



# รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ

## 2566



จัดทำโดย  
สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



## คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2566 จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาเสนอต่อมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้ประกอบการประเมินคุณภาพการดำเนินงานของหน่วยงาน ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานด้านการวิจัยและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย คณะ วิทยาเขต และศูนย์การศึกษา ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เนื้อหาภายในเล่มรายงานผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2566 ประกอบไปด้วย ผลการดำเนินงานของกลุ่มงานภายใต้พันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมและบริการวิชาการ ประกอบด้วย งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสค.) กลุ่มที่ 2 กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม กลุ่มที่ 3 กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ ประกอบด้วย งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี งานพัฒนาธุรกิจ กลุ่มที่ 4 กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ประกอบด้วย โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม” โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ และโครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่

สถาบันวิจัยและพัฒนาขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตทุกท่าน ที่ได้มีส่วนร่วมอนุเคราะห์ในการสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาในด้านต่าง ๆ ด้วยดีมาโดยตลอด ตลอดจนการให้คำแนะนำเพื่อปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงาน รวมไปถึงการให้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลการดำเนินงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในการพัฒนาและบริหารจัดการงานด้านการวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
2566

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทสรุปผู้บริหาร	ฉ
ส่วนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา
	ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์
	โครงสร้างองค์การ และโครงสร้างการบริหาร
ส่วนที่ 2	ผลงานการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2566
	กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และบริการวิชาการ
	● งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย
	● งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย
	● งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสค.)
	กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
	● งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ
	● งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
	● งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย
	● งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม
	กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ
	● งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
	● งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี
	● งานพัฒนาธุรกิจ
	กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น
	● โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม”
	● โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ 3	
แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในอนาคต	63
ภาคผนวก	69
ภาคผนวก ก	ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
ภาคผนวก ข	ข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อสิ่งพิมพ์
ภาคผนวก ค	บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยจำแนกตามแหล่งงบประมาณ	7
2	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยและโครงการวิจัย จำแนกตามประเภทแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย	8
3	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยและโครงการวิจัย จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	8
4	ร้อยละของจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำจำแนกตามแหล่งงบประมาณ	8
5	งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย	9
6	ผู้ประสานงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบ จำแนกตาม SDU Research Club	17
7	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยจำแนกตาม SDU Research Club	17
8	การขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	31
9	รายละเอียดการยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	31
10	รายละเอียดการยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทเครื่องหมายการค้า จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	32
11	ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในจำแนกรายตัวชี้วัด	72
12	ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รายพันธกิจ	73
13	การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดที่ควรพัฒนา	73

## สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	โครงสร้างองค์การ	4
2	โครงสร้างการบริหาร	5
3	การจัดประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.-มสค.)	11
4	การสำรวจเก็บรวบรวมและการปลูกรักษาทรัพยากรพันธุกรรมพืชในพื้นที่ เป้าหมาย	11
5	การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร	11
6	งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	11
7	การจัดทำข้อมูลเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ	11
8	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสค.)	11
9	Journal of Multidisciplinary in Social Sciences	13
10	Journal of Food Health and Bio environmental Science	13
11	ASEAN Journal of Education	14
12	เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	15
13	Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ได้รับการประเมินเข้า ฐานข้อมูล Scopus	15
14	เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI	16
15	กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยของ SDU Research Club	18
16	ระบบ e-Research	19
17	ระบบค้นหาบทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal)	19
18	ฐานข้อมูล Science Direct	20
19	ฐานข้อมูล Web of Science	20
20	ฐานข้อมูล SpringerLink	21
21	ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย (R-System Plus)	22
22	ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)	23
23	การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)	23
24	การอบรมการใช้งานระบบประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา (e-Assessment)	24
25	การใช้งานระบบจัดการเนื้อหาการเรียนการสอนการวิจัย (ระบบ e-Template)	24
26	โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ และ Turnitin	25

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
27	โปรแกรมจัดการการอ้างอิงและบรรณานุกรม “EndNote X9”	25
28	โปรแกรม Mendeley	26
29	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่ผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย TCI	27
30	การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในงาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022 )	28
31	การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในงาน The 48 <sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva	29
32	การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566	30
33	การเจรจา และการอนุญาตให้ใช้สิทธิฯ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม	33
34	(ก) - (ค) การสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจ (ง) - (ฉ) การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ (ช) - (ซ) การบริการวิชาการโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	36
35	การปลูกเมลอนสายพันธุ์ออเรนจ์แมนในโรงเรือนอัจฉริยะ	38
36	การปลูกเมลอนสายพันธุ์กาเลียในโรงเรือนอัจฉริยะ	38
37	การปลูกเมลอนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ	38
38	การปลูกเมลอนในโรงเรือนต้นแบบ	39
39	การทดลองใช้เม็ดดินเฝามวลเบาเป็นวัสดุปลูกเมลอนทดแทนวัสดุปลูกเดิม	39
40	การนำส่งผลผลิตเมลอนเพื่อจำหน่ายแบบ Onsite	39
41	การจำหน่าย Online ผ่าน Facebook page หอมขจรฟาร์ม	40
42	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์เรดเลดี้ (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์แบล็คเลดี้ (ขวา)	40
43	การทดลองปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์สวีทเกิร์ล (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์โซลาริโน่ (ขวา)	40
44	การปลูกผักสลัดในโรงเรือนต้นแบบ	41

