



รายงานการพัฒนา อย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ปี 2568

เป้าหมายที่ 9 อุตสาหกรรม นวัตกรรม
โครงสร้างพื้นฐาน



เป้าหมายที่ 9 อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

9th Goal : Industry, Innovation and Infrastructure to develop

sustainable economic infrastructure, promote industry in all aspects, and create innovations

นโยบายและพันธกิจ (Policy & Commitment)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำที่อุทิศตนเพื่อสังคม ได้แสดงบทบาทอย่างเด่นชัดในการเป็นฟันเฟืองหลักเพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายที่ 9: อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน ผ่านยุทธศาสตร์ที่ 2 การปรับเปลี่ยนการทำงานวิจัย (Research Transformation) และ ยุทธศาสตร์ที่ 8 การปรับเปลี่ยนองค์กรให้ก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital Transformation) เป็นแกนหลักในการสร้างความเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้าง โดยกำหนดกลยุทธ์ 1) สร้างระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) เพื่อผลักดันให้องค์ความรู้ที่เกิดขึ้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้จริง โครงการที่เป็นรูปธรรมคือการ “ส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาให้มีความรู้และทักษะในการเป็นผู้ประกอบการ” ควบคู่ไปกับการสนับสนุนให้เกิดบริษัทสตาร์ทอัพที่ใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยยังได้วางโครงสร้างพื้นฐานสำคัญเพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมในอนาคต คือ “โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Industrial Park)” ซึ่งเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ในการเชื่อมต่องานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน และเป็นศูนย์กลางในการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีขั้นสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (12 New S-curve) สิ่งนี้คือการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ได้เป็นเพียงสิ่งปลูกสร้าง แต่เป็นกลไกที่มีชีวิตชีวาในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภูมิภาคและประเทศชาติ 2) พัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลให้มีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง โดยมีโครงการพัฒนาระบบบริการปัญญาประดิษฐ์และระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (HPC) ซึ่งเปรียบเสมือนสมองกลอันทรงพลังที่จะช่วยเร่งกระบวนการวิจัยและพัฒนา ทำให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่ซับซ้อนและสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ นอกจากนี้ยังมีการวางระบบเพื่อพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลแห่งอนาคต เตรียมความพร้อมของมหาวิทยาลัยให้สามารถรับมือและเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ไม่ว่าจะเป็น AI, Big Data, หรือเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่ทันสมัย ปลอดภัย และมีเสถียรภาพนี้ไม่เพียงแต่จะสนับสนุนการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัย แต่ยังเป็นต้นแบบและเป็นทรัพยากรที่สำคัญในการให้บริการวิชาการและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลของชุมชนและภาคอุตสาหกรรมโดยรอบ

University spin offs

ตัวอย่างบริษัทที่แยกตัวออกมาจากมหาวิทยาลัยเพื่อดำเนินการธุรกิจอย่างยั่งยืน

ลำดับ	บริษัท	ประเภท ผู้ให้บริการ	วัตถุประสงค์การใช้พื้นที่	ประเภทธุรกิจ (Sector)
	บริษัท คีน เอนจิเนียริง แอนด์ เอนไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด	Direc R&D	เพื่อพัฒนาวัสดุดูดซับน้ำเสียในการผลิต อุตสาหกรรมสี	Biotechnology
2	บริษัท อะลาดีส จำกัด	Direc R&D	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่นา อะลาดีส	Biotechnology
3	บริษัท วอซิชี่ จำกัด	Direc R&D	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชัน ทางด้านอุปกรณ์ IOT ควบคุมเครื่องซักผ้าและเครื่องอบผ้า	IT Software
4	บริษัท เจพี อินเทลลิเจนท์ ซิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด	Direc R&D	เพื่อทำงานวิจัยผลิตภัณฑ์ระบบ โปรแกรมเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับ สัญญาณไฟจราจร	IT Software
5	บริษัท ไบโอเพนนิซูล่า จำกัด	Direc R&D	เพื่อพัฒนาวิจัยผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพ	Agriculture& Food
6	บริษัท ไอบิทซ์ จำกัด	Direc R&D	1. เพื่อเป็นศูนย์วิจัย ออกแบบ และ พัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท ที่เป็น Geopatial Data Platform และ IoT Data Platform 2. ดำเนินกิจกรรม เผยแพร่องค์ความรู้ ทั้งทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้กระจายลง สู่พื้นที่จังหวัดขอนแก่น	IT Software
7	บริษัท สเตลลาร์ ซัมมิต จำกัด	Direc R&D	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาระบบ Work Schedule Management System, Performance Appraisal System, Human Resource Management System and Payroll, Income Tax Return PIT 91 2. เพื่อสร้างระบบต้นแบบ Work Schedule Management System, Performance Appraisal System, Human Resource Management	IT Software

