร มีการนำผลงานวิจัย สินค้า และ บริการจากโครงการยกระดับเศรษฐกิจ และ สังคมรายตำบลแบบบูรณาการ หรือ U2T โดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ : มหาวิทยาลัยเครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดนครพนม จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดเลย จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดสกลนคร จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดหนองคาย จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดอำนาจเจริญ และจังหวัดอุดรธานี นวัตกรรมเทคโนโลยีด้านผลิตภัณฑ์จากสถาบันการศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ที่ไปส่งเสริมให้วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร มีการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์นำมาแสดงในงาน

ส่วนที่ 2) โซนแสดงสินค้าและบริการด้านอาหารและการเกษตรที่เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมไปถึงเทคโนโลยีทางการเกษตรและนำอาหารมาจำหน่าย

ส่วนที่ 3) โซนกิจกรรมการจับคู่เจรจาการค้า (Business Matching) และการอบรม สัมมนา เช่น การปาฐกถาพิเศษเรื่อง การสนับสนุนการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยรองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) การเสวนาวิชาการเรื่อง คำตอบอยู่ที่ใด : การพัฒนาอย่างไรให้เกิดความยั่งยืน เสวนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง สินค้าเกษตรและการแปรรูปเพื่อการส่งออก เสวนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง ภาครัฐกับการสนับสนุนสินค้าชุมชน สู่เวทีโลก และมีการแข่งขันทำอาหาร ในหัวข้อการยกระดับอาหารพื้นบ้านสู่อาหารสุดพรีเมียม ด้วย “ศิลปะการตกแต่งอาหาร” การแข่งขันทำอาหารชิงเงินรางวัล



โครงการจัดสร้างแหล่งน้ำชุมชนพร้อมถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

ประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือกลับต้องเผชิญปัญหาขาดแคลนน้ำ ทั้งเพื่อการอุปโภค บริโภค ทำการเกษตร มาตลอด ซึ่งสาเหตุก็มาจากภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นดินทราย ไม่อุ้มน้ำ อีกทั้งระบบโครงข่ายชลประทานไม่สอดคล้องกับขนาดของพื้นที่ ด้วยเหตุนี้คณะเกษตรศาสตร์ พร้อมด้วยเครือข่ายนักศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 16 สถาบันการศึกษา จึงร่วมกับสิงห์อาสา และบริษัทขอนแก่นบรียวเอร์ จำกัด จัดสร้างแหล่งน้ำชุมชนพร้อมถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการน้ำอย่างยั่งยืนให้ชาวบ้าน เพื่อให้ทุกคนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยเริ่มต้นในพื้นที่บ้านนาสีนวน ต.ข้าวเรียง อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น เป็นแห่งแรก โดยได้ดำเนินการคือ การจัดทำกระบวนการเติมน้ำใต้ดิน ซึ่งแบ่งออกเป็นรูปแบบบ่อเปิดและบ่อปิด ตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยบ่อเปิดจะเป็นแหล่งน้ำสาธารณะที่ทุกคนสามารถผันน้ำไปใช้ได้ตลอดทั้งปี ในขณะที่บ่อปิดจะใช้วิธีชุดให้ลึกถึงชั้นบาดาลแล้วฝังท่อลงไป เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดินโดยรอบ เมื่อน้ำเพียงพอ ดินมีความชุ่มชื้น การปลูกพืชก็จะได้ผล ขณะเดียวกันมหาวิทยาลัยขอนแก่น ยังส่งเสริมให้ความรู้ให้เกษตรกรปลูกพืชที่ยึดเกาะดิน ป้องกันน้ำหลากและเป็นพืชเศรษฐกิจ 3 ชนิด ได้แก่ ต้นยางนา ซึ่งเป็นไม้เศรษฐกิจ แถมยังช่วยกันลมได้ดี, ไม้ซางหม่น สำหรับกินหน่อ อีกทั้งรากก็ช่วยยึดเกาะดิน ขณะที่ลำต้นใช้ผลิตสินค้าหัตถกรรมได้ และแฝกพันธุ์อินเดีย ซึ่งมีคุณสมบัติแตกกอได้ดี ช่วยป้องกันน้ำหลากได้ รวมถึงไปยังใช้ทำหลังคาหรืองานจักสานได้ ซึ่งสุดท้ายก็จะทำให้ชุมชนเกิดรายได้ที่มั่นคง ถือเป็นการสร้างความยั่งยืนในเรื่องอาหาร และอาชีพไปพร้อมๆ กัน



โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรอย่างยั่งยืน ไทย-เคนยา

(project on Thailand-Kenya sustainable Agro-technologies development)

คณะเกษตรศาสตร์ เป็นหน่วยงานดำเนินโครงการ (implementing agency) ได้มีการจัดประชุมหารือ และติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ และมีการนำเสนอภาพรวมการออกแบบสื่อจัดแสดงนิทรรศการภายในศูนย์การเรียนรู้ไทย – เคนยา ซึ่งจะมีกำหนดเปิดตัวในเดือนกรกฎาคม 2565 เนื่องจากในปี 2565 ครบรอบ 55 ปี ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทย-เคนยา โดยคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และอาจารย์ที่รับผิดชอบได้ร่วมกันนำเสนอภาพรวม ได้แก่ 'Soil health and technology for sustainable agriculture and

environment, post harvest technology, value addition and value chain analysis (banana) โครงการนี้นับว่าทำให้เกิดการเพิ่มพูนความรู้ให้แก่กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรของเคนยา พร้อมทั้งได้รับข้อเสนอแนะการจัดเตรียมงานการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ดังกล่าว



โครงการสานพลังชุมชนภาคีเครือข่าย

ทั้งขยะติดเชื้อป้องกันการแพร่ระบาดในชุมชน “ทั้ง ถูก ที่” และ “แยก ถูก ถัง”

คณะเกษตรศาสตร์จัดการประชุมหารือแนวทางการบริหารจัดการขยะติดเชื้อในชุมชน โดยได้มีการเชิญตัวแทนหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องและผู้นำชุมชนทุกชุมชนในตำบลโนนหัน ประกอบด้วย ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลโนนหัน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนหัน กำนันตำบลโนนหัน และผู้ใหญ่บ้าน มาร่วมกันสะท้อนปัญหาและวางแผนแนวทางการแก้ปัญหาและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตจากขยะติดเชื้อ รวมไปถึงขยะประเภทอื่นๆ ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ : U2T) ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนหัน โดยผลการประชุมได้ข้อสรุปในเบื้องต้นคือ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างความเข้าใจและให้ความรู้แก่ประชาชนในเรื่องของการคัดแยกขยะในระดับครัวเรือนเป็นลำดับแรก ซึ่งเป็นที่มาของกิจกรรม “ทั้ง ถูก ที่” และ “แยก ถูก ถัง” หลังจากนั้นจะมีกิจกรรมอื่นๆ ต่อเนื่องไปตามลำดับ ภายหลังจากการฝึกอบรม อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่ผ่านการฝึกอบรมดังกล่าว ร่วมกับคณะทำงาน U2T ตำบลโนนหัน ได้มีการดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการคัดแยกขยะติดเชื้อสู่ชุมชน โดยการลงชุมชนดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความสนใจและการตอบรับจากประชาชนเป็นอย่างดี และได้รับความรู้ความเข้าใจเรื่องการคัดแยกขยะติดเชื้อที่ถูกต้องและการจัดการอย่างถูกวิธี



โครงการฝึกอบรม “การทำปุ๋ยหมักพืชผักสิ่งแวดล้อม”

คณะเกษตรศาสตร์จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำปุ๋ยหมักพืชผักสิ่งแวดล้อม เป็นความต่อเนื่องจากโครงการคัดแยกขยะในครัวเรือน “ทิ้ง ถู กที่ / แยก ถู ก ถึง” และช่วยลดจำนวนขยะที่หน่วยงานรัฐต้องกำจัดลง รวมถึงการลดการใช้สารเคมีในการทำการเกษตรหรือในการปลูกผักในครัวเรือนลง ซึ่งมีการฝึกอบรมทำปุ๋ยหมักชีวภาพ จากขยะเปียก เศษอาหาร ขยะอินทรีย์ และผลไม้ โดยได้ประสานงานกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ต.โนนทัน อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น เพื่อประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมได้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ



โดยมีการบรรยายถึงวัสดุอุปกรณ์ ขั้นตอนการทำและประโยชน์ พร้อมทั้งสาธิตวิธีการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ซึ่งในการอบรมครั้งนี้ได้มีการจัดทำทั้งหมด 2 สูตร คือ สูตรที่ 1 เศษอาหารในครัวเรือน และสูตรที่ 2 ขยะจากเศษผักและผลไม้ เพื่อให้ประชาชนได้เรียนรู้และทำความเข้าใจในกระบวนการและขั้นตอนทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ ตลอดจนประโยชน์และการใช้เพื่อให้มีประสิทธิภาพ

