

1 NO
POVERTY



เป้าหมายที่ 1 : ขจัดความยากจน



รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2565

Khon Kaen University and Sustainable Development Goals

SDGs 2022



รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น : 2565
Khon Kaen University and Sustainable Development Goals
SDGs : 2022

เป้าหมายที่ 1 : ขจัดความยากจน
1st Goal : No Poverty in all forms ; and everywhere covering
the community area under KKU's responsibility



ความเป็นมา

การก่อตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU) ขึ้น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคอีสาน มีจุดมุ่งหมาย เพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาภาคอีสานที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่และมีความแห้งแล้ง และมีประชาชนยากจนอาศัยอยู่มาก ถึง 1 ใน 3 ของทั้งประเทศและมีปัญหาความเหลื่อมล้ำในหลายๆ ด้านให้มีโอกาสเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษามากขึ้น มีฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามนโยบายการขยายการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่ภูมิภาค

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีบทบาทอย่างมากในการลดความยากจนและแก้ปัญหาขั้นพื้นฐานของประชาชนในภาคอีสาน โดยระดมพลังกำลังบุคลากร และนักศึกษา จาก 19 คณะหรือส่วนงาน ทั้งมหาวิทยาลัย ในการ นำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปช่วยในการแก้ไขปัญหาของชุมชนและสังคม เพื่อช่วยยกเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยมีการจ้างงานประชาชนในพื้นที่มากกว่า 600 กว่าคน บัณฑิต มากกว่า 1,500 คน รวมทั้งนักศึกษา,มากกว่า 1,000 คน ทำให้มีการจ้างงานมีเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนและตำบลนั้น ๆ มีการสร้างอาชีพสร้างรายได้ ตลอดจนเกิด ผู้ประกอบการรายใหม่หรือที่เรียกว่า Start Up ในชุมชน หรือในท้องถิ่นนั้น ๆ จากการนำทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นนั้น ๆ มีการนำองค์ความรู้วิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปช่วยในการเพิ่มมูลค่าของสินค้า ตลอดจนการเกิดวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้เกิดการหมุนเวียน ธุรกิจภายในชุมชน มี การสนับสนุนจากภาคเอกชนและภาครัฐอื่น ๆ ในการบูรณาการให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนของเศรษฐกิจชุมชน ไม่ว่าจะเป็นบริษัทห้างร้าน สภาอุตสาหกรรม หอการค้า ธนาคาร ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น อบต. อบจ. นายอำเภอ ผู้ว่าราชการจังหวัด สำหรับโครงการที่ แก้ไขปัญหาความยากจน ได้แก่โครงการ มหาวิทยาลัยสู่ตำบลหรือ University to community

นอกจากนี้ยังมีโครงการส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากหรือโครงการแก้จน ที่มีการดำเนินงานมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโดยการนำเอาองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปถ่ายทอดในชุมชนไปฝึกปฏิบัติไปได้จริง และมีการขยาย จากพื้นที่ที่เรียกว่า อำเภอ.มข. พัฒนา ไปพื้นที่รอบ ๆ มหาวิทยาลัย และไปทุกจังหวัดในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคอื่น ๆ ของประเทศ โครงการที่สำคัญ ได้แก่ (1) โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง ประดู่หางดำและไก่ KKU1 ที่จากการปรับปรุงสายพันธุ์ ทำให้ไก่แข็งแรง โตเร็ว มีไขมันน้อย มีการผลิตลูกไก่ในโรงเรือนของมหาวิทยาลัยและนำไปส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงเพื่อผลิตและจำหน่ายหรือส่งต่อไปกับตลาด เป็นการยกระดับสายพันธุ์ไก่พื้นเมืองที่มีคุณภาพและราคาจำหน่ายสูงในท้องตลาด ทำให้ประชาชนในท้องถิ่นมีรายได้จากการเลี้ยงและมีการนำไปขายมากขึ้น (2) โครงการผลิตผักปลอดภัยเพื่อเพิ่มมูลค่าของผัก ที่มีการจำหน่ายในท้องตลาดทั่วไปให้มีมูลค่าสูงขึ้นจากการลดการใช้สารเคมีให้มากที่สุดเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคทำให้มีราคาที่สูงขึ้นและเป็นทางเลือกของการเพาะปลูกผัก ในปัจจุบัน (3) โครงการเกษตรอินทรีย์ เป็นโครงการที่ เน้นการใช้วัสดุ ตามธรรมชาติที่มีอยู่ไม่ว่าจะเป็น สารชีวภัณฑ์ หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่าง ๆ มาใช้ในการปลูกพืชผัก ทางเกษตรต่าง ๆ เพื่อที่จะลดการปนเปื้อน ของสารเคมี ในปัจจุบันเป็นความต้องการของตลาด ชั้นกลางและชั้นสูงอย่างม โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ส่งเสริม และสนับสนุนมีการอบรมการฝึกทักษะ โครงการต่าง ๆ เพื่อให้เกษตรกร