ลำดับ	บริษัท	ประเภท ผู้ใช้บริการ	วัตถุประสงค์การใช้พื้นที่	ประเภทธุรกิจ (Sector)
			System and Payroll, Income Tax Return PIT 91	
8	บริษัท มาร์ค วัน อินโนเวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	Direc R&D	1. เพื่อเป็นแหล่งวิจัยค้นคว้า และพัฒนาสมรรถนะงานวิจัยทางด้านอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อรองรับการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางเศรษฐกิจ 2. เพื่อเป็นแหล่งให้ความรู้ทางด้านโครงการ Functional food ให้กับบุคคลหรือหน่วยงานที่สนใจ	Agriculture& Food
9	บริษัท มาร์คอฟ คอฟฟี่ จำกัด	Direc R&D	1. เพื่อศึกษาและวิจัยการใช้แอปพลิเคชันในการให้บริการและสามารถเก็บฐานข้อมูลของลูกค้าร่วมกับโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม(ITAP)เพื่อพัฒนารับการให้บริการที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว 2. เพื่อศึกษาและวิจัยร่วมกับห้องปฏิบัติการฟิโนมานา ซาติแห่ง มข. ในการค้นหาสารเคมีที่อยู่ในเมล็ดกาแฟที่ส่งผลต่อผู้บริโภคทั้งผลดีและผลเสียซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมผู้บริโภคกาแฟ 3. พัฒนาน้ำมะพร้าว Hannah	Agriculture& Food
10	บริษัท ฮันนะ เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	Direc R&D	1. วิจัยพัฒนาน้ำมะพร้าว Hannah เพื่อส่งออกต่างประเทศ	Agriculture& Food
11	บริษัท เอเวอร์เดีย ดีออกเตอร์ จำกัด	Direc R&D	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบ data center พร้อมทั้ง Application ที่ให้บริการทางการแพทย์ผ่านระบบออนไลน์	IT Software
12	บริษัท อาร์ทูเอ็ม โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Direc R&D	เพื่อใช้เป็นพื้นที่วิเคราะห์ข้อมูลต่อยอดงานวิจัย (แคปซูลติลิเนียร์) และพัฒนาฐานข้อมูลทางการตลาดเพื่อรองรับงานวิจัย	Medical & Bio-technology
13	บริษัท ช่วยราม เอ็นจิเนียริง จำกัด	Direc R&D	เพื่อใช้เป็นพื้นที่วิเคราะห์ข้อมูลต่อยอดงานวิจัยด้านแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	Logistics

ลำดับ	บริษัท	ประเภท ผู้ให้บริการ	วัตถุประสงค์การใช้พื้นที่	ประเภทธุรกิจ (Sector)
			ที่จะทำร่วมกับ โรงงานต้นแบบ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน KKU	
14	บริษัท โนวา เฮลท์ จำกัด	Direc R&D	เพื่อใช้เป็นพื้นที่วิเคราะห์ข้อมูลต่อยอด งานวิจัยด้านอาหารเป็นยา ที่จะทำร่วมกับ สถาบัน HHPHP KKU	Medical & Bio- technology
15	บริษัท พรีเมียร์โมดิไฟด์ สตาร์ช จำกัด	Direc R&D	1. จัดตั้งเป็นศูนย์ R&D ของบริษัทและ บริษัทในเครือ 2. ค้นคว้าวิจัย พัฒนา และ ตรวจสอบ ผลิตภัณฑ์ที่มาจากมันสำปะหลัง แป้งมันสำปะหลัง ผลพลอยได้จาก กระบวนการของกลุ่มธุรกิจ หรืออื่นใด ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่นวัตกรรมที่ช่วย ให้คุณภาพชีวิต หรือ สิ่งแวดล้อม ไปสู่ความยั่งยืนอย่างแท้จริง	Agriculture& Food
16	บริษัท ธิงค เทคโนโลยี จำกัด	Direc R&D	1. เพื่อเป็นพื้นที่ในการพัฒนาโครงการ ต่อเนื่อง จากโครงการ Runnex และทำ วิจัยโครงการเพื่อประยุกต์ใช้กับ โครงการก้าวคนละก้าว 2. เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพัฒนา AR Commerce (E-Commerce) กับ platform ด้านอื่น ๆ เช่น Music Product ในการรองรับเครือข่าย 5G 3. เพื่อเป็นพื้นที่พัฒนาระบบ IOT สำหรับผู้สูงวัยและผู้ป่วยอัลไซเมอร์ ในการ Track & Alert เพื่อป้องกันการ เกิดบุคคลสูญหาย 4. เพื่อดำเนินโครงการวิจัยร่วมกับ Thai Beverage Logistic Co.,Ltd ในการพัฒนาระบบ Software ของ บริษัท 5. เพื่อเป็นพื้นที่ให้คำปรึกษาพร้อมจัด ฝึกอบรมเรื่องการพัฒนาทักษะ IT สำหรับนักเรียน นักศึกษา	IT Software