โครงการประกวดออกแบบแฟชั่นชุดรีไซเคิลจากวอลล์เปเปอร์

นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมการประกวดออกแบบชุดเครื่องแต่งกายจากวอลล์เปเปอร์ “Dress Design by Decco Wall Designer” ภายใต้ Concept “High Fashion” โดยได้ส่งผลงานเข้าประกวดในชื่อว่า Bloming vivid in hopeless world ซึ่งโครงการประกวดได้กำหนดโจทย์การประกวด คือ การออกแบบชุดจากวอลล์เปเปอร์ ภายใต้ Concept “High Fashion” พร้อมส่งผลงานภาพสเก็ตผลงาน และแรงบันดาลใจในการสร้างผลงาน ประเภทวัตถุดิบและอุปกรณ์ตัดเย็บที่ใช้ทั้งหมด โดยต้องใช้วอลล์เปเปอร์จาก Decco Wall Designer ในการตัดเย็บสัดส่วน 70% ทั้งนี้นักศึกษาได้ตีความ High Fashion สู่ถึงยุคที่โลกประสบเหตุเลวร้าย แต่ข้างในก็ยังมีความงดงาม เปรียบเหมือนดอกไม้ที่กำลังเบ่งบานแทรกตัวออกจากความมืดเพื่อรอวันที่จะเติบโต หลายความมืดกลายเป็นชุดที่มีความสดใสจากข้างในและพร้อมที่จะเปล่งประกายออกมา และที่เป็นบอดี้สูทขาวก็เพื่อสร้างความมั่นใจให้ผู้หญิงยุคใหม่ด้วย concept ที่ว่าชุดสร้างความมั่นใจให้คน วอลล์เปเปอร์ก็สร้างความมั่นใจให้บ้าน Inspiration ดอกไม้ที่เติบโตท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่ไม่เป็นใจ ก็ยังงดงามเหมือนเดิม และในวันคัดเลือกทางการประกวดให้ฟรีเซนต์งานชุดแบบออนไลน์โดยทำแฟชั่น วีดีโอ



โครงการ Pre - Tm ภายใต้หัวข้อ “การศึกษาแนวทางการพัฒนาแผ่นดูดซับเสียงจากขยะรีไซเคิล ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มและการประยุกต์ใช้”

โครงการฯ มีที่มาจากปัญหาเสียงรบกวนของเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม หรือเสียงดังที่เป็นมลพิษต่อผู้คนตามบ้านเรือนต่าง ๆ อีกทั้งปัญหาเรื่องเสียงดังจากสภาพแวดล้อม ซึ่งเสียงเหล่านี้สามารถเกิดผลกระทบต่อสุขภาพทั้งด้านร่างกายและจิตใจ และอาจทำให้สูญเสียการได้ยินได้ โครงการฯ จึงนำปัญหาเหล่านี้มาพัฒนาขึ้นเป็นแผ่นดูดซับเสียงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยคุณสมบัติสามารถดูดซับเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาการรับสัมผัสเสียงดังที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือใช้ดูดซับเสียงตามบ้านเรือนเพื่อป้องกันเสียงรบกวนที่ไม่พึงประสงค์ โดยการนำขยะพลาสติกกรีซเคิลมาผสมกับขยะเศษผ้าถือเป็นการแก้ไขปัญหาขยะที่มีอัตราเพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน ทำให้เกิดการหมุนเวียนเศรษฐกิจภายในชุมชน ถือเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับขยะพลาสติกกรีซเคิล ซึ่งจะสามารถลดปริมาณขยะภายในประเทศ รวมถึงการป้องกันปัญหาเสียงดังได้ด้วย ในการนี้อุทยานวิทยาศาสตร์โดยแผนกประสานความร่วมมือฯ จึงได้จัดประชุมประเมินผลปิดโครงการ Pre Talent Mobility ภายใต้หัวข้อ “การศึกษาแนวทางการพัฒนาแผ่นดูดซับเสียงจากขยะรีไซเคิลด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มและการประยุกต์ใช้”



ร่วมกับบริษัท รีเวสเทค จำกัด โดยมีผลงานการวิจัยของอาจารย์ ว่าที่ ร.ต.กฤษดา เพ็งอารีย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี หัวหน้าโครงการ ซึ่งประเมินปิดโครงการผ่านระบบออนไลน์ โปรแกรม Zoom ณ ห้องประชุม Meeting room 2 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการขับเคลื่อนความร่วมมือด้วยเทคโนโลยี ผลงานวิจัย นำเกษตรกรไทยสู่ความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้มีการลงนามบันทึกความร่วมมือในด้านการเกษตร จำนวน 2 ฉบับ ประกอบด้วย ฉบับที่ 1 การลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการพัฒนาวิชาการด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการส่งเสริมการเกษตร ระหว่าง 2 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และกรมส่งเสริมการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือกันในการพัฒนาทางวิชาการด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ส่วนการลงนามฉบับที่ 2 เป็นการลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืนแบบมีส่วนร่วมระหว่าง 4 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กรมส่งเสริมการเกษตร ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และสมาคมศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือกันในการส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการเกษตรกรรมยั่งยืน การยกระดับ