สามารถที่จะขอมาตรฐานเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรปลอดภัย (4) โครงการโปรตีนจากแมลง มหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมการเลี้ยงจิ้งหรีดและแมลงวันลาย เริ่มตั้งแต่การเพาะเลี้ยง การเลือกสายพันธุ์ การทำโรงเรือน การทำการแปรรูปและตลาดการรวมกลุ่มเพื่อจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็ง เกิดการหมุนเวียนธุรกิจชุมชน สำหรับแมลงวันลาย มีการส่งเสริมให้มีการเพาะเลี้ยง มีการจำหน่ายมีการนำผลผลิตไม่ว่าจะเป็นหนอนดักแด้และ เศษเหลือมาทำปุ๋ยเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารสัตว์ โดยเฉพาะในการเลี้ยงปลาเลี้ยงไก่เลี้ยงหมู เป็นต้น การลดต้นทุนค่าใช้จ่าย ในอาหาร อาหารชั้น ซึ่งส่วนใหญ่มาจากปลาป่น ก็จะมีราคาแพงทำให้ต้นทุนการเลี้ยงปลาการเลี้ยงไก่การเลี้ยงหมูมีราคาค่อนข้างสูงทำให้ต้นทุนสูงดังนั้นการนำ หนอนแมลงวันลายมาใช้ทดแทนเป็นโปรตีนอาหารสัตว์จะทำให้ต้นทุนการผลิตปลาไก่หมูและอื่น ๆ ลดลงทำให้มีเงิน รายรับที่เป็นส่วนต่างมากขึ้นในปัจจุบันจากโครงการจ้างงานของบัณฑิตเองทำให้มีการเกิด startup จากการเพาะเลี้ยงแมลงวันลายเพื่อขายตัวหนอน เป็นอาหารในสัตว์และนำเศษเหลือจากการเลี้ยงไปขายเป็นปุ๋ย(5) โครงการที่สำคัญ อีกโครงการหนึ่ง คือการแปรรูปของสินค้าทางการเกษตร จากการที่มีผลผลิตทางการเกษตรจำนวนมากในช่วงฤดูกาลเดียวกันทำให้ราคาผลผลิต ตกต่ำดังนั้นการที่มหาวิทยาลัยนำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารไปขาย เพิ่มมูลค่าหรือลดการทิ้ง ก็เป็นประโยชน์มากในการเพิ่มมูลค่าของสินค้าทางการเกษตรและลดการทิ้งของพืชผักทางการเกษตร (5) โครงการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของสินค้าทางการเกษตร ที่มีอยู่แล้วในชุมชนให้มีจุดเด่น ละจุดขาย เช่นการออกแบบผลิตภัณฑ์ การสร้างอัตลักษณ์ของพื้นที่ เช่น ลวดลายผ้าไหมลายผ้าฝ้าย ลวดลายกระเป๋

Policy and operation

Khon Kaen University (KKU), in the northeast of Thailand, aims to develop manpower and create knowledge to develop the northeastern region, which has a large area affected by drought, where as many as one-third of poor Thai people live and face inequality problems in many areas. It is intended that the people of the region will have more opportunities to access higher education, have a better standard of living and quality of life according to the policy of the extension of higher education in the region.

Khon Kaen University acts in reducing poverty and solving fundamental problems of the people in the northeast by mobilizing personnel and students from 19 faculties or departments in the university in bringing knowledge, technology, research results and innovations to help solve the problems of the community and society, to help raise a stable and sustainable economy by employing more than 600 people in the area, over 1,500 graduates, including, more than 1,000 students, making employment with a circular economy in the communities and sub-districts. Livelihoods have been created to generate income, as well as new entrepreneurs, known as Start Ups in the community or in that locality by using the resources that are available locally. The university's research and innovation knowledge is used to help increase the value of products as well as the emergence of community enterprises for businesses within the community which have support from the private sector and local government in the integration of work for the stability and sustainability of the community economy. This could involve an industrial company, industry council, Chamber of Commerce, banks, community leaders, local leaders, Sub-district Administrative Organizations (SAO), Provincial Administrative Organizations (PAO), sheriffs, and Provincial Governors for the poverty alleviation projects such as the sub-district university projects or the University to community projects.