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
45	การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือนแบบปกติ	41
46	แปลงว่านทางจรระเซ้สายพันธุ์บาร์บาเดนซิส	42
47	แปลงเลมอนพันธุ์เรก้าอัลเลน (ซ้าย)	42
48	การปลูกและจำหน่ายอินทผลัมสายพันธุ์บาฮี	42
49	แปลงปลูกมะนาวแป้นพิจิตรและกล้วยน้ำว้า (ซ้าย) และแปลงปลูกพืชผักสวนครัว (ขวา)	43
50	การปลูกไม้ดอกเพื่อปรับภูมิทัศน์ของฟาร์ม	43
51	การติดตั้งป้ายใหม่ทดแทนป้ายที่ชำรุดบริเวณด้านหน้าแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ	43
52	การผลิตผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมขจรฟาร์ม”	44
53	การนำส่งผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมขจรฟาร์ม” ไปยังกองอาคารและสถานที่	44
54	ผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกชุดบำรุงผิว และเจลแอลกอฮอล์แบบพกพา	45
55	ผลิตภัณฑ์โลชั่นหอมขจร อโล ดีโอโดเรนท์ บอดี โลชั่น	45
56	การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกแบบออฟไลน์	46
57	อินโฟกราฟิก ประชาสัมพันธ์การจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกในโอกาสต่าง ๆ	46
58	การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566	47
59	การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566	47
60	การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566	48
61	ผลิตภัณฑ์กรานולהเลมอนไซรัป และผลิตภัณฑ์กรานולהเมลอนไซรัป	48
62	พิธีมอบรางวัลการประกวดมาสดะหอมขจร ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	49
63	การตลาดและการส่งเสริมการตลาดของ HOMKHAJORN Food & Beverage	50
64	ชุดปลูกไฮยาซินธ์	51
65	ชุดปลูกพืชสำเร็จรูป “ว่านแสงอาทิตย์” และอุปกรณ์ภายในชุดปลูก	51
66	ชุดปลูกดอกลิ้นี่	51
67	ชุดปลูกต้นอ่อนทานตะวัน	52
68	ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง	52
69	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	53
70	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	53

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
71	องค์การบริหารส่วนตำบลอิปุม อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอม ขจรฟาร์ม	54
72	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	55
73	องค์การบริหารส่วนปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอม ขจรฟาร์ม	55
74	การอบรมครูและนักเรียนโรงเรียนวัดโคกโคเฒ่า ต.โคกโคเฒ่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	56
75	คลิปวิดีโอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ “หอมขจรฟาร์ม”	57
76	คู่มือ“การปลูกและดูแลเมลอน มะเขือเทศ และผักสลัดในโรงเรือน”	57
77	ระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย	58
78	ระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการ เกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน	59
79	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์	59
80	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์	60
81	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์	60
82	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์	61
83	แพลตฟอร์มการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่	61
84	ตลาดอิเล็กทรอนิกส์	62
85	ทิศทางมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จีวี แต่ แจ๋ว (ฉบับทบทวน) พ.ศ. 2566-2567	64
86	จุดเน้นอัตลักษณ์ (SP ซีรีส์) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	65
87	จุดเน้นการวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	66
88	การส่งเสริมการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยสวนดุ	67
89	การพัฒนาฐานข้อมูลผลงานนวัตกรรมจากงานวิจัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	67
90	การขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company	68

บทสรุปผู้บริหาร



## บทสรุปผู้บริหาร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงานด้านการวิจัย และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนา มหาวิทยาลัย ชุมชน/สังคม เชิงพาณิชย์ และประเทศชาติอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีขอบเขตของพันธกิจ การดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมครอบคลุมตลอดกระบวนการตั้งแต่ต้นน้ำ ไปจนกระทั่งถึงปลายน้ำแบบครบจำแนก ออกเป็นกลุ่มงานหลักที่สำคัญ จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และ บริการวิชาการ ประกอบด้วย งานสนับสนุนงบประมาณ ด้านการวิจัย งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสต.) กลุ่มที่ 2 กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ประกอบด้วย งานการส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม กลุ่มที่ 3 กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ ประกอบด้วย งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี งานพัฒนาธุรกิจ และ กลุ่มที่ 4 กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็ง เพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น ประกอบด้วย โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม” และโครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่รวมถึงนโยบาย แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2565 – 2570 ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2566 สามารถนำเสนอผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาจำแนกตามกลุ่มงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมและบริการวิชาการ

ประกอบไปด้วยงานส่งเสริมการดำเนินงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย ได้แก่ งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย และงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสต.) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### 1. งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย

มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยจากแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยจำนวน 2 แหล่งหลัก ได้แก่ 1.1 แหล่งทุนภายนอก หมายถึงแหล่งทุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยมูลฐาน หรืองานวิจัยเชิงกลยุทธ์เพื่อพัฒนาประเทศ หรืองานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของหน่วยงานนั้น เช่น กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) จำนวน 9 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์กรมหาชน (สวก.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัยและสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน) หรือ ศลช. (TCELS) และสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (NVI) รวมทั้งแหล่งทุนอื่น ๆ ที่สนับสนุนงบประมาณเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงาน เป็นต้น 1.2 แหล่งทุนมหาวิทยาลัย หมายถึงแหล่งทุนที่มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจัดสรรให้แก่

บุคลากรผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมการทำวิจัยในเชิงนโยบายของมหาวิทยาลัย และการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้นักศึกษามหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยรวมทั้งสิ้นจำนวน 113,200,398 บาท ประกอบไปด้วย แหล่งทุนภายนอก 109,031,897.94 บาท คิดเป็นร้อยละ 96.32 ของงบประมาณทั้งหมด และแหล่งทุนมหาวิทยาลัย 4,168,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.68 ของงบประมาณทั้งหมด โดยในจำนวนนี้คิดเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 74,513,640 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 67.02 ของงบประมาณทั้งหมด ได้แก่ สาขาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ 35,950,000 บาท สาขาอาหาร 20,556,500 บาท สาขาการศึกษาปฐมวัย 11,293,500 บาท และสาขาการพยาบาลและสุขภาพ 6,713,640 บาท ทั้งนี้ งบประมาณด้านการวิจัยในปีงบประมาณ 2566 ได้จัดสรรให้กับโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยทั้งสิ้นจำนวน 235 โครงการ คิดเป็นร้อยละ อัตราส่วนจำนวนโครงการต่อจำนวนอาจารย์ประจำเท่ากับร้อยละ 34.61

## 2. งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานสนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย ผ่านโครงการรางวัลนักวิจัยดีเด่น และรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติ สร้างขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสายวิชาการที่ได้ผลิตผลงานวิจัยนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน ซึ่งแบ่งประเภทรางวัลเป็น 2 ประเภท (1) รางวัลนักวิจัยดีเด่นสองสาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ด้านการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ และด้านการพัฒนาการเรียนรู้อย่างยั่งยืน โดยปีงบประมาณ 2566 กำหนดรางวัล ดังนี้ (1) รางวัลนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ (2) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ด้านการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ทั้งนี้ การพิจารณารางวัลจะดำเนินการตามปีงบประมาณ 2567 เนื่องจากกำหนดให้มีพิธีมอบรางวัล ในงาน 9 ทศวรรษ ร่วมตัวสร้างสรรค์ ร่วมกันพัฒนาอย่างยั่งยืน ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2566

## 3. งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานประสานและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีหน่วยงานเข้าร่วมดำเนินงานทั้งสิ้น 8 หน่วยงาน ได้แก่ (1) สถาบันวิจัยและพัฒนา (2) วิทยาเขตสุพรรณบุรี (3) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (4) คณะวิทยาการจัดการ (5) โรงเรียนการเรือน (6) สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม (7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ ทั้ง 4 พื้นที่ (จังหวัดลำปาง กทม. สุพรรณบุรี และนครนายก) และ (8) กองประชาสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย โดยมีกรอบงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 3,942,800 บาท บาท จัดสรรสำหรับการดำเนินกิจกรรม จำนวน 21 กิจกรรม ได้แก่ (1) การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ/กายภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการผลิตพืชที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (2) แนวทางการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร : รำข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรีในจังหวัดสุพรรณบุรี (3) การศึกษาแนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ว่านพระฉิม (*Dioscorea bulbifera* L.) อย่างยั่งยืนในจังหวัดสุพรรณบุรี (4) การพัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์พันธุ์ไม้ท้องถิ่นหายาก จังหวัดสุพรรณบุรี (5) การพัฒนานวัตกรรมศิลปะประดิษฐ์และวรรณกรรมสมัยใหม่จากมะม่วง (6) การพัฒนาการแปรรูปผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรตามอัตลักษณ์พื้นถิ่นของตำบลพิหารแดง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (7) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ (ปุ๋ยหมักโบกาฉิ : Bokashi Fertilizer) จากวัสดุ

