

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม

ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ

การคิดรอบปี ปีการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้

สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพโดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของมหาวิทยาลัยให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัยการสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น ซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการ ดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ	มีการ ดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

ผลการดำเนินงาน

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) เป็นส่วนราชการภายในที่ทำหน้าที่รับผิดชอบกำกับติดตามการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย โดย สวพ.จะทำหน้าที่พัฒนาระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม โดยมีโครงสร้างการบริหารงาน คือ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ ภายใต้การกำกับติดตามของรองอธิการบดี ด้านวิชาการและวิจัย โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ที่ประกอบด้วย รองอธิการบดีที่รับผิดชอบ

งานวิจัยเป็นประธาน มีผู้ช่วยอธิการบดีที่รับผิดชอบด้านงานวิจัย คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก เป็นกรรมการ มีผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นกรรมการและเลขานุการ และมีรอง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาที่รับผิดชอบงานส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เป็นกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ ทำหน้าที่ในการเสนอแนะนโยบาย กำหนดยุทธศาสตร์ แผนงานและ โครงการวิจัยต่ออธิการบดีหรือสภามหาวิทยาลัย ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการวิจัยของ บุคลากรในมหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบการให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยที่ผ่านการ กู้เงินของธนาคารกสิกรรมกสิกรรมโครงการวิจัย กำกับติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามคู่มือการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (มกส.2.1-1-1)

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ โดย สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้มีการพัฒนาระบบ สารสนเทศการบริหารงานวิจัยที่เว็บไซต์ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (มกส.2.1-1-2) ที่ประกอบด้วย

1) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่มีข้อมูล เกี่ยวกับเอกสารหรือแบบฟอร์ม (มกส.2.1-1-3) ที่เกี่ยวข้องกับการขอสนับสนุนงบประมาณและ การดำเนินงานวิจัย เช่น คู่มือการบริหารงานวิจัย แบบฟอร์มขอเสนอโครงการ ประกาศ/ระเบียบ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

2) ระบบสารสนเทศข้อมูลอาจารย์ นักวิจัย และข้อมูลโครงการวิจัย (มกส.2.1-1-4) ที่ จะเป็นแหล่งข้อมูลสำหรับการค้นหาโครงการวิจัย งานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ผู้วิจัย และการตีพิมพ์ เผยแพร่ต่างๆ

3) ระบบเชื่อมโยงสำหรับแหล่งสารสนเทศภายนอกที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา งานวิจัย เช่น ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System (ระบบ NRIS)) <http://nriis.nrct.go.th/> หรือ ระบบบริหารจัดการ งานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System (ระบบ NRMS)) เดิม www.nrms.go.th (มกส.2.1-1-5)

2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติการงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือ ศูนย์ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย

- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงาน สร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การ จัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (Visiting professor)

ผลการดำเนินงาน

งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม เป็นพันธกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ให้เป็นส่วนราชการภายในที่ทำหน้าที่รับผิดชอบเป็นศูนย์ส่งเสริมสนับสนุนและให้คำปรึกษาด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ภายใต้การกำกับติดตามของรองอธิการบดี ด้านวิชาการและวิจัย โดยคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ทำหน้าที่ในการกำหนดยุทธศาสตร์ ออกนโยบาย กำกับติดตาม และประเมินผลการดำเนินการด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์

เป็นห้องปฏิบัติการธรรมชาติขนาดใหญ่ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ที่มีพื้นที่ถึง 1,115 ไร่ ติดกับเขื่อนลำปาว ตั้งอยู่ ณ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ ที่ประกอบด้วย ฟาร์มประมง ฟาร์มพืช และฟาร์มสัตว์ ได้แก่ สัตว์ปีก สุกร โคเนื้อ ไก่ชน กระบือ หงส์ดำ โดยเป็นการบริหารจัดการที่ร่วมมือกันของทุกคณะของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ และมีความร่วมมือกับสถานประกอบการ หน่วยงานราชการ และชุมชน ในการวิจัย บริการวิชาการ และการบูรณาการกับการเรียนการสอนในทุกศาสตร์ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ทั้งด้านการเกษตร วิศวกรรมศาสตร์ ศิลปศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และบริหารศาสตร์ เนื่องจากศูนย์ดังกล่าว ทำหน้าที่เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ดังนั้นทุกศาสตร์จึงสามารถเข้าไปวิจัย บริการวิชาการ และเป็นแหล่งฝึกงาน ตลอดจนบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนได้อย่างทั่วถึงครอบคลุม (มกส.2.1-2-1)