In addition, there are projects to promote the basic economy or poverty alleviation projects which have been operating from the past to the present by bringing the knowledge, research, technology and innovations of the University to the community to practice and gradually expand from the area called KKU Pattana District Area around the university to all provinces in the northeast region and other regions of the country. The important projects are (1) the project to promote the raising of native chickens. Black-tailed Pradu and KKU1 chickens being bred to make them strong, fast growing and with less fat. Chicks are produced in the university and encouraged by farmers to raise them to produce and sell or pass them on to

the market. It is an upgrade of the native chicken breed with high quality and high market prices. This allows the local people to earn more income from raising and selling them. (2) The project to produce safe vegetables to increase the value of vegetables that are sold in the general market by reducing the use of chemicals as much as possible for the safety of consumers, resulting in higher prices and an alternative to vegetable cultivation as it is in the present (3) The agricultural organic project is a project that focuses on the use of natural materials, whether it is biological substances or various organic fertilizers used in the cultivation of vegetables. Various agricultural products that are uncontaminated by chemicals are currently in demand in the market. Khon Kaen University has promoted and supported the development of various skills training projects for farmers to be able to meet organic or safe agriculture standards. (4) The Insect Protein Project; the university is promoting feeding crickets and striped flies starting from cultivating breed selection Greenhouse making, processing and market grouping together to form and strengthen community enterprises. There was a turnover of business in the community. For striped flies cultivation is encouraged, as there are products that are sold as larvae and pupa. The leftovers are used to make fertilizer to reduce the cost of purchasing animal feed, especially in raising fish, raising chickens and pigs, etc, reducing costs in feed, concentrated food, which mainly comes from fish meal. The cost of raising fish, chickens, and pigs is quite high, so bringing striped fly worms to replace the protein feed will reduce the production cost of fish, chicken, pigs, etc., making significantly better income. At the present, in the graduate's employment program, there has been a start-up from cultivating striped flies to selling caterpillars. They are used as food for animals and the leftovers from farming are sold as fertilizer (5). Another important project is the processing of agricultural products. The large amount of agricultural products in the same season, results in the price of produce being depressed, so the university introduced food processing technology to add value. It is very beneficial for increasing the value of agricultural products and reducing agricultural waste. Products that already exist in the community are promoted and the strengths and selling points, such as product design and the identity of the area are emphasized through silk patterns, cotton patterns, and bag patterns and designs.

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก เป็นสถาบันที่มุ่งเน้น ขจัดความยากจน ส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารอันดับ 1 ประเทศไทย

“THE” หรือ Times Higher Education สถาบันจัดอันดับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก จากประเทศอังกฤษ ที่มหาวิทยาลัยในประเทศไทยและทั่วโลกให้การยอมรับในการจัดอันดับ ได้ประกาศผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัย THE Impact Ranking 2022 หรือ มหาวิทยาลัยที่ดำเนินภารกิจเพื่อสังคม ซึ่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการจัดอันดับด้วยคะแนนภาพรวมสูงขึ้นไปกว่าในปีที่ผ่านมา โดยถูกจัดเป็นอันดับ 101-200 ของโลก อันดับ 3 ของประเทศไทย และมีคะแนน SDGs (Sustainable Development Goals) “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” ที่โดดเด่นมาก โดยติด 1 ใน 100 ของโลก ถึง 3 ด้าน ได้แก่ 1) SDGs 1 no poverty การขจัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่ ได้อันดับที่ 22 ของโลก อันดับที่ 1 ของประเทศ 2) SDGs 2 zero hunger การส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ได้อันดับที่ 21 ของโลก อันดับที่ 1 ของประเทศ 3) SDGs 5 gender equality การสนับสนุนความเท่าเทียมระหว่างเพศ และ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง ได้อันดับที่ 23 ของโลก อันดับที่ 2 ของประเทศ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีความโดดเด่นในการดำเนินการหลายโครงการ เช่น โครงการแก่งจัน โครงการลงพื้นที่ไปแก้ไขปัญหาเรื่องอาชีพ การเพิ่มรายได้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และถึงแม้จะมีอุปสรรคการ



ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด ก็มีการลงพื้นที่ช่วยเหลือชุมชน มีการเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ รวมไปถึงการมีงานวิจัยที่โดดเด่นมากเป็นแรงสนับสนุนที่ทำให้คะแนนตรงนี้สูงเป็นอันดับต้นๆ ของโลก และ เป็นอันดับที่ 1 ของประเทศ



โครงการร่วมกันขจัดความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำร่วมกับจังหวัดขอนแก่น

สถาบันวิจัยยุทธศาสตร์และประสานความร่วมมือเพื่อพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(สยปพ.) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับจังหวัดขอนแก่น เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันภายใต้แนวคิด “ประชารัฐ” ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ณ ห้องประชุมแก่นเมือง ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น ในการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานในการขจัดความยากจนทั้ง 5 มิติ คือ 1) มิติด้านสุขภาพ 2) ความเป็นอยู่ 3) การศึกษา 4) รายได้ 5)สวัสดิการแห่งรัฐ โดยมุ่งเน้นให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนยากจนให้พ้น “ความยากจน” และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยโครงการภายใต้



