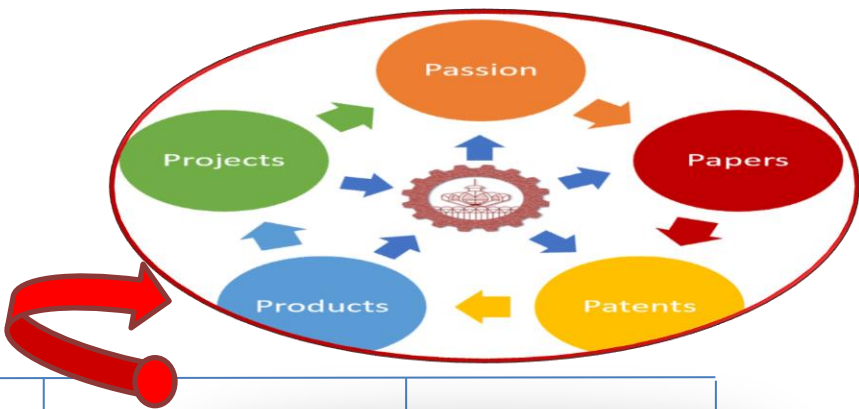


โครงสร้างกลุ่มงานสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ.

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม



① งานด้านนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย

- นโยบาย ทิศทาง และแผนงาน
- ผลักดันงานวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ/ม. / ภาคใต้
- สร้างกลไกและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ
- สร้างกลไกการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัยรุ่นใหม่
- สร้างระบบการสนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ
- สร้างกลไกและส่งเสริมงานวิจัยที่โดดเด่นและมีทิศทางที่ชัดเจน
- การจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบในทุกด้าน Paper, Patents, Products, Projects และการใช้ประโยชน์งานวิจัย
- ประกันคุณภาพด้านวิจัย
- ติดตามและประเมินผลการสนับสนุนตามพันธกิจด้านวิจัย

② งานด้านบริหารจัดการทุนวิจัย

- ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน
- ทุนวิจัยงบบูรณาการ
- ทุนวิจัย บพข. บพค. บพท.
- ทุนวิจัยภายนอก
- ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัย
- ทุนวิจัยเงินรายได้คณะฯ
- ทุนเครือข่ายวิจัย
- ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก
- ทุนวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม
- ทุนสนับสนุนห้องปฏิบัติการวิจัย
- สู่ความเป็นเลิศ
- ทุน Fundamental Fund (FF)

③ งานด้านผลงานวิจัยและนวัตกรรม

- ผลงานวิจัยเด่น
- การเผยแพร่ผลงานวิจัย และนวัตกรรมสู่กลุ่มเป้าหมาย
- ขับเคลื่อนและผลักดันการสร้างต้นแบบ-สิ่งประดิษฐ์-ผลิตภัณฑ์
- Ranking ผลงานตีพิมพ์ ISI, Scopus, Citation (Ranking 10 มหาวิทยาลัยที่อยู่ใน THE Ranking)
- การขับเคลื่อนผลงานตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- การขับเคลื่อนการจดทรัพย์สินทางปัญญา
- การประกวดแข่งขันผลงานวิจัย/นวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติ
- ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ด้านการวิจัย
- ระบบสืบค้นโครงการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ
- ปฏิทินทุนวิจัย/ประกวดแข่งขัน/ระบบแจ้งเดือนล่วงหน้า
- เว็บไซต์ และเว็บเพจวิจัยคณะฯ
- IP link, I2S
- การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพัฒนา
- Action plan ด้านวิจัยเป็นระบบ
- ค่า Page charge/รางวัลผลงานตีพิมพ์วารสารฯ
- ระบบ PRPM/One Stop Service ด้านวิจัย

④ งานด้านบูรณาการการวิจัย

- การพัฒนานักวิจัย/การสร้างบรรยากาศด้านกรวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- การเชิดชูเกียรตินักวิจัย
- มาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย
- มาตรฐานและจริยธรรมการทำวิจัย
- มาตรฐานงานวิจัยในสัตว์ทดลอง
- มาตรฐานงานวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- มาตรฐานจรรยาบรรณการวิจัยในมนุษย์
- พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช
- ข้อร้องเรียนด้านการวิจัย
- การบริหารกองทุนวิจัยคณะฯ

⑤ งานด้านพันธกิจวิจัยเพื่อสังคม

- การว่าจ้างให้ทำวิจัยกับภาคเอกชน
- งานวิจัยที่นำไปแก้ไขปัญหาในภาคใต้
- งานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- การเข้าถึงผู้ใช้งานวิจัย-การเจรจาพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงรุกเชิงรุกตามความต้องการของโรงงาน อุตสาหกรรม บริษัท และคณะต่างๆ ภายใน ม.
- ส่งเสริมและผลักดันการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สู่ชุมชน
- ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายวิจัยภายในและภายนอกคณะฯ ในระดับชาติและนานาชาติ
- การวิเคราะห์ระดับ TRL ของผลงานวิจัย
- การวิเคราะห์โครงการวิจัยที่ดำเนินการได้ตามเวลาที่แหล่งทุนกำหนด
- ติดตามผลการดำเนินงานด้านวิจัยตาม MOU