2.2 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสิ่งทอพื้นเมืองแพรวกาฬสินธุ์

เป็นหน่วยงานที่เกิดมาจากนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการแก้ไขปัญหาความยากจนในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยต้องการนำเอาต้นทุนและจุดเด่นของจังหวัดมาสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับรายได้ให้กับประชาชน ซึ่งในจังหวัดกาฬสินธุ์มีความโดดเด่นเรื่องของผ้าทอพื้นเมืองที่หลากหลาย โดยเฉพาะผ้าไหมแพรวกาฬสินธุ์ซึ่งถูกเรียกว่า “ราชินีแห่งไหมไทย” เป็นผ้าที่มีชื่อเสียงและมีประวัติเกี่ยวเนื่องแต่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เสด็จเยี่ยมประชาชนในอำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งปัจจุบันมีการทอกันอย่างแพร่หลายในพื้นที่ ซึ่งศูนย์ดังกล่าวเป็นแหล่งวิจัยสำหรับการพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนของคนจังหวัดกาฬสินธุ์ (มกส.2.1-2-2)

2.3 ห้องปฏิบัติการ

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์จัดให้มีห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการวิจัยบูรณาการกับการส่งเสริมการเรียนรู้ (PLO) ของทุกหลักสูตรทุกคณะเพื่อให้นักศึกษาเกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ (LO) ตามที่คาดหวัง รายละเอียดดังนี้

2.3.1 ฟาร์มด้านการเกษตร ได้แก่ พืช สัตว์ และประมง ที่ตั้งอยู่ที่ มหาวิทยาลัย กาศสินธุ์ พื้นที่ในเมือง และที่ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์ (มกส.2.1-2-3)

2.3.2 โรงพยาบาลสัตว์ (มกส.2.1-2-4)

2.3.3 ห้องปฏิบัติการจำนวนกว่า 13 ห้อง เช่น ห้องปฏิบัติการเคมีอาหาร ห้องปฏิบัติการคุณภาพอาหารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เคมี ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร ห้องปฏิบัติการเนื้อสัตว์ ห้องปฏิบัติการธัญพืชห้องปฏิบัติการทดสอบชิม ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพระดับ โมเลกุล ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการหมักและสิ่งแวดล้อม ห้องปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์ และห้องปฏิบัติการกายวิภาค เป็นต้น (มกส.2.1-2-5)

2.4 ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือ นวัตกรรม

มหาวิทยาลัยกาศสินธุ์มีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สังกัดสำนัก ส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม โดยสามารถให้บริการการค้นคว้าได้ทั้งแบบออนไลน์หรือมาให้บริการได้ด้วย ตนเองที่สำนักฯ โดยในปัจจุบันงานวิทยบริการมีทรัพยากรให้บริการทั้งหนังสือ วารสาร ฐานข้อมูลออนไลน์ และ E-Book รายละเอียดดังต่อไปนี้ (มกส.2.1-2-6)

ที่	รายการ	จำนวน รายการ	เล่ม
1.	หนังสือทั่วไป (ภาษาไทย)	20,080	40,322 เล่ม
	- หมวด 000 (คอมพิวเตอร์,สารสนเทศ,และความรู้ ทั่วไป)	348 รายการ	696 เล่ม
	- หมวด 100 (ปรัชญา)		1,508 เล่ม
	- หมวด 200 (ศาสนา)	754 รายการ	320 เล่ม
	- หมวด 300 (สังคมศาสตร์)	160 รายการ	8,675 เล่ม
	- หมวด 400 (ภาษา)	3,844 รายการ	1,290 เล่ม
	- หมวด 500 (วิทยาศาสตร์)	994 รายการ	4,343 เล่ม
	- หมวด 600 (เทคโนโลยี)	2,244 รายการ	18,348 เล่ม
	- หมวด 700 (ศิลปะและ นันทนาการ)	9,174 รายการ	1,518 เล่ม
	- หมวด 800 (วรรณกรรม)	759 รายการ	1,244 เล่ม
	- หมวด 900 (ประวัติศาสตร์)	622 รายการ	2,380 เล่ม
		1,190 รายการ	