ยุทธศาสตร์ “แก่นคูณ เกื้อกูล คนขอนแก่นไม่ทอดทิ้งกัน” มีเป้าหมายที่จะขจัดความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และพัฒนาขอนแก่นทุกช่วงวัยให้เป็นทรัพยากรสำคัญในการร่วมกันขับเคลื่อนเพื่อยกระดับจังหวัดขอนแก่นสู่ Khon Kaen Smart City อย่างเป็นรูปธรรมและเกิดความยั่งยืนต่อไป

โครงการอบรม “การย้อมสีธรรมชาติ” จากวัสดุในธรรมชาติมาย้อมเส้นไหม เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าไหมทอมือของชาวบ้าน

ดำเนินโครงการโดยคณะเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565 ณ วัดโนนศิลาอาสน์ ตำบลปามะนาว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการด้าน BCG ในการนำสินค้าและบริการในชุมชนมาพัฒนาและต่อยอดโดยการใช้องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มมูลค่าของสินค้าในชุมชนอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งการอบรม “การย้อมสีธรรมชาติ” ได้ดำเนินการภายใต้การดำเนินโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียน BCG (U2T for BCG) เพื่อถ่ายทอดภูมิปัญญาการทอผ้าไหมและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผ้าไหมแท้ทอมือ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นผู้ที่เลี้ยงไหมและทอผ้าไหมภายในชุมชนปามะนาวที่สนใจการพัฒนาการย้อมสีและทอผ้าเพื่อต้องช่วยเพิ่มและยกระดับคุณภาพรวมถึงเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าไหมพื้นบ้านที่ผลิตในชุมชนปามะนาวด้วยหลักการ BCG และการอบรมในครั้งนี้เป็น



การบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อเกี่ยวกับ (1) หลักการและกระบวนการย้อมผ้าไหมด้วยการใช้สีย้อมจากธรรมชาติ (2) การทำความรู้จักและเลือกใช้วัสดุจากธรรมชาติชนิดต่างๆ มาย้อมเส้นไหมให้ได้เฉดที่ต้องการ (3) ขั้นตอนการขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ผ้าไหมไทย (ตรานกยูงพระราชทาน)

การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการตลาด :

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ 3 ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน(U2T)ตำบลกุดน้ำใส

ดำเนินโครงการโดยคณะศิลปกรรมศาสตร์และองค์การบริหารส่วนตำบลกุดน้ำใส เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2565 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เป็นการดำเนินโครงการภายใต้โครงการเศรษฐกิจและสังคม แบบบูรณาการรายตำบล (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล) U2T ตำบลกุดน้ำใส โดยได้

ดำเนินการกิจกรรมย่อย การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ 3 ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน กลุ่มแปรรูปอาหาร (กลุ่มกล้วยอบน้ำผึ้ง กส. กลุ่มข้าวพองอบกรอบ และกลุ่มผักปลอดภัย) มีการอบรมหลักสูตรออกแบบนิเทศศิลป์ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ แนวคิดในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และมีกิจกรรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการตลาดและสร้างอัตลักษณ์ให้ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน โดยได้มีการปฏิบัติการประกอบขึ้นรูป กล่องขวด สำหรับการสร้างต้นแบบ 2 มิติ 3 มิติ และวัสดุที่หลากหลายในบรรจุภัณฑ์รูปแบบต่างๆ



การยกระดับมาตรฐานสมุนไพรสู่ GAP สมุนไพรพืชผักสมุนไพรที่ถู่มองข้าม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดกิจกรรมพัฒนาการปลูกพืชตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี Good Agriculture Practice (GAP) ภายใต้โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ณ ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดเลย โดยคณะวิทยากรจากคณะเกษตรศาสตร์ บรรยายในหัวข้อ มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี มกษ.9001-2564 ได้แก่ 1) ข้อกำหนดเกี่ยวกับแหล่งน้ำ พันธุ์ปลูก และการใช้วัตถุอันตรายทาง 2) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว และการพัฒนาผลผลิตการขนย้ายในแปลงปลูกและเก็บรักษา 3) ข้อกำหนดเกี่ยวกับสุขะลักษณะส่วนบุคคล และการบันทึกข้อมูลและการตรวจสอบ และการบรรยายหัวข้อ “การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพร มกษ.3502-2561” นอกจากนี้คณะวิทยากรและผู้เข้ารับการอบรมได้กำหนดแผนการดำเนินงานร่วมกัน ได้แก่ การกำหนดราคา ช่วงเวลาการรับซื้อเมล็ดพันธุ์และต้นพันธุ์ที่ได้จากแปลงที่ปฏิบัติตามมาตรฐาน GAP และการกำหนดการจัดงานนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการสมุนไพรต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชน ปี 2565 ทั้งนี้ผู้เข้ารับการอบรมมีการบันทึกข้อมูลและดำเนินการตามข้อปฏิบัติมาตรฐาน GAP