ลำดับ	บริษัท	ประเภท ผู้ใช้บริการ	วัตถุประสงค์การใช้พื้นที่	ประเภทธุรกิจ (Sector)
17	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ โลจิสติก จำกัด	Direc R&D	1. พัฒนางานวิจัยด้านโลจิสติกส์ 2. เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานภายนอก เช่น สถาบันการศึกษา ภาครัฐ และบริษัทเอกชน เป็นต้น เพื่อต่อยอดโอกาสทางการศึกษาธุรกิจ 3. เป็นแหล่งบ่มเพาะ Startup และผู้ประกอบการรายใหม่ ๆ ที่มีแนวคิดการพัฒนานวัตกรรม และองค์ความรู้ด้านโลจิสติกส์	Logistics
18	บริษัท น່ออยู่ ครอบเปอร์ เรชั่น จำกัด	Direc R&D	จัดตั้ง Head Office ใน จ.ขอนแก่น เพื่อเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนา Website และ Mobile application เพื่อช่วยแก้ปัญหาเรื่องที่อยู่อาศัย ทั้งฝั่งผู้ใช้งาน เพื่ออำนวยความสะดวกช่วยลดเวลาในการค้นหา และฝั่งผู้ประกอบการ ทั้งเจ้าของโครงการอสังหาฯ เจ้าของหอพัก และนายหน้าอสังหาฯ ช่วยลดต้นทุนค่าโฆษณาต่างๆ ในการเข้าถึงผู้ใช้งาน รวมถึงบริการเรื่องบ้านอื่นๆ ที่มีแผนพัฒนาเพิ่มเติมในอนาคต	IT Software
19	บริษัท ลีลลี่ ฟาร์มา จำกัด	Direc R&D	พัฒนานวัตกรรมด้านนาโนเทคโนโลยีกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เพื่อเพิ่มความคงตัวและนำส่งสารสำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์ผิวหนังและเส้นผม	Medical & Bio-technology
20	บริษัท โปรเจกต์ซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด	R&D Support	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์ทางด้านเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และฮาร์ดแวร์ รวมไปถึงการออกแบบด้านต่าง ๆ ให้กับองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน	IT Software
21	บริษัท อีสานดอทคอม จำกัด	R&D Support	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบ data center พร้อมทั้ง Application ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	IT Software
22	บริษัท อาดิโอ โซลูชั่น จำกัด	R&D Support	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบ data center และทำโครงการ dino delivery platform ร่วมกันกับบริษัท Esan studio Co.,Ltd เพื่อให้บริการด้านการขนส่งในเขตจังหวัดขอนแก่น	IT Software