2.	หนังสือทั่วไปภาษาอังกฤษ	851 รายการ	1850 เล่ม
3.	เรื่องสั้น, นวนิยาย, หนังสือเยาวชน	877 รายการ	882 เล่ม
4.	วิจัย	183 รายการ	320 เล่ม
5.	วิทยานิพนธ์	650 รายการ	1320 เล่ม
6.	หนังสืออ้างอิง (ภาษาไทย)	290 รายการ	490 เล่ม
7.	หนังสืออ้างอิง (ภาษาอังกฤษ)	250 รายการ	380 เล่ม
8.	โครงการ รายงานการวิจัย ปัญหาพิเศษ (ปริญาตรี)	166 รายการ	340 เล่ม
9.	วารสาร, นิตยสาร, สิ่งพิมพ์ต่อเนื่องภาษาไทย (บอกรับ)	18 รายการ	-
10.	วารสารภาษาไทย (รับบริจาค)	210 รายการ	-
11.	หนังสือพิมพ์	6 รายการ	-
12.	ฐานข้อมูลออนไลน์ - ACM Digital Library - IEEE/IET Electronic Library (IEL) - Web of Science - ProQuest Dissertation & Theses Global - SpringerLink – Journal - American Chemical Society Journal (ACS) - Emerald Management - Academic Search Complete (ASC) - EBSCO Discovery Service (EDS) Plus Full Text - Computer & Applied Sciences Complete (CASC) - ScienceDirect	11 รายการ	-
13.	ฐานข้อมูล (ไทย) - ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย (ThaiLis) - ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม (UcTal)	2 รายการ	-
14.	ฐานข้อมูล EBook (ที่มหาวิทยาลัยจัดซื้อให้บริการ) - E-book EBSCO - GALE EBOOKS	2 รายการ 22 ชื่อเรื่อง 20 ชื่อเรื่อง	-

2.5 สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

2.5.1 มหาวิทยาลัยมีศูนย์คอมพิวเตอร์ทำหน้าที่ดูแลระบบความปลอดภัยของเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในการทำวิจัยของบุคลากรในการอบรมและพัฒนานวัตกรรมสำหรับครูและบุคลากรทางการศึกษา ในงานวิจัยร่วมกัน (มกส.2.1-2-7)

2.5.2 มหาวิทยาลัยฯ มีการดำเนินการเพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยในการวิจัย รวมทั้งมีการคำนึงถึงการเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยฯผ่านระบบ NRIIS โดยมีการกำหนด User และ Password สำหรับนักวิจัยในแต่ละท่านเพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยในการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัย (มกส.2.1-2-8)

2.5.3 มหาวิทยาลัยฯ มีการจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัย (มกส.2.1-2-9) และสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยเพื่อใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านกรวิจัย เช่น ข่าวสารการอบรม สัมมนา ข่าวสารด้านทุนวิจัย เพื่อให้ให้นักวิจัยและผู้สนใจได้รับทราบข่าวสารต่าง ๆ บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <http://www.rdi.ksu.ac.th> (มกส.2.1-2-10) มีการเผยแพร่งานวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System (ระบบ NRIIS)) <http://nriis.nrct.go.th/> (มกส.2.1-2-11) รวมทั้งมีการสนับสนุนให้เผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) <http://tdc.thailis.or.th/tdc/> (มกส.2.1-2-12) เพื่อให้ทุกคณะหน่วยงานและองค์กรภายนอกได้เข้าถึงและ ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลดังกล่าวได้

2.6 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม เช่น การจัดประชุมวิชาการหรือการร่วมจัดประชุมวิชาการหรือร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม

2.6.1 มหาวิทยาลัย มีการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2562 ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (มกส. 2.1-2-13)

2.6.2 มหาวิทยาลัยฯ มีการสนับสนุนให้จัดทำวารสารวิชาการแพรวากาฬสินธุ์เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการโดยวารสารได้รับการรับรองคุณภาพวารสาร TCI กลุ่ม 2 ซึ่งได้เริ่มตีพิมพ์เผยแพร่วารสารวิชาการแพรวากาฬสินธุ์ ในปี พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ปีละ 3 ฉบับ โดยปีที่ 1 ฉบับที่ 1(มกราคม –เมษายน 2557) จนถึงปัจจุบัน ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 (กันยายน – ธันวาคม 2562) และได้มีการออกวารสารฉบับพิเศษ มหกรรมวิชาการภูมิปัญญาของกลุ่มชาติพันธุ์นานาชาติลุ่มน้ำโขงไทย ลาว เวียดนาม จีน (มกส. 2.1-2-14)

3. จัดสรรงบประมาณของสถาบันเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ มีการจัดสรรงบประมาณของสถาบันเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้จำนวนทั้งสิ้น 1,708,590 บาท เพื่อเป็นทุนวิจัยและงบบริหารจัดการงานวิจัย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้โครงการวิจัยท้าทายไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่ปี 2561 จำนวนรวมทั้งสิ้น 2,880,000 บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และจัดสรรเงินจำนวน 720,000 บาท เป็นงบบริหารจัดการงานวิจัย ทั้งนี้ในส่วนของทุนวิจัยแยกตามกรอบการวิจัยและคณะ รายละเอียดตามประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้โครงการวิจัยท้าทายไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่ ปี 2561 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (มกส.2.1-3-1)

4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ

มหาวิทยาลัยมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการประชุมวิชาการเป็นช่องทางสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในงานการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2562 ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (มกส. 2.1-4-1)

5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย โดยมีการจัดโครงการเพื่อพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของอาจารย์และนักวิจัยในด้านต่างๆ ดังนี้

5.1 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านจริยธรรมวิจัยในมนุษย์” วันที่ 18 กรกฎาคม 2562 เวลา 08.00-17.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารบริการการศึกษาและบริการกลาง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (พื้นที่นวมน) (มกส. 2.1-5-1)

5.2 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านจริยธรรมวิจัยในการดำเนินการต่อสัตว์ทางวิทยาศาสตร์” วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารบริการการศึกษาและบริการกลางมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (พื้นที่นวมน) (มกส. 2.1-5-2)

5.3 โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การออกแบบระเบียบวิธีวิจัย และการวิจัยเชิงคุณภาพ (RESEARCH METHODOLOGY DESIGN AND QUALITATIVE RESEARCH) และ

เรื่อง การโจรกรรมทางวรรณกรรมในวงการวิชาการ : ปัญหา สาเหตุ และกลยุทธ์ ในการป้องกัน (ACADEMIC PLAGIARISM: PROBLEMS, CAUSES AND PREVENTIVE STRATEGIES) วันที่ 5-6 กันยายน พ.ศ. 2562 ณ ห้องสัมมนาฟ้าแดดสงยาง ชั้น 5 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (พื้นที่ในเมือง) (มกส. 2.1-5-3)

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น ดังนี้

มหาวิทยาลัยฯ ได้ออกประกาศมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เรื่อง รายชื่อบุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่าและบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์เพื่อรับรางวัลเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2562 โดยมหาวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกบุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่าและบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์เพื่อรับรางวัล โดยได้ดำเนินการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดเพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติและประกาศเกียรติคุณเป็นบุคคลดีเด่นหรือผู้ทำคุณประโยชน์ นั้น โดยคณะกรรมการได้ดำเนินการคัดเลือกอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยดีเด่น ด้านคณาจารย์ประจำดีเด่นด้านการวิจัย จำนวน 3 คน คือ 1) นางสาวจิรพันธ์ วัชรกุล จากคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา ดวงอุปมา จากคณะบริหารศาสตร์ และ 3) นายอิทธิพล ชิมภูเขียว จากคณะเทคโนโลยีการเกษตร เข้ารับโลรางวัลเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2562 ในวันที่ 9 กันยายน 2562 ณ หอประชุมอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่ในเมือง ([มกส.2.1-5-4](#))

6. ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

มหาวิทยาลัยฯ มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด ดังนี้

6.1 มหาวิทยาลัยฯ มีระเบียบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ว่าด้วย การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2560 ประกาศใช้ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 นำมาบังคับใช้ (มกส.2.1-6-1)

6.2 เพื่อให้การบริหารสิทธิประโยชน์อันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา ของมหาวิทยาลัยฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสามารถสนับสนุน ส่งเสริมให้คณาจารย์ประจำ นักวิจัย และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ตลอดจนสร้างสรรค์ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา ในสาขาต่าง ๆ อันอาจนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ รวมถึงการป้องกันพิทักษ์ สิทธิอันชอบธรรมในผลงานนั้น และให้มีการจัดสรรประโยชน์ อันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นธรรมและชัดเจน จึงได้มีคำสั่ง สภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ที่ 015/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (มกส. 2.1-6-2)