โครงการเลี้ยงกุ้งความเค็มต่ำในระบบน้ำหมุนเวียน

ดำเนินโครงการโดยคณะเกษตรศาสตร์ เป็นอีกนวัตกรรมเลี้ยงกุ้งความเค็มต่ำในน้ำระบบน้ำหมุนเวียนที่ได้ผลดี เป็นความร่วมมือของคณะเกษตรศาสตร์กับ บจก. ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ นับเป็นระบบการเลี้ยงกุ้งขาวที่ยั่งยืน เพราะมีการหมุนเวียนการใช้น้ำและของเสียภายในระบบบ่อเลี้ยง มีการจัดการของเสียจากกุ้งเพื่อใช้เป็นอาหารปลา มีการบำบัดและหมุนเวียนน้ำในระบบปิดเพื่อลดการทิ้งน้ำออกจากระบบ โดยมีอัตราความหนาแน่นในการเลี้ยง 4-5 เท่าเมื่อเทียบกับการเลี้ยงในบ่อดิน ใช้เวลาเลี้ยง 70 วัน ด้วยขนาด 60 ตัว/กก. ผลที่เกิดขึ้นจากการวิจัยในครั้งนี้ สามารถส่งเสริมให้เกษตรกรทั่วประเทศสามารถเลี้ยงกุ้งขาวในน้ำจืดด้วยระบบน้ำหมุนเวียน เพื่อสร้างเป็นอาชีพได้อย่างยั่งยืน



โครงการส่งเสริม วิสาหกิจชุมชน เปิดตัวผลิตภัณฑ์ยาแคปซูลฟ้าทะลายโจร

การเปิดตัวผลิตภัณฑ์ยาแคปซูลฟ้าทะลายโจรครั้งนี้สืบเนื่องมาจากนายกเทศมนตรีตำบลน้ำพอง ได้นำพาคณะกรรมการบริหาร เข้าไปศึกษาดูงาน ณ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะเภสัชฯ ได้ให้ความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพร พร้อมทั้งแนะนำสรรพคุณฟ้าทะลายโจรให้คณะศึกษาดูงานได้ทราบ ต่อจากนั้นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้นำมาต่อยอดต่อโดยการรวมตัวกับกลุ่มกับสภาเด็กและ เยาวชนในท้องที่เพาะต้นกล้าฟ้าทะลายโจรบำรุงรักษาต้นพันธุ์ให้เจริญงอกงาม และรวบรวมใบสด ไปแห้ง จัดส่งมายังคณะเภสัชฯ เพื่อให้จัดทำเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบแคปซูล พร้อมทั้งช่วยผลิต ออกแบบผลิตภัณฑ์ และนำมาสู่การเปิดตัวในวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลน้ำพอง วิสาหกิจชุมชน ศูนย์นวัตกรรมไทย ชุมชนน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น



โครงการเสริมสร้างและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ประจำปี 2565

ออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น “ยกกำลัง2”

สำนักบริการวิชาการ ร่วมกับธนาคารออมสิน จัดเวทีการนำเสนอแนวทางการพัฒนากลุ่มองค์กรชุมชน (โครงการย่อย จำนวน 5 โครงการ) ต่อคณะกรรมการธนาคารออมสินภายใต้ โครงการเสริมสร้างและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ประจำปี 2565 ออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น “ยกกำลัง2” ในรูปแบบ online เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุมมณีเทวา สำนักบริการวิชาการ โดยกิจกรรมนี้เป็นการนำร่องการบูรณาการองค์ความรู้ ไปปรับประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับภูมิปัญญาท้องถิ่น และยังเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมประสบการณ์ให้กับนักศึกษาได้ตระหนักและรู้จักการรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์จากคณะบริหารธุรกิจและการบัญชีเป็นทีมที่ปรึกษาหลักในการจัดกิจกรรม และน้อง ๆ นักศึกษาที่ลงพื้นที่เพื่อทำงานร่วมกับผู้ประกอบการในชุมชน



การพัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

เพิ่มมูลค่าจากความหลากหลายของทรัพยากรท้องถิ่น

ศูนย์ประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมด้วยนักศึกษาภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ ลงพื้นที่ตำบลบัวเงิน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 เพื่อดำเนินการถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติการเพิ่มมูลค่าจากความหลากหลายของทรัพยากรท้องถิ่น พัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์จากไบมันสำปะหลังซึ่งเป็นวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ทำเป็นวัตถุดิบอาหารวัวเนื้อ โดยวิธีการลดปริมาณไซยาไนด์ให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย กิจกรรมครั้งนี้แบ่งออกเป็น 5 กิจกรรม ได้แก่ 1. บรรยายข้อมูล 2. แนะนำอุปกรณ์ วิธีการ สาธิต และฝึกปฏิบัตินำไบมันสำปะหลังตากแห้ง 3. สาธิตและฝึกทำอาหารชั้นที่มีไบมันสำปะหลังตากแห้งเป็นส่วนผสมในสูตรอาหาร 4. แนะนำอุปกรณ์ วิธีการ สาธิตและฝึกปฏิบัตินำไบมันสำปะหลังสดหมัก 5. แนะนำอุปกรณ์ วิธีการ สาธิตและพาฝึกปฏิบัตินำไบมันสำปะหลังสดหมักและหัวมัน