ลำดับ	บริษัท	ประเภท ผู้ให้บริการ	วัตถุประสงค์การใช้พื้นที่	ประเภทธุรกิจ (Sector)
23	บริษัท ทีพีไอ อินโนเวชัน จำกัด (อิสานสตูดิโอ เดิม)	R&D Support	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบ data center เพื่อให้บริการกับทั้งภาครัฐและเอกชนในพื้นที่	IT Software
24	บริษัท ที.ที. ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด	R&D Support	เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบ data center พร้อมทั้ง Application ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล และทางด้านบัญชีให้กับการไฟฟ้าของประเทศไทยสหรัฐอเมริกา	IT Software
25	บริษัท โฮมคอนเนคท์ รีเลย์ เอสเตทเอเจนซี่ จำกัด	R&D Support	1. เพื่อศึกษาและวิจัยพร้อมวิเคราะห์ฐานข้อมูลร่วมกับบริษัท JP Intelligent System Engineering Co.,Ltd เพื่อรองรับการให้บริการแก่ลูกค้า พร้อมทั้งเป็นฐานข้อมูลในการขยายตลาดเพื่อการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายให้ได้มากยิ่งขึ้น 2. เพื่อเปิดให้บริการด้าน Digital marketing	IT Software
26	บริษัท โซซิโอ จำกัด	R&D Support	1. เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับวิจัย และพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ WiFi Solution Platform Phase 2.ร่วมกับบริษัท ไลน์ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด 2. เพื่อสร้างเครื่องมือทางการตลาดอัตโนมัติ ผ่านทาง LINE OA 3. เพื่อสร้างเครือข่ายทางด้านนวัตกรรม พร้อมกระจายองค์ความรู้ ออกสู่หน่วยงาน ต่าง ๆ ที่ สนใจให้เกิดการตั้งต้นทางความคิดอันก่อให้เกิดความคิดนวัตกรรมไปสู่แผนปฏิบัติการที่เป็นไปได้	Service
27	บริษัท อินเทลลิ จิสต์ จำกัด (มหาชน)	R&D	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้าน Big Data และ Data Analytics และเข้ามาร่วมกับ KKBS พัฒนา นักศึกษาให้เป็น StartUp	IT Software

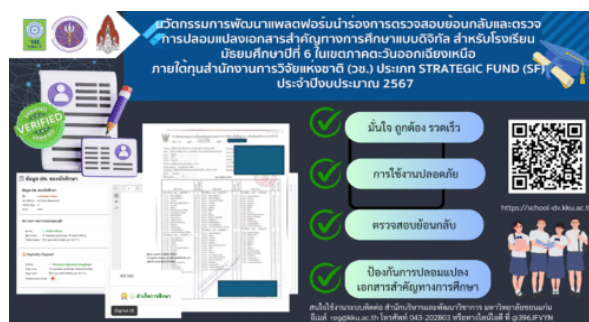
การพัฒนานวัตกรรม

โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มตรวจสอบย้อนกลับ

และตรวจการปลอมแปลงเอกสารสำคัญทางการศึกษาแบบดิจิทัล

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเปิดตัว “แพลตฟอร์มตรวจสอบย้อนกลับและตรวจการปลอมแปลงเอกสารสำคัญทางการศึกษาแบบดิจิทัล” สำหรับตรวจสอบใบ ปพ.1 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 นับเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่มีระบบตรวจสอบเอกสารการศึกษาแบบดิจิทัลที่ช่วยลดระยะเวลาจาก 3-6 เดือน เหลือเพียง 1 เดือน โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการแล้ว 753 แห่งทั่วประเทศ โดยแพลตฟอร์มดิจิทัลนี้ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร ปพ.1 ซึ่งเป็นเอกสารทะเบียนแสดงผลการเรียน (Transcript) เป็นเอกสารบันทึกผลการเรียนตามสาระการเรียนรู้กลุ่มวิชาและกิจกรรมต่าง ๆ ใช้เป็นหลักฐานในการสมัครเข้าศึกษาต่อ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น Digital Signature, XAdES, PDF/A-3 และมาตรฐาน XML ซึ่งสามารถตรวจจับการแก้ไขเอกสารได้แบบเรียลไทม์ ระบบนี้สร้าง Digital ID ภายใต้อาณาเขต “Thai School Consortium” ให้กับครูและอาจารย์ที่มีหน้าที่ตรวจสอบเอกสาร และเชื่อมต่อกับกรมการปกครอง (ThaID) เพื่อยืนยันตัวตนของนายทะเบียนโรงเรียน ทำให้เอกสารมีความน่าเชื่อถือสูงสุด จุดเด่นสำคัญของแพลตฟอร์มนี้ คือการปฏิวัติกระบวนการทำงานแบบเดิมที่ต้องใช้หนังสือราชการส่งข้ามหน่วยงาน ซึ่งเคยใช้เวลานาน 3-6 เดือน ให้ลดเหลือเพียงประมาณ 1 เดือน สำหรับการตรวจสอบนักเรียนราว 8,500 คน ไม่เพียงแต่รวดเร็วและปลอดภัย แต่ยังช่วยลดความเสี่ยงที่เอกสาร ปพ.1 จะสูญหาย หรือเกิดปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในระหว่างกระบวนการตรวจสอบ ที่สำคัญคือสามารถตรวจพบการปลอมแปลงหรือแก้ไขข้อมูลได้ทันที สร้างความโปร่งใสและความเชื่อมั่นให้กับทุกฝ่าย และแพลตฟอร์มนี้ไม่เพียงแต่เป็นการสร้างมาตรฐานใหม่ให้การตรวจสอบคุณวุฒิระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ของประเทศไทย แต่ยังเป็นนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การลดปัญหาการปลอมแปลงเอกสาร สร้างความโปร่งใส และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบแบบครบวงจรในยุคดิจิทัลอย่างแท้จริง