เหลือใช้ทางการเกษตรในท้องถิ่นในอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (8) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโดยใช้สมุนไพรจากวัตถุดิบท้องถิ่นในจังหวัดสุพรรณบุรี (9) การพัฒนาช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี (10) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากข้าวและกล้วยของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี (11) การพัฒนาฐานข้อมูลและเว็บไซต์ อพ.สธ.-มสด. (12) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ ลำปาง (13) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ กรุงเทพมหานคร (14) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สุพรรณบุรี (15) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ นครนายก (16) การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยเชื่อมโยงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชในจังหวัดสุพรรณบุรี (17) การถ่ายทอดนวัตกรรมเครื่องตัดสับฟางข้าวแบบติดรถเกี่ยวนาข้าวสู่ชุมชนด้วยแพลตฟอร์มออนไลน์ (18) การจัดตั้งศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มสด. (19) การพัฒนาระบบ e-Learning เพื่อการบริหารจัดการบทเรียนออนไลน์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มสด. (20) การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ อพ.สธ.-มสด. และ (21) การบริหารจัดการ อพ.สธ.-มสด. ผลผลิตที่เกิดจากการบริการวิชาการในโครงการดังกล่าว ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม จำนวน 17 ชิ้นงาน สื่อวีดีโอ 15 เรื่อง ฐานข้อมูล 1 ฐาน เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงาน 1 เว็บไซต์ ระบบสารสนเทศเพื่อการขายและการตลาดออนไลน์ 1 ระบบ ระบบ e-Learning 1 ระบบ กลุ่มผู้ประกอบการ /วิสาหกิจชุมชนและหน่วยงานเข้าร่วม 20 แห่ง สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน 4 แห่ง แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรพื้นเมืองหายากและใกล้สูญพันธุ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี 1 แหล่ง และมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning จำนวนทั้งสิ้น 7,393 คน

### กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ประกอบไปด้วยงานส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตสู่สาธารณะ ได้แก่ งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย และงานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### 1. งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินงานส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตผ่านงานวารสารวิจัยใน 2 รูปแบบหลัก ประกอบไปด้วย (1) งานกองบรรณาธิการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัย 3 วารสาร ได้แก่ Journal of Multidisciplinary in Social Sciences, Journal of Food Health and Bio-environmental Science และ ASEAN Journal of Education และ (2) งานส่งเสริมเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประกอบไปด้วยสมาชิกเครือข่ายที่นอกเหนือจากวารสารที่ดำเนินงานโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวน 5 วารสาร ได้แก่ วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย และวารสารบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการตีพิมพ์วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยที่ได้ทำหน้าที่เป็นกองบรรณาธิการจำนวน 3 วารสาร ได้แก่ Journal of Multidisciplinary in Social Science จำนวน 3 ฉบับ 30 บทความ Journal of Food Health and Bioenvironmental Science จำนวน 3 ฉบับ 24 บทความ และ ASEAN Journal of Education จำนวน 2 ฉบับ 14 บทความ ในส่วนของวารสารที่อยู่ในเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิตนั้น ได้ดำเนินการตีพิมพ์วารสารจำนวนทั้งสิ้น 13 ฉบับ 100 บทความ ได้แก่ วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต 3 ฉบับ 36 บทความ วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่

ความยั่งยืน 2 ฉบับ 12 บทความ วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย 2 ฉบับ 14 บทความ วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย 2 ฉบับ 10 บทความวารสารนวัตกรรมการศึกษาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2 ฉบับ 14 บทความ และวารสารกฎหมายและการเมืองการปกครอง 2 ฉบับ 14 บทความ นอกจากนี้ วารสารที่สถาบันวิจัยและพัฒนาทำหน้าที่เป็นกองบรรณาธิการ จำนวน 3 วารสาร คือ Journal of Multidisciplinary in Social Sciences, Journal of Food Health and Bioenvironmental Science และ ASEAN Journal of Education ถูกคัดเลือกให้เข้าโครงการ “TCI-TRF-Scopus Collaboration Project” ทั้งนี้ วารสาร Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ได้รับการประเมินเข้าฐานข้อมูล Scopus เรียบร้อยแล้ว และวารสารที่อยู่ในเครือข่ายพัฒนวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 2 วารสาร ได้แก่ (1) วารสารนวัตกรรมการศึกษาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (2) วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย ได้รับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2

## 2. งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินงานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิตผ่านเครือข่าย SDU Research Club โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยด้านการวิจัย ตลอดจนสร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัย เป็นต้น ทั้งนี้ โดยในปีงบประมาณ 2566 เครือข่ายการวิจัย SDU Research Club ได้จัดกิจกรรมจำนวน 4 กิจกรรมหลัก ประกอบไปด้วย (1) การประชุมเพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2567 จำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 378 คน (2) การระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการพัฒนาหน่วยงานอิสระให้บรรลุตามเป้าหมายของหน่วยงาน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน (3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ประจำปีงบประมาณ 2567” มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 95 คน (4) การจัดกิจกรรมคลินิกวิจัย จำแนกตามคัลบทั้ง 5 ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัย จำนวน 14 ครั้ง มีนักวิจัยเข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 182 คน เกิดผลผลิตเป็นข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 59 โครงการ ได้แก่ การศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ จำนวน 8 โครงการ อาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต จำนวน 15 โครงการ การพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ จำนวน 5 โครงการ อุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล จำนวน 8 โครงการ และการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 23 โครงการ