สำปะหลังสด โดยจุดเด่นของไบมันสำปะหลังตากแห้ง คือ มีโปรตีนสูงถึง 20-25 % ใช้ทดแทนวัตถุดิบโปรตีน เช่น กากถั่วเหลือง ข้าวโพดที่มีราคาแพงได้ ทำได้ง่าย ประหยัดต้นทุน แรงงาน และจุดเด่นของไบมันสำปะหลังสดหมักร่วมกับหัวมันสำปะหลังสด คือเป็นแหล่งเสริมพลังงานและโปรตีน ช่วยเร่งสร้างเนื้อให้กับวัวเนื้อ

โครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเลี้ยงไก่ไข่พื้นเมือง สำหรับวิสาหกิจชุมชนในชนบทสู่ตลาดไข่สุภาพอย่างยั่งยืน”

เป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดำเนินการโดย คณะเกษตรศาสตร์ มีเป้าหมายการเลี้ยงไก่ไข่พื้นเมือง เพื่อสร้างมาตรฐานการเลี้ยงไก่ไข่พื้นเมืองของเกษตรกร เพิ่มความเข้มแข็งให้เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ จากตลาดชาวบ้านสู่กลุ่มลูกค้าระดับพรีเมียม เช่น กลุ่มเน้นสุขภาพ กลุ่มลูกค้าพักผ่อนร่างกาย กลุ่มผู้สูงอายุ ใช้สายพันธุ์ไก่ไข่พื้นเมืองที่พัฒนามาจากแหล่งพันธุ์กรรมไก่พื้นเมืองของไทย และเพื่อการสร้างอาชีพที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกรที่สนใจ เนื่องจากเกษตรกรสามารถดำเนินการเลี้ยงเอง และเข้าถึงแหล่งพันธุ์ไก่พื้นเมืองที่ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับ ห่วงโซ่อุปทาน ดังนั้นโครงการฯ ได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การผลิตและใช้ประโยชน์แมลงโปรตีน แบคทีเรีย โซลเดอร์ ฟลาย (Black Soldier Fly)” และการประกอบสูตรอาหารธรรมชาติเพื่อลดต้นทุนการผลิตไก่ไข่แดงดอกคูนภายใต้โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเลี้ยงไก่ไข่พื้นเมืองสำหรับวิสาหกิจชุมชนในชนบทสู่ตลาดไข่สุภาพอย่างยั่งยืน ณ หมวดแมลงอุตสาหกรรม คณะเกษตรศาสตร์ ให้แก่เกษตรกร จากอำเภอเมือง อำเภออุบลรัตน์ อำเภอน้ำพอง และ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



การอบรมเชิงปฏิบัติการ จากไม้ไผ่สู่งานจักสานยกระดับผลิตภัณฑ์สร้างอาชีพ

สำนักบริการวิชาการ ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลนาฝาย อ.ภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น จัดการ อบรมเชิงปฏิบัติการ จากไม้ไผ่สู่งานจักสานยกระดับผลิตภัณฑ์สร้างอาชีพ ภายใต้ โครงการยกระดับเศรษฐกิจ และสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) มีวัตถุประสงค์ที่จะยกระดับผลิตภัณฑ์ของ ชุมชนนาฝาย นำเอากระติบข้าวที่เป็นสินค้าดั้งเดิมของชุมชน มาต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม เสริมจุดขาย เพื่อให้ตอบโจทย์และตรงกับความต้องการของตลาดให้มากยิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนาไปสู่การจัดตั้งกลุ่มจักสานในชุมชนเพื่อสานต่อและอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น เกิดเป็น อาชีพเสริม เพิ่มรายได้และก่อให้เกิดความยั่งยืน



โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

คณะเกษตรศาสตร์ จัดอบรม “การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์น้ำสู่ปฏิบัติการเชิงพื้นที่ตำบลปอแดง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น” ภายใต้การดำเนินโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล หรือ U2T) ณ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านหนองเต่า หมู่ที่ 8 และบ้านมาบตาคล้า หมู่ที่ 5

ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชนและสร้างรากฐานให้สังคมเข้มแข็ง การอบรมมีการบรรยายความรู้เชิงวิชาการเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ และการสาธิตการทำปุ๋ยหมักอินทรีย์และปุ๋ยหมักน้ำจากเศษพืชและเศษอาหารในชุมชน พร้อมให้คำแนะนำแนวทางการดูแลรักษาและบำรุงดินให้แก่เกษตรกรได้นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้จริงในชุมชน ซึ่งทางโครงการ ฯ หวังอย่างยิ่งว่าจะเกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมมากที่สุด และได้ช่วยเหลือให้เกษตรกรในพื้นที่สามารถพึ่งพาตนเอง ลดต้นทุนการผลิต และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