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีแผนพัฒนาต่อยอดแพลตฟอร์มนี้อย่างต่อเนื่อง โดยจะขยายผลสู่โรงเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในทุกภูมิภาคทั่วประเทศ พร้อมประชาสัมพันธ์ไปยังเครือข่ายทะเบียนศึกษาในระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังมีแผนพัฒนาคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น การเชื่อมต่อข้อมูลที่ละเอียดขึ้นกับฐานข้อมูลโรงเรียนเพื่อป้องกันการแก้ไขในรายละเอียดอื่น, การเชื่อมต่อกับระบบรับเข้าของมหาวิทยาลัยอื่นๆ และการปรับปรุงกระบวนการให้ครูอาจารย์ใช้งานง่ายขึ้น



การจัดแสดงนิทรรศการในงาน World Expo 2025 Osaka, Kansai, Japan

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน World Expo 2025 Osaka, Kansai, Japan ณ นครโอซากา ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้ธีม “AI for Health in the New Era: From Thainess to the Digital World” การเข้าร่วมงานในครั้งนี้สะท้อนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการเรียนรู้ของสังคมในระดับนานาชาติ และเป็นอีกก้าวสำคัญที่นำองค์ความรู้จากห้องวิจัยไทยสู่สายตาโลก เพื่อสร้างสังคมสุขภาพดี เรียนรู้อย่างมีคุณภาพ และพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับสากล กิจกรรมของงานเน้นการเรียนรู้ผ่านการเล่น (Edutainment) ด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัยอย่าง AI, VR, AR และ Metaverse สำหรับ นิทรรศการของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพผ่านนวัตกรรมที่ผสมผสาน “ความเป็นไทย” กับโลกดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์



โดยเปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมมีส่วนร่วมอย่างใกล้ชิด แบ่งออกเป็น 3 โซนหลัก ดังนี้ 1) Health & Performance Check Zone ให้บริการตรวจคัดกรองเบื้องต้นและประเมินความเสี่ยงของภาวะมวลกล้ามเนื้อน้อย (Sarcopenia) ด้วยแบบสอบถาม SARC-F Questionnaire และการทดสอบ แรงบีบมือ (Handgrip Strength) พร้อมคำแนะนำการออกกำลังกายเฉพาะบุคคล เพื่อส่งเสริมการเสริมสร้างและบริหารกล้ามเนื้ออย่างเหมาะสม” 2) Metaverse & English Learning for Thai Film Industry นำเสนอห้องเรียนเสมือนจริงบน Metaverse Virtual Film Studio ที่ผู้เข้าชมสามารถฝึกภาษาอังกฤษผ่านเนื้อหา 10 บท พร้อม mini game และ quiz ใช้ระบบ Hand Tracking เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่สนุกและสมจริง และมีของที่ระลึกเป็นหนังสือเรียนภาษาไทยสำหรับชาวต่างชาติ ครอบคลุม 4 ภาษา: ไทย อังกฤษ จีน และญี่ปุ่น 3) AI CPR & Emergency Response Zone จัดแสดงหุ่นจำลองฝึกช่วยชีวิตหัวใจหยุดเต้น “CPRobot” ที่ผลิตจากยางพาราไทย พร้อมระบบอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี Signal Processing และ Machine Learning ผู้เข้าชมสามารถฝึกทักษะ CPR ด้วยตัวเอง แบบสมจริง พร้อมรับของที่ระลึกเมื่อผ่านการฝึกเบื้องต้น

โครงการยกเครื่องการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สำหรับสายสนับสนุน

เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยการจัด Workshop ด้าน AI ประกอบหัวข้อ AI สำหรับการสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการคลัง (การเงิน บัญชี พัสดุ) ด้านการวางแผนและการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการค้นคว้าข้อมูลและออกแบบสื่อสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ด้านการพัฒนางานและทักษะรายบุคคล และด้านการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งการนำ AI มาเป็นเครื่องมือที่ใช้สนับสนุนงานประจำให้รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ และกิจกรรมกานำเสนอ Showcase ผลงานการนำ AI มาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน

โครงการขับเคลื่อนอนาคตดิจิทัลลุ่มน้ำโขง

ด้วยการนำเสนอผลงานนวัตกรรมใน Lao Digital Week 2025

มหาวิทยาลัยขอนแก่นร่วมแสดงศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ในเวทีระดับภูมิภาค ผ่านการเข้าร่วมงาน "Lao Digital Week 2025" ณ หอประชุมแห่งชาติ นครหลวงเวียงจันทน์ สปป. โดยมีคณะผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัยนำโดยอุปนายกสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและดิจิทัล ซึ่งงานดังกล่าวจัดขึ้นภายใต้คำขวัญ "พัฒนาพื้นฐานโครงสร้างดิจิทัลของ สปป.ลาว ให้เข้มแข็งและยั่งยืน" โดยมีสามเสาหลักสำคัญ ได้แก่ รัฐบาลดิจิทัล สังคมดิจิทัล และเศรษฐกิจดิจิทัล ทั้งนี้ภายในงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้จัดแสดงนวัตกรรมดิจิทัลชั้นนำ อาทิ แอปพลิเคชัน "AI เว้าจา" หุ่นยนต์ AI สำหรับช่วยป้อนหัวใจ จากวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ เครื่องร่อนน้ำต้นไม้อัจฉริยะจากคณะเกษตรศาสตร์ เครื่องมือส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน STEM จากคณะศึกษาศาสตร์ และเครื่อง VR โมเดลกระดูกมาจกคณะสัตวแพทยศาสตร์ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมวิชาการในรูปแบบ Workshop และ Panel Discussion ด้าน AI และ Startup จะเห็นได้ว่าความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยขอนแก่นและกระทรวง ICT ของลาวในครั้งนี้ ถือเป็นหมุดหมายสำคัญในการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยีในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง สะท้อนถึงความใกล้ชิดด้านภาษาและวัฒนธรรม อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของภูมิภาคตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย



โครงการยกระดับทักษะการออกแบบและการสื่อสารยุคดิจิทัล

ฝ่ายการศึกษาและดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้พัฒนาโครงการยกระดับทักษะการออกแบบและการสื่อสารยุคดิจิทัล เพื่อรองรับการเรียนรู้และการทำงานในโลกอนาคต ได้เปิดสิทธิ์ให้กับนักศึกษาและบุคลากรที่มีอีเมล @kkumail.com สามารถเข้าใช้งานแพลตฟอร์ม Canva พร้อมฟีเจอร์ Canva AI ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ Canva AI เป็นเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ถูกพัฒนาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถสร้างสรรค์งานออกแบบได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการคิดไอเดียออกแบบเบื้องต้น การเขียนข้อความอัตโนมัติ การสร้างและปรับแต่งภาพตามคำสั่ง การสร้างเว็บไซต์ผ่านโค้ดอัจฉริยะ ไปจนถึงการผลิตสื่ออย่างโปสเตอร์ สไลด์นำเสนอ หรือโพสต์สำหรับโซเชียลมีเดียได้อย่างมืออาชีพภายในเวลาอันสั้น ซึ่งนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่นสามารถเริ่มต้นใช้งาน Canva AI ได้ทันที โดยล็อกอินผ่าน เว็บไซต์ www.canva.com ด้วยอีเมลมหาวิทยาลัยที่ลงท้ายด้วย @kkumail.com ซึ่งระบบจะเปิดสิทธิ์การเข้าถึงฟีเจอร์ AI ให้อัตโนมัติ



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสุดเข้มข้น

AI สำหรับเลขานุการผู้บริหารมืออาชีพ ยกระดับประสิทธิภาพการทำงานด้วยเทคโนโลยี AI

ดำเนินการโดยสำนักบริการวิชาการ ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคดิจิทัลและการปฏิวัติอุตสาหกรรม 4.0 สะท้อนให้เห็นถึงความตื่นตัวและความต้องการในการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยี AI มาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในทุกภาคส่วน และเป็นก้าวสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพด้านเทคโนโลยี AI ประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในการเป็น “มหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม” และเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ “เศรษฐกิจฐานความรู้และนวัตกรรม” อย่างยั่งยืน โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการฝึกฝนทั้งภาคทฤษฎี และลงมือปฏิบัติจริง (Workshop) ครอบคลุมเนื้อหาสำคัญที่เลขานุการยุคใหม่ต้องรู้ อาทิ เทคนิคการเขียนคำสั่ง AI (Prompt Engineering) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและตรงความต้องการ การประยุกต์ใช้ AI ในงานเอกสารราชการ: การสรุปประชุม การเขียนรายงานอย่างรวดเร็ว การสร้างสรรค์เนื้อหา: การเขียนสุนทรพจน์ คำกล่าว และคอนเทนต์สำหรับโซเชียลมีเดีย การออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์: การใช้เครื่องมือ AI ช่วยสร้าง