## 3. งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานส่งเสริมการพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถให้บริการอาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ทัวถึง เท่าเทียมกัน ตลอดจนมีความทันสมัยสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคปัจจุบัน ทั้งนี้ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 3.1 ระบบสืบค้นและเผยแพร่งานวิจัย ประกอบด้วย ระบบสืบค้นข้อมูลและเผยแพร่รายงานการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Research) ระบบสืบค้นข้อมูลและเผยแพร่บทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal) ระบบสืบค้นข้อมูลและเผยแพร่งานวิจัย Google Scholar ระบบบริหารจัดการบทความวารวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (Scholar One) ระบบฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (ThaiJo/ Science Direct/Web of Science/ SpringerLink/ etc.) 3.2 ระบบบริหารจัดการงานวิจัย ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย (R-System Plus) ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory) ระบบการประเมินเพื่อ

พัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา (e-Assessment) 3.3 ระบบส่งเสริมคุณภาพงานวิจัย ประกอบด้วย โปรแกรมการจัดการเนื้อหาผลงานการวิจัย (e-Template) โปรแกรมการจัดการการอ้างอิงและบรรณานุกรม (Mendeley และ EndNote X9) โปรแกรมตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรม โดยในปีการศึกษา 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีการดำเนินการจัดอบรมให้แก่อาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม เกี่ยวกับการใช้งานระบบสืบค้นข้อมูลและเผยแพร่งานวิจัย Google Scholar และระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory) เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

#### 4. งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม

การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม มีเป้าหมายเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสู่ภายนอกสำหรับการต่อยอดนำไปใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะนวัตกรรมจากงานวิจัยที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปร่วมจัดแสดงนิทรรศการในเวทีระดับชาติจำนวน 3 ครั้ง ประกอบไปด้วย 4.1 งาน “งาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022)” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั้งของประเทศไทยของประเทศไทยได้หวั่น โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงจำนวน 3 ผลงาน ได้รับรางวัลทั้งหมด 4 รางวัล ได้แก่ ผลงาน “ผลิตภัณฑ์พาสตาข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักใบเขียวแคลเซียมสูง” โดย ผศ.ดร.ปัญญาภัสก์ ปิ่นแก้ว และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก Korea University Invention Association Asia ผลงาน “การทดแทนไขมันในเค้กไข่ด้วยเจลลูนผลสำรอง” โดย ผศ.ดร.ธีรนุช ฉายศิริโชติ และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และผลงาน “ผักแผ่นกรอบเสริมแคลเซียมผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” โดย ผศ.ดร.สุวรรณา พิชัยยงค์วงศ์ดี และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal 4.2 งาน “The 48<sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั้งของประเทศไทยของประเทศสมาพันธรัฐสวิส โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงจำนวน 6 ผลงาน ได้รับรางวัลทั้งหมด 8 รางวัล จาก 6 ผลงาน ได้แก่ ผลงาน “สารดับเพลิงผงเคมีแห้งจากวัสดุชีวภาพเหลือใช้ทางการเกษตร” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก King Abdulaziz University ประเทศซาอุดีอาระเบีย ผลงาน “นาโนเซลล์ลูโลสอิมัลชันยืดอายุผักผลไม้ที่สามารถบริโภคได้ จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal ผลงาน “สารสีชีวภาพจาก *Monascus* spp. สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal ผลงาน “นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพอร์หิงสำหรับใช้ในเวชสำอาง” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal และรางวัล Special Award จาก Research Institute of Creative Education ประเทศเวียดนาม ผลงาน “เคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันที่เสถียรและละลายน้ำได้ด้วยการกักเก็บในอะไมโลสจากแป้งข้าว” โดย ดร.วีรชน ภูหินกอง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal และผลงาน “ครีมกันแดดสารธรรมชาติ นาโนไฮบริดป้องกันรังสียูวีบีด้วยการปลดปล่อยอนุภาคอิสระ” โดย ดร.วีรชน ภูหินกอง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal 4.3 งาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๖ (Thailand Research Expo 2023)” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงจำนวน 6 ผลงาน ได้รับรางวัลชมเชย

ได้แก่ ผลงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสุขภาพจากข้าวไทย โดย ผศ.ดร.ฐิตินาถ สุขคนเขตร์ และคณะ ผลงานนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันขนมขบเคี้ยวแบบแห้งปลอดกลูเตนเสริมไลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์ อินคลูชันคอมเพล็กซ์ โดย ผศ.ดร.ธีรนุช ฉายศิริโชติ และคณะ ผลงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนไฮโดรไลเซทจากกากถั่วเหลืองโดยการย่อยสลายด้วยเอนไซม์เพื่อเป็นส่วนประกอบอาหารฟังก์ชัน โดย ผศ.ดร.ฐิตา พู่เฒ่า และคณะ ผลงานนวัตกรรมอาหารฟังก์ชันมูลค่าสูง: ชูปังกิ่งสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ โดย ผศ.ดร.วราภรณ์ วิทยาภรณ์ และคณะ ผลงานแผ่นสमानแผลจากสารสกัดว่านหางจระเข้และขมิ้นชัน โดย ผศ.ดร.วิทวัส รัตนถาวร และคณะ และผลงานการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางย่อยสลายได้จากพอลิเมอร์ผสม PLA/EPDM/SiO<sub>2</sub> โดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ โดย ผศ.ดร.วิทวัส รัตนถาวร และคณะ

## กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ

ประกอบไปด้วยงานส่งเสริมต่อยอดการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่นไปจนกระทั่งถึงระดับประเทศ ได้แก่ งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานพัฒนาธุรกิจ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากบุคลากรของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 โดยพิจารณาจากความใหม่ของผลงานที่ยื่นขอรับความคุ้มครอง รวมไปถึงศักยภาพของผลงาน และความเป็นไปได้ในการต่อยอดในเชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 12 คำขอ ประกอบด้วย การยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทอนุสิทธิบัตร จำนวน 12 คำขอ และการได้รับจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 11 คำขอ

### 2. งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังจากที่ทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยได้รับการยืนยันผลการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดยหน่วยบริหารนวัตกรรมการวิจัยซึ่งเป็นหน่วยงานย่อยภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ดำเนินการนำทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวไปสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์แก่ผู้ประกอบการ ประกอบไปด้วยกลไกการดำเนินงานที่สำคัญ 2 กลไก ได้แก่ กลไกการพัฒนาเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Inside - Out: Approach) และกลไกการพัฒนานวัตกรรมจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Outside-In: Approach) โดยในปีงบประมาณ 2566 มีทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งสิ้นจำนวน 4 ผลงาน รวมมูลค่าโดยประมาณการทั้งสิ้น 1,034,800 บาท ประกอบด้วย (1) การอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “กรรมวิธีการสกัดและกักเก็บสารสกัดในรูปไมโครแคปซูล” กับ บริษัท ไดอารี่ กรุ๊ป (2007) จำกัด งบประมาณ 434,500 บาท (2) การเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “สูตรผักแผ่นกรอบผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” กับ บริษัท มารีน-เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด งบประมาณ 100,000 บาท (3) การเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพืชไทยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย” กับ บริษัท เอ็ม.วาย.อาร์. คอสเมติคส์ โซลูชัน จำกัด งบประมาณ 200,000 บาท และ (4) การพัฒนางานวิจัยผลิตภัณฑ์ เรื่อง “การพัฒนาไมโอโซมที่กักเก็บสารสกัดรำข้าวทับทิมชุมแพ และเห็อกปลาหมอ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วง” กับ บริษัท เบ็สท์แอร์ไอคอน จำกัด ร่วมทุนกับ Innovation and Technology Assistance Program: ITAP งบประมาณ 300,300 บาท



### 3. งานพัฒนาธุรกิจ

งานพัฒนาธุรกิจเป็นงานภายใต้การดำเนินงานของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ซึ่งเป็นหน่วยงานในกำกับของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป โดยในปีงบประมาณ 2566 หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจได้มีการดำเนินงานด้านการพัฒนาธุรกิจ ประกอบด้วย

3.1 การสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการให้แก่นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจ ทั้งในลักษณะของการจัดฝึกอบรม การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก (SMEs Clinic) การศึกษาดูงาน จำนวน 10 โครงการ นอกจากนี้ยังมีการจัดทำสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารธุรกิจผ่านออนไลน์ จำนวน 33 เรื่อง

3.2 การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพลาสติก ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแบรนด์ TOBO ผลิตภัณฑ์ปลาใส่อวน และผลิตภัณฑ์กัมมี่ ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจทั้ง 4 ผลิตภัณฑ์ ผ่านการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการและผ่านการประเมินตามเป้าหมายรายทาง

3.3 การบริการวิชาการโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจได้รับการพิจารณาจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยร่วมดำเนินงานกิจกรรมเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป (Agro CE DIPROM) ภายใต้โครงการการยกระดับสินค้าเกษตรสู่เกษตรอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2566 โครงการดังกล่าว มีสถานประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขและผ่านการคัดเลือก จำนวน 10 แห่ง ประกอบด้วย วิสาหกิจชุมชนบ้านท้ายวัด (ขนมเปียะกุกุหลาบ) วิสาหกิจชุมชนบ้านทองลาดกรุงเก่า (กระยาสารท) วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงบ้านห้วยขวาง (ครีมบำรุงมือที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากเปลือกกล้วย) วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ไบสับปะรด (กระเป๋ากจากไบสับปะรด) วิสาหกิจชุมชนรังไหมประดิษฐ์ (สบู่กลีเซอรินสำหรับผิวหน้า SOCOON Silk Cocoon Gluta & Collagen Soap) วิสาหกิจชุมชนรังไหม สระบุรี (โลชั่นบำรุง ผิวกาย SOCOON Brightening Booster Body Lotion) วิสาหกิจชุมชนพลาสติกเกษตรพัฒนา (พลาสติกทอพร้อมทาน) วิสาหกิจชุมชนพิณมิสา (ผลิตภัณฑ์ครีมหมักนวดผสมสมุนไพร PINMISA Herbal Hair Mask) วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวตำบลบ้านแหลม (ข้าวเกรียบกุ้งเสริมผักตบเต้านา) และวิสาหกิจชุมชน โลภยิ้ม (สบู่กลีเซอรินสูตรไบบ่านาง) ผลการดำเนินงานในภาพรวมพบว่า สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีผลิตภาพเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 22.89 คิดคำนวณเป็นจำนวนเงินในภาพรวมเท่ากับ 3,450,420.00 บาท/ปี ทั้งนี้วิสาหกิจมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจอยู่ในระดับดีมาก ( $\bar{X} = 4.79$ ) คิดเป็นร้อยละ 95.80

### กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

ประกอบไปด้วยการดำเนินงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ได้แก่ โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะหรือ “หอมขจรฟาร์ม” และงานโครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### 1. โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะหรือ “หอมขจรฟาร์ม”

โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะหรือ “หอมขจรฟาร์ม” เป็นโครงการต้นแบบและแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชน โดยในปีงบประมาณ 2566 มีผลการดำเนินงานจำแนกออกเป็น 4 กิจกรรมย่อย ได้แก่ (1) HOMKHAJORN GARDEN ดำเนินงาน 3 กิจกรรมหลัก ประกอบด้วย การเพาะปลูกเมลอน สายพันธุ์กาเลีย และสายพันธุ์ออเรนจ์แมน การเพาะปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ สายพันธุ์เรดเลดี้ สายพันธุ์แบล็คเลดี้ สายพันธุ์สวี

ทบอย และสายพันธุ์สวีทเกิร์ล การเพาะปลูกผักสลัดในโรงเรือน และการพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ “ดินหอม ขจรฟาร์ม” (2) HOMKHAJORN COSMETIC ดำเนินงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ว่านหางจระเข้จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์หอมขจร อโล ดีโอโดเรนท์ บอดี้ โลชั่น (3) HOMKHAJORN FOOD & BEVERAGE ดำเนินงาน 3 กิจกรรม ประกอบด้วย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน และการตลาดผ่านช่องทางออนไลน์และออฟไลน์ (4) HOMKHAJORN SEED & SEEDLING ดำเนินงานการจัดทำผลิตภัณฑ์ชุดปลูก ไม้ดอกและชุดปลูกผัก 5 ชุด ประกอบด้วย ชุดปลูกไฮยาซินธ์ ชุดปลูกว่านแสงอาทิตย์ ชุดปลูกดอกกลี๋ย ชุดปลูก ต้นอ่อนทานตะวัน และ ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง

## 2. โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่

โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ เป็นการดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 10 อำเภอ มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเพื่อพัฒนาระบบและกลไกในการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อแปรรูปและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยที่มีมาตรฐานในจังหวัดสุพรรณบุรี และเพื่อพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของสินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดผ่านกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research, PAR) โดยในปีงบประมาณ 2566 ดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรีผ่านกลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนจำนวน 39 กลุ่ม รวมทั้งสิ้น 547 คน โดยมีกิจกรรมทั้งสิ้น 10 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการพัฒนาระบบและกลไกสนับสนุนการเตรียมความพร้อมเพื่อการตรวจรับรองมาตรฐานการเกษตรสำหรับเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการสร้างระบบกลไกการยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรจากพืชเศรษฐกิจสำคัญจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการสร้างสรรค์อัตลักษณ์เครื่องหมายจากว่านพระนิมของจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องหมายจากมันชันและฟ้าทะลายโจรเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรกลุ่มปศุสัตว์ กิจกรรมการพัฒนาศูนย์กลางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการพัฒนาพัฒนาแพลตฟอร์มการท่องเที่ยวจังหวัดสุพรรณบุรี และกิจกรรมส่งเสริมสินค้าเกษตรปลอดภัยสู่ตลาดอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัดสุพรรณบุรี สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ 3 ประการ ดังนี้ (1) เกิดระบบและกลไกในการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี ใน 2 ประเภท ได้แก่ ระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย 3 ระบบ (พืช ประมง ปศุสัตว์) และระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน จำนวน 3 ระบบ (พืช, ประมง, ปศุสัตว์) (2) เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์ จำแนกเป็น ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาลัวมะม่วง ข้าวเกรียบสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ลูกชิ้นสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ไฟเบอร์ข้าวโอ๊ตผสมจุกข้าวกล้อง กข 43 ชนิดผง และหมี่กรอบซอสมะม่วง ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เจลว่านพระนิมผสมว่านหางจระเข้จากฟาร์มหอมขจร ครีมกันแดดที่มีส่วนผสมของว่านพระนิม โพลีแลนว่านพระนิมสูตร Natural สเปรย์ระงับกลิ่นกายที่มีส่วนผสมของสารสกัดขมิ้นชัน เอสเซนส์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร และเซรั่มน้ำมันที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ กุ้งก้ามกรามดองซีอิ๊วแซ่เย็น/ แซ่แข็ง พริกเคปพลาสติก น้ำปลาหวานพลาสติก ปลาสดฉาบสามรส ปลาสดฉาบและน้ำพริกปลาสดเสียบ และผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตร ปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ แพะแดดเดียว แพะหมักย่างนมสด ไข่แดงเค็ม เต้าหู้ไข่ขาว แกงรัฐจวน และลูกชิ้นเนื้อแกะ และ (3) เกิดการพัฒนาช่องทางตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย ใน 3 ลักษณะ ได้แก่ การพัฒนาศูนย์กลางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย

จังหวัดสุพรรณบุรี (วัดโคกโคเฒ่า) การพัฒนาแพลตฟอร์มที่ช่วยในการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่ และการนำสินค้าเกษตรปลอดภัยที่พัฒนาขึ้นในการดำเนินงานโครงการสามารถเข้าสู่ตลาดอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประชาสัมพันธ์และจำหน่ายจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์

## แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566-2570

การขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตประจำปีงบประมาณ 2566-2570 มีแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จีวี แต่ แจ้ว (ฉบับทบทวน) พ.ศ. 2566-2567 (SDU Directions: SMALL but SMART (Revised version) 2023-2024) ตามจุดเน้นของ SDU Directions: Small but Smart กลยุทธ์ที่ 4: จุดเน้น “SP ซีรี่ส์” ที่มุ่งเน้นในสาขาอัตลักษณ์ 4 อัตลักษณ์ ได้แก่ การศึกษาปฐมวัย อาหาร การพยาบาลและสุขภาพ อุตสาหกรรมบริการ ผนวกกับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ภายใต้แผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2566-2570 ประกอบด้วยแผนงานย่อย 5 แผนงาน ได้แก่ (1) แผนงานการศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ มุ่งเน้นการพัฒนาความเป็นเลิศด้านการศึกษาปฐมวัย เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะผู้เรียนตามช่วงวัยอย่างรอบด้านสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต (2) แผนงานอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างประณีต มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการอาหาร ที่สะท้อนจากความเชี่ยวชาญผ่านการปฏิบัติ เพื่อสร้างความแตกต่างและเสริมความเข้มแข็งจากรากฐานการเรือนสู่ความเป็นสากล (3) แผนงานการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพและความงาม การป้องกันโรคในกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุ ตลอดจนการพัฒนาชุมชนสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ (4) แผนงานอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล มุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และ (5) แผนงานการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ให้บริการตามความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน (กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี นครนายก ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง) ทั้งนี้ โจทย์วิจัยในแผนงานย่อยทั้ง 5 แผนงาน เป็นโจทย์วิจัยที่ตรงตามความต้องการของหน่วยงานและประเทศ พร้อมทั้งสามารถพัฒนาโจทย์วิจัยสู่การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ระยะกลางนี้ มุ่งเน้นการบริหารจัดการงานวิจัยด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการวิจัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ระยะปลายนี้ ที่มุ่งเน้นส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตไปใช้ให้เกิดประโยชน์ 4 ด้าน ได้แก่ วิชาการ พาณิชยกรรม สังคม/ชุมชน และการพัฒนาวิทยาลัย รวมทั้งมีแผนการขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา

## ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

**ปรัชญา** สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมบนพื้นฐานความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน สังคม และต่อยอดเชิงวิชาการ

**ปณิธาน** สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

**วิสัยทัศน์** เป็นองค์กรที่มุ่งเน้นสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยในสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

### เป้าหมาย

1. การจัดการศึกษาด้วยกระบวนการพหุวิทยาการในระดับปฐมวัยและระดับประถมศึกษา เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ พัฒนาการที่เหมาะสมตามวัยและพัฒนาศักยภาพ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. การสร้างและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการอาหารที่สะท้อนจากความเชี่ยวชาญ ผ่านการปฏิบัติ เพื่อสร้างความแตกต่างและเสริมความเข้มแข็งจากรากฐานการเรือนสู่ความเป็นสากล
3. การเสริมสร้างสุขภาพและการป้องกันบนพื้นฐานการพยาบาลและสุขภาพะ มุ่งพัฒนาศักยภาพคนในทุกช่วงวัย ตั้งแต่แรกเกิดตลอดจนผู้สูงอายุ
4. การสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยวและบริการที่มีความโดดเด่นด้านบุคลิกภาพ มีมาตรฐานการบริการระดับสากล เป็นนวัตกรรมการบริการให้เข้ากับยุคดิจิทัล
5. การพัฒนาพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี นครนายก ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง) เพื่อให้เกิดพัฒนาชุมชนพื้นที่อย่างยั่งยืน