โครงการส่งเสริมอาชีพการทำหัตถ์แก้วน้ำจากไม้ไผ่สาน

เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 คณะทำงาน U2T คณะเกษตรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมอาชีพการทำหัตถ์แก้วน้ำจากไม้ไผ่สาน ณ บ้านโนนเมือง หมู่ที่ 5 ตำบลโนนหัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ: U2T) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คนในชุมชนได้มีรายได้เสริมเพื่อการดำรงชีพและเพื่อสร้างการอนุรักษ์การจักสานของคนในชุมชนให้สืบสานต่อไปในรุ่นถัดๆไป ซึ่งผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปต่อยอด สร้างเป็นอาชีพเสริมหรืออาชีพหลักได้เนื่องจากในพื้นที่อำเภอลำทะเมนชัยมีร้านค้าจำนวนมากพอที่จะรองรับผลิตภัณฑ์ได้และพื้นที่ใกล้เคียง เช่น อำเภอกุฉินารายณ์ ซึ่งตอนนี้มีที่ท่องเที่ยวจำนวนมาก ทั้งคาเฟ่ โฮมสเตย์ต่างๆ



โครงการฝึกอบรมเรื่องการผลิตและการตลาดอ้อยอินทรีย์

คณะเกษตรศาสตร์ จัดโครงการฝึกอบรมเรื่องการผลิตและการตลาดอ้อยอินทรีย์ ภายใต้การทำงานของโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล) หรือ U2T พื้นที่ตำบลบ้านแท่น อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น โดยมีผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอินทรีย์ จาก

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรมหาสารคาม เป็นวิทยากร การจัดการฝึกอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรได้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตอ้อยอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และเสนอแนวโน้มและความต้องการอ้อยอินทรีย์ในประเทศไทย พร้อมให้รายละเอียดและเงื่อนไขในการรับซื้ออ้อยอินทรีย์ของโรงงานน้ำตาลในประเทศไทย



โครงการ “ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพการผลิตเส้นโปรตีนจากแป้งข้าวทับทิมชุมแพ เสริมโปรตีนจากผงจิ้งหรีด”

โครงการดังกล่าวเริ่มต้นจากอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการสำรวจ ประเมินศักยภาพและความต้องการของชุมชนพบว่า วิสาหกิจชุมชนคนค้นแมลง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ได้ประกอบกิจการทำฟาร์มจิ้งหรีดผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจิ้งหรีด ตลอดจนผลผลิตทางการเกษตร คือ ข้าวทับทิมชุมแพ ซึ่งมีเมล็ดข้าวสีแดงคล้ายสีทับทิมและมีปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระสูง ได้แก่ ฟีนอลิก และฟลาโวนอยด์ โดยมีความต้องการที่จะต่อยอดวัตถุดิบที่มีอยู่พัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ คือ เส้นโปรตีนจากแป้งข้าวทับทิมชุมแพเสริมโปรตีนจากผงจิ้งหรีด จากนั้นอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ จึงเชื่อมโยงนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ โดยคณะนักวิจัยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ และกระบวนการผลิตแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนคนค้นแมลง ตลอดจนพัฒนาเส้นโปรตีนให้มีเนื้อสัมผัสเหนียวนุ่ม ไม่ขาดง่าย เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการให้กับผู้บริโภค ซึ่งผู้เป็นโรคภูมิแพ้กลูเตน (celiac disease) สามารถรับประทานได้ ผลลัพธ์ที่เกิดจากโครงการฯ ช่วยให้ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนได้สูตรการผลิตที่เหมาะสม ทำให้เนื้อสัมผัสเหนียวนุ่ม ไม่ขาดง่าย และได้ค่ามาตรฐาน สร้างโอกาสในการขยายตลาดอาหารเพื่อสุขภาพ นำไปสู่การสร้างรายได้และการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น เกิดการพึ่งพาตนเองและพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech transfer to community) เป็นกิจกรรมในแผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (Area-based Innovation for Community)



มาตรการช่วยเหลือ บุคลากรและนักศึกษาในช่วงน้ำท่วม ภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน

เนื่องจากในช่วงวันที่ 28-29 และ 30 กันยายน 2565 จังหวัดขอนแก่นได้รับผลกระทบร้ายแรงจากเหตุภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉิน อุทกภัย จากอิทธิพล พายุ “โนรู (NORU)” มหาวิทยาลัยขอนแก่นเห็นถึงปัญหา และอุปสรรคการทำงานของบุคลากร จึงได้ออกประกาศ เพื่อที่จะเป็นมาตรการช่วยเหลือรองรับผลกระทบที่จะเกิดจากปัญหา ฝนตกหนัก พายุ อุทกภัย โดยมีอยู่ 3 มาตรการ ได้แก่ มาตรการ 1 จะมีการอนุญาตให้ทำงานที่บ้านหรือ work from home มาตรการที่ 2 คือเรื่องยานพาหนะ และมาตรการที่ 3 ที่พักกรณีบุคลากรประสบปัญหาบ้านพักถูกน้ำท่วม หรือ เดินทางไม่ได้ นอกจากนี้สำนักงานอธิการบดี มีการเตรียมการเพื่อจัดหาน้ำดื่ม เครื่องอุปโภคบริโภค ช่วยเหลือบุคลากรที่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของนักศึกษาก็เช่นเดียวกัน กองพัฒนานักศึกษา ได้ตั้งศูนย์ที่จะรับบริจาคน้ำดื่ม สิ่งของ เพื่อที่จะช่วยเหลือนักศึกษา



มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระดมน้ำใจช่วยเหลือ "ผู้ประสบอุทกภัย" จังหวัดขอนแก่น

อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บุคลากร และ นักศึกษา ได้นำถุงยังชีพ ประกอบด้วยสิ่งของเครื่องอุปโภคและบริโภค พร้อมด้วยเจลแอลกอฮอล์ หน้ากากอนามัย และน้ำดื่ม ซึ่งจัดเตรียมขึ้นจากงบประมาณมหาวิทยาลัยและเงินกองทุนมอดินแดง คลังเลือดกลาง และจากการเปิดรับบริจาคที่อาคารองค์การกิจกรรมนักศึกษาและคณะหน่วยงานต่างๆ ที่สมทบในกิจกรรม มหาวิทยาลัยช่วยเหลือ "ผู้ประสบอุทกภัย" ณ บ้านบึงเนียม บ้านบึงสวางค์ บ้านคุยโพธิ์ และ บ้านปากเปื่อย จังหวัดขอนแก่น โดยดำเนินกิจกรรมภายใต้ชื่อโครงการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ห่วงใย ช่วยเหลือสังคมในภาวะวิกฤต ประจำปีงบประมาณ 2565 ตามแนวทางยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2563 – 2566



ในเรื่องการส่งเสริมการบริการวิชาการเพื่อต่อยอดแก้ปัญหาหน้า “การอุทิศเพื่อชุมชนและสังคม” (Mindset of Social Devotion) การสร้างโครงการบริการวิชาการใหม่ที่เป็นการทำงานร่วมกันของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา มีจุดมุ่งหมายเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคม ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่ง เรียนรู้และภูมิปัญญาของสังคม (Center of Social Wisdom) และการปรับเปลี่ยนการบริการวิชาการจากความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) สู่การสร้างคุณค่าร่วมกัน (Creating shared value : CSV) โดยเกิดคุณค่าทั้งผู้ให้และผู้รับ

นักวิจัยให้บริการวิชาการสู่ชุมชน ยกระดับคุณภาพ ‘ปลาต้ม ส้มปลาตอง’ พร้อมออกแบบบรรจุภัณฑ์นำซื้อ มุ่งช่วยผู้ประกอบการผลกระทบ COVID-19

อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันแม่ข่ายดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นำโดยเจ้าหน้าที่ นักประสานงานความร่วมมืออุตสาหกรรม ลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลโครงการ “การยกระดับคุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ปลาต้ม ส้มปลาตอง หรือส้มปลาตัวเพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์” ผลงานการวิจัยของอาจารย์คณะเทคโนโลยี หัวหน้าโครงการฯ ดังกล่าว ที่ได้มีการสำรวจ ประเมินศักยภาพและความต้องการของชุมชนพบว่า กลุ่มแม่บ้านตำบลบ้านผือ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น ภูมิประเทศที่อยู่ติดกับเขื่อนอุบลรัตน์ มีชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในบริเวณนี้ส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพทำนา และทำประมงน้ำจืด และประกอบอาชีพเสริมอื่น ๆ นอกฤดูการทำนา อาทิ การปลูกผัก การทอผ้า และการรับจ้างทั่วไป ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลสถานภาพและศักยภาพของชุมชน ตลอดจนความต้องการในการพัฒนาภายใต้โครงการจ้างงานประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พบประเด็นปัญหาที่สำคัญในการพัฒนาสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ของชุมชนคือ ยังขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตสินค้า การควบคุมคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัยของสินค้า ขาดองค์ความรู้ในการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมทั้งแนวทางในการจำหน่ายและการขยายช่องทางการตลาด ดังนั้นอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ จึงเชื่อมโยงมายังคณะเทคโนโลยี ซึ่งนักวิจัยมีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานวิจัยด้านปลาต้มมาร่วมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีการเชิญผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ด้านการพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดจากคณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มาร่วมเป็นทีมในการถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ให้กับชุมชนเป้าหมายเพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าในชุมชนต่อไป