6.3 มหาวิทยาลัยฯ มีการดำเนินงานยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในปีการศึกษา 2562 จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้ยื่นจดลิขสิทธิ์ ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงาน งานนิพนธ์ ชื่อ

ผลงาน คู่มือผลิต มัลย์ไมไฟ โดยแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2563 โดยได้รับหนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2563 (มกส. 2.1-6-3)

ผลการประเมินตนเอง

ผลการประเมิน ปีที่แล้ว	เป้าหมาย	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุ เป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป
5 คะแนน (6 ข้อ)	4 คะแนน	5 คะแนน (6 ข้อ)	✓	6 ข้อ

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
<u>มกส.2.1-1-1</u>	คู่มือการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
<u>มกส.2.1-1-2</u>	หน้าเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
<u>มกส.2.1-1-3</u>	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา
<u>มกส.2.1-1-4</u>	ระบบสารสนเทศข้อมูลอาจารย์, นักวิจัย และข้อมูลโครงการวิจัย
<u>มกส.2.1-1-5</u>	ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System (ระบบ NRIIS))
<u>มกส.2.1-2-1</u>	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์
<u>มกส.2.1-2-2</u>	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านสิ่งทอพื้นเมืองแพรวกาฬสินธุ์
<u>มกส.2.1-2-3</u>	ภาพถ่ายฟาร์มด้านการเกษตร ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์
<u>มกส.2.1-2-4</u>	โรงพยาบาลสัตว์
<u>มกส.2.1-2-5</u>	ห้องปฏิบัติการ
<u>มกส.2.1-2-6</u>	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
<u>มกส.2.1-2-7</u>	ภาพถ่ายศูนย์คอมพิวเตอร์
<u>มกส.2.1-2-8</u>	หน้าระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System (ระบบ NRIIS))
<u>มกส.2.1-2-9</u>	ระบบสารสนเทศข้อมูลอาจารย์, นักวิจัย และข้อมูลโครงการวิจัย

มกส.2.1-2-10	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา
มกส.2.1-2-11	ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
มกส.2.1-2-12	ฐานข้อมูลงานวิจัย โครงการเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย ThaiLIS Digital Collection
มกส.2.1-2-13	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2562
มกส.2.1-2-14	วารสารวิชาการแพรวกาฬสินธุ์
มกส.2.1-3-1	ประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ข้อเสนอโครงการวิจัย ภายใต้โครงการวิจัยทำทนายไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่ ปี 2561 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
มกส.2.1-4-1	เอกสารโครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน”
มกส.2.1-5-1	เอกสารโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านจริยธรรมวิจัยในมนุษย์”
มกส.2.1-5-2	เอกสารโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านจริยธรรมวิจัยในการดำเนินการต่อสัตว์ทางวิทยาศาสตร์”
มกส.2.1-5-3	เอกสารโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การออกแบบระเบียบวิธีวิจัย และการวิจัยเชิงคุณภาพ (RESEARCH METHODOLOGY DESIGN AND QUALITATIVE RESEARCH) และเรื่อง การโจรกรรมทางวรรณกรรมในวงการวิชาการ : ปัญหา สาเหตุ และกลยุทธ์ในการป้องกัน (ACADEMIC PLAGIARISM: PROBLEMS, CAUSES AND PREVENTIVE STRATEGIES)”
มกส.2.1-5-4	ประกาศมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ เรื่อง รายชื่อบุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า และบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์เพื่อรับรางวัลเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2562

มกส.2.1-6-1	ระเบียบมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ว่าด้วย การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2560
มกส.2.1-6-2	คำสั่งสภามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ที่ 015/2560 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
มกส.2.1-6-3	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ของผลงานจำนวน 1 เรื่อง

ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. รองอธิการบดีด้านวิชาการ การวิจัย การบริการวิชาการ และการประกันคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษา 2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน : 1. นายอภิเชษฐ เสมอใจ 2. นายอัฒชา เหมันต์ 3. นางสาวสุมาลา นันบุญ 4. นางสาวศรุดา หมูโยธา 5. นางสาวกฤติกา สุวรรณเรือง 6. ว่าที่ร้อยตรีเกษมสัน บุนผาเดช
---	--