⑥ งานด้านกิจกรรมส่งเสริมการวิจัย

- ส่งเสริมกิจกรรมด้านวิจัย(การแลกเปลี่ยนเรียนรู้/ อบรม/ สัมมนา/ศึกษาดูงานด้านวิจัย)
- ส่งเสริมและสนับสนุนการขอทุนเชิงบูรณาการวิจัยขนาดใหญ่
- ส่งเสริมและผลักดันการเพิ่มจำนวนนักวิจัยหลังปริญญาเอก
- ส่งเสริมและผลักดันการสร้างเครือข่ายตีพิมพ์ภายนอกคณะฯ/ภายนอกมหาวิทยาลัย
- สร้างกลไกกระบวนการบริหารจัดการในการเปลี่ยนรายงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วให้เป็น Paper
- ให้คำปรึกษาและบริการด้านวิจัย One Stop Service

ตัวชี้วัด (KPIs) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ. ประจำปี 2561-2568

K no.	KPI (G) Goal, (V) Vision, (D) Department, (A) Academic, (S) Staff	Plan no.	เป้าหมาย								เป้าหมาย 2565-2568							
			61		62		63		64		65		66		67		68	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1	จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา (ปีปฏิทิน) [R7.1 ก] (V)(A)	P2-1	5	24	10	20	15	18	20	23	21	23	23	25	23	33	29	
2	จำนวนผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการที่ได้รับรางวัลระดับชาติ และนานาชาติ (ปีปม.) [R7.1 ก] (G)(V)(A)		10	18	15	28	20	22	25	25	26	27	28	31	28	28	32	
3	จำนวนผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI และ Scopus (ปีปฏิทิน) [R7.1 ก] (G)(V)(A)	P2-3	80	95	90	109	95	145	110	188	115	213	120	158	120	125	130	
4	จำนวนการอ้างอิงของผลงานตีพิมพ์จากฐานข้อมูลนานาชาติ Scopus (ปีปฏิทิน) [R7.1 ก] (G)(V)(A)	P2-4	500	2,096	600	2,676	700	3,311	900	2,999	1100	4,307	1500	3742	1500	4658	2000	
5	ร้อยละโครงการวิจัยที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาในภาคใต้ได้ (ปีปม.) [7.1 ก] (G)(V)(A)		40	57.14	50	60.23	55	76.27	60	76.39	62	65	65	79	65	70.49	70	
6	จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับเอกชน [R7.1 ข(1)]	P2-2/P2-3	20	38	25	39	27	35	29	30	30	32	32	35	32	35	34	
7	ร้อยละของงานวิจัยที่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา [R7.1 ข(1)] (G)	P2-4	70	92.31	75	95.34	80	92.84	85	90	87	93.33	90	90.55	90	97.83	95	
8	ร้อยละงานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานตามพันธกิจเพื่อสังคมที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อจำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด (ปีปฏิทิน) [R7.3 ก(1)] (G)(D)	P2-1 ถึง P2-4	70	127.2	75	127	80	137.3	85	117.5	90	147.83	95	125.87	95	140.29	100	
9	สัดส่วนของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ISI และ Scopus) ต่อจำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด ปีปฏิทิน [R7.3 ก(1)] (G)(D)	P2-3/P2-4	0.60	0.67	0.60	0.76	0.70	1.00	0.80	1.31	0.85	1.54	1.00	1.17	1.00	0.90	1.50	

K no.	KPI (G) Goal, (V) Vision, (D) Department, (A) Academic, (S) Staff	Plan no.	เป้าหมาย								เป้าหมาย 2565-2568							
			61		62		63		64		65		66		67		68	
10	จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (บึงปม.) ล้านบาท [R7.5 ก(1)] (G)(D)(A)	P2-1 ถึง P2-4	40	96.76	50	106.1	59	123.9	67	147.9	69	87.13	71	71.38	71	50.85	80	
11	สัดส่วนเงินวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก/ภายใน (บึงปม.) [R7.5 ก(1)] (D)		20	42.25	25	48.84	30	39.95	35	109.6	37	253.48	39	713.83	39	56.50	50	
12	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยภายนอก [R7.1 ข(1)] (G)(A)		35	69	40	65	41	42	43	56	45	69	47	73	49	60	53	
13	ร้อยละของอาจารย์ที่ปฏิบัติงานวิจัยต่ออาจารย์ทั้งหมด		45	58.66	50	55	55	61	57	62.24	55	77.54	57	73	57	66.19	70	
14	จำนวนชุมชน/สถานประกอบการในภาคใต้ที่ได้รับการพัฒนาโดยงานวิจัย		9	14	11	16	13	18	14	15	13	18	15	19	15	17	22	
15	จำนวนโครงการวิจัยที่ถูกร้องเรียนด้านมาตรฐานและจริยธรรมด้านการทำวิจัย		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ผ่านมาตรฐานระบบความปลอดภัยของมหาวิทยาลัย										1	3	1	2	1	2	1	
17	จำนวนนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง														115	195		
18	จำนวน Model ที่สามารถประยุกต์ใช้ได้จริง														12	32		
19	จำนวนงานวิจัยร่วมเอกชน/หน่วยงานภายนอก														10	14		

หมายเหตุ

- หมายถึง ไม่มีการกำหนดเป้าหมายN/A หมายถึง ไม่มีการเก็บข้อมูลNYD หมายถึง ยังไม่ถึงรอบเวลาการรายงานข้อมูล