โปสเตอร์และงานนำเสนอที่น่าสนใจ (เช่น Canva, Napkin, Gamma) การสร้างแบบฟอร์มออนไลน์: การออกแบบแบบสอบถามและ Google Form อย่างมืออาชีพ และ การใช้ งาน AI อย่างปลอดภัยและมีจริยธรรม: ความเข้าใจในข้อจำกัด และแนวทางการใช้งานที่เหมาะสม

โครงการประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.)

เพื่อแลกเปลี่ยนแนวคิดและกำหนดทิศทางการพัฒนาอุดมศึกษาไทยในยุคดิจิทัล

การประชุมครั้งนี้เป็นเวทีสำคัญกำหนดทิศทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาไทย สะท้อนความมุ่งมั่นยกระดับมาตรฐานการศึกษาและวิจัย และ ปอมท. คือพลังความร่วมมือของมหาวิทยาลัยไทย ที่พิสูจน์แล้วว่าการทำงานเป็นทีมสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม และผลักดันการปฏิรูปการศึกษาย่างยั่งยืนได้จริง และจุดมุ่งหมายของโครงการคือการเปิดพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทักษะคิด และมุมมองเชิงวิชาการในหลากหลายมิติ ซึ่งเป็นเวทีสำคัญที่เปิดโอกาสให้คณาจารย์ได้ร่วมกันสะท้อนปัญหา และเสนอแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้ตอบโจทย์ยุคสมัย และความคาดหวังของสังคมได้ดียิ่งขึ้น การประชุมครั้งนี้ นับเป็นก้าวสำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ เพื่อร่วมกันยกระดับคุณภาพการศึกษาไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานสากล และสามารถตอบสนองต่อความท้าทายในศตวรรษที่ 21 ได้อย่างมี



ประสิทธิภาพ และยิ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับมาตรฐานการศึกษาไทยสู่ระดับโลก โดยกิจกรรมในงานมีอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น บรรยายพิเศษในหัวข้อ “Education Transformation การปรับเปลี่ยนการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย ขอนแก่น” ซึ่งแนวทางการปรับตัวของสถาบันอุดมศึกษา ในยุคเทคโนโลยีดิจิทัล และกลยุทธ์การเตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกการศึกษา และการบรรยาย “AI for the Next Generation Leaders” โดยรองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งมีกิจกรรม “CUFST AI SWOT ANALYSIS” เพื่อเปิดมุมมองใหม่เกี่ยวกับบทบาทสำคัญของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการขับเคลื่อนระบบอุดมศึกษาไทยสู่อนาคต

โครงการอบรมหลักสูตรการบริหารความเสี่ยง

และการควบคุมภายในสำหรับผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐ

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำเครื่องมือ Generative AI มาช่วยให้ผู้บริหารภาครัฐ สามารถตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลที่แม่นยำและรอบด้านมากขึ้น ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความโปร่งใสให้กับการทำงานของภาครัฐได้อย่างมหาศาล ด้วยในยุคที่โลกขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและเทคโนโลยี การบริหารความเสี่ยงแบบเดิมอาจไม่เพียงพอ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดอบรมหลักสูตร “การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในสำหรับผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐ” โดยมีเป้าหมายเพื่อ Upskill ทักษะที่จำเป็นด้านการบริหารจัดการองค์กรยุคใหม่ให้แก่ผู้บริหารระดับสูง จากหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ พร้อมชูการประยุกต์ใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือสำคัญในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ โดยผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้เนื้อหาที่เข้มข้น ครอบคลุมตั้งแต่การวางกรอบการบริหารความเสี่ยง การประเมินและการควบคุมภายใน ไปจนถึงการฝึกปฏิบัติผ่านกรณีศึกษา (Case Study) เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับบริบทของหน่วยงานตนเองได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อการยกระดับการให้บริการประชาชนและการบริหารงบประมาณให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล



โครงการห้องเรียนสาธารณะเพื่อภูมิคุ้มกันสื่อยุคดิจิทัล

คณะสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย ร่วมกับสมาคมนักข่าวฯ และกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ จัดกิจกรรมห้องเรียนสาธารณะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้แก่นักศึกษาจาก 5 มหาวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสื่อ สร้างเครือข่ายความร่วมมือ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการรู้เท่าทันสื่อ และขับเคลื่อนการสร้างพื้นที่ข้อมูลข่าวสารที่ดีมีคุณภาพ เพื่อนำไปสู่ระบบ

นิเวศสื่อที่ปลอดภัยและสร้างสรรค์ในสังคมไทย การจัดกิจกรรมสำคัญนี้เป็นการเสริมสร้างทักษะการรู้เท่าทันสื่อให้นักศึกษาในภูมิภาคอีสานถือเป็นภารกิจสำคัญ เพื่อให้สามารถเป็นนักสื่อสารมวลชนที่มีคุณภาพและมีความรับผิดชอบต่อสังคมในอนาคต การอบรมครั้งนี้ช่วยให้นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ตรงจากผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ และกิจกรรมห้องเรียนสาธารณะภาคตะวันออกเฉียงเหนือครั้งนี้ เน้นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่เข้มข้น ให้นักศึกษาได้เรียนรู้จริง ลงมือทำจริง ทั้งการตรวจสอบข้อมูล การวิเคราะห์ข่าวปลอม การผลิตสื่ออย่างสร้างสรรค์และมีจริยธรรม และที่สำคัญคือการสร้างเครือข่ายคนรุ่นใหม่ที่จะร่วมกันพัฒนางานสื่อในภูมิภาคให้แข็งแกร่งและสร้างสรรค์ยิ่งขึ้น โดยผู้เข้าร่วมจะนำความรู้และทักษะที่ได้ไปปรับใช้ในการเรียน การทำงาน และการเป็นพลเมืองดิจิทัลที่มีคุณภาพ

สำหรับกิจกรรมในการอบรมเชิงปฏิบัติการ ได้แก่ การเรียนรู้และเพิ่มพูนทักษะจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และคนสื่อตัวจริง ฝึกฝนเชิงปฏิบัติผ่านกิจกรรม Workshop และการลงพื้นที่สร้างสรรค์ผลงานจริง การสร้างเครือข่ายกับเพื่อนนักศึกษาจากหลากหลายสถาบันและผู้ประกอบวิชาชีพ และเจาะลึกเนื้อหาเข้มข้นครอบคลุม 3 ด้านหลัก ในด้านการรู้เท่าทันสื่อ (Media Literacy) คุณค่าทางวารสารศาสตร์และจริยธรรมวิชาชีพ และทักษะเฉพาะทางที่จำเป็นสำหรับนักสื่อสารมวลชนยุคปัจจุบัน ทั้งนี้ทำให้นักศึกษาได้เรียนรู้ทักษะที่จำเป็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้มีประสบการณ์ตรงในแวดวงสื่อมวลชน ได้ลงมือปฏิบัติจริงในการผลิตชิ้นงานผ่านแพลตฟอร์มยอดนิยมอย่าง TikTok พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสร้างเครือข่ายกับเพื่อนต่างสถาบัน ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการทำงานร่วมกันในอนาคต



โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐในยุคดิจิทัล

ด้วยการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร“การใช้ No Code ทักษะใหม่เพื่ออนาคต Digital Workforce”

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) หรือ ETDA จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐในยุคดิจิทัล ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การใช้ No Code ทักษะใหม่เพื่ออนาคต Digital Workforce” มุ่งเน้นให้บุคลากรภาครัฐในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ได้เรียนรู้เครื่องมือดิจิทัลที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานด้านการเขียนโปรแกรม ผู้เข้าร่วมได้แก่ บุคลากรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น (อบจ.ขอนแก่น) บุคลากรในโรงพยาบาล

ส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บุคลากรฝ่ายปกครอง ปลัด สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และข้าราชการตำรวจในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น โดยเนื้อหาการอบรมครอบคลุมหัวข้อสำคัญ อาทิ

- การสร้างแอปพลิเคชันด้วย No Code & AppSheet เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูล
- การออกแบบแอปให้ปลอดภัยและสอดคล้องกับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
- การใช้ AI (Gemini) ในการช่วยสร้างแอปพลิเคชัน
- การประยุกต์ใช้ No Code กับงานภาครัฐเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

โครงการอบรมครั้งนี้ถือเป็นก้าวสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรภาครัฐให้พร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล โดยผู้เข้าอบรมจะสามารถนำทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในหน่วยงานของตนเอง เพื่อพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