คุณภาพชีวิตด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ด้วยเทคโนโลยีด้านเกษตรกรรมยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม



โครงการพัฒนาสินค้าเพื่อชุมชนและการยกระดับการท่องเที่ยววิถีเกษตร กิจกรรม “เวียงคุกออนซอนเดียร์”

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ เทศบาลตำบลเวียงคุก และชาวตำบลเวียงคุก ดำเนินโครงการพัฒนาสินค้าเพื่อชุมชนและการยกระดับการท่องเที่ยววิถีเกษตร กิจกรรม “เวียงคุกออนซอนเดียร์” เพื่อพัฒนาสินค้าและบริการชุมชนจากความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมชุมชน อีกทั้งเป็นการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการการท่องเที่ยววิถีเกษตร จัดขึ้น ณ สวนสาธารณะหนองทองใหญ่ ตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยจัดให้มีขึ้นตามแนวทางการดำเนินโครงการยกระดับเศรษฐกิจรายตำบลแบบบูรณาการ หรือ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย เป็นการทำงานร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น เทศบาลตำบลเวียงคุก และประชาชนในพื้นที่ตำบลเวียงคุก มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อพัฒนาสินค้าและบริการชุมชนจากความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมชุมชน เพื่อเป็นการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการการท่องเที่ยววิถีเกษตร เพื่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการวิจัยนำไปสู่ระดับตำบล และเพื่อให้เกิดการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ โดยครอบคลุมในประเด็นต่าง ๆ ตามปัญหาและความต้องการของชุมชน ได้แก่การพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ เช่น การยกระดับสินค้าชุมชน การสร้างและการยกระดับการท่องเที่ยว การนำองค์ความรู้ไปช่วยบริการชุมชน และการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อ การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของตำบลเป้าหมาย



โครงการอบรมหลักสูตร “การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ”

คณะเกษตรศาสตร์ จัดโครงการอบรมหลักสูตร การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ณ หนองดินและปุ๋ย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาการโดย ดร.มงคล ต๊ะอู่น นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เรียนรู้และลงมือฝึกปฏิบัติการผสมทำปุ๋ยหมักชีวภาพ เรียนรู้เรื่องส่วนประกอบของธาตุอาหารในพืชต่างๆ ความต้องการธาตุอาหารในพืชผัก และไม้ผล การใส่ปุ๋ยให้เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิด ประโยชน์ของปุ๋ยชีวภาพ ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และสามารถนำความรู้ที่ได้รับกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป



กิจกรรม “บริการวิชาการเกษตร อบรมพัฒนาทักษะเยาวชนโดยมีชุมชนเป็นฐาน (TIC) วิศวกรรมเพื่อสังคม และสร้างค่านิยมปลอดเหล้า บุหรี่”

คณะเกษตรศาสตร์ พร้อมภาคีเครือข่าย คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ ศูนย์พัฒนาศักยภาพแก่นนำทุป็นัมเบอร์วันสู่สากล (TIC) สำนักงานเครือข่ายองค์กรงดเหล้า (สคล.) และศูนย์เรียนรู้กระนวนเป็นหนึ่ง (KNOWA) จัดกิจกรรม “บริการวิชาการเกษตร อบรมพัฒนาทักษะเยาวชนโดยมีชุมชนเป็นฐาน (TIC) วิศวกรรมเพื่อสังคม และสร้างค่านิยมปลอดเหล้า บุหรี่” ณ ศูนย์เรียนรู้กระนวนเป็นหนึ่ง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีนักเรียนโรงเรียนศรีกระนวนวิทยาคม เข้าร่วมมีกิจกรรม มีกิจกรรมประกอบด้วย ฐานเรียนรู้ น้ำเสียชุมชนแบบบ่อฝังร่วมบึงประดิษฐ์ การจัดการขยะในคลองน้ำเสียชุมชน ระบบบำบัดน้ำเสียผ่านชั้นดินและหินอุ้มน้ำ กิจกรรมเสริมพลังเยาวชนสร้างค่านิยมปลอดเหล้า บุหรี่ และ Happy TIC สามัคคีสร้างสรรค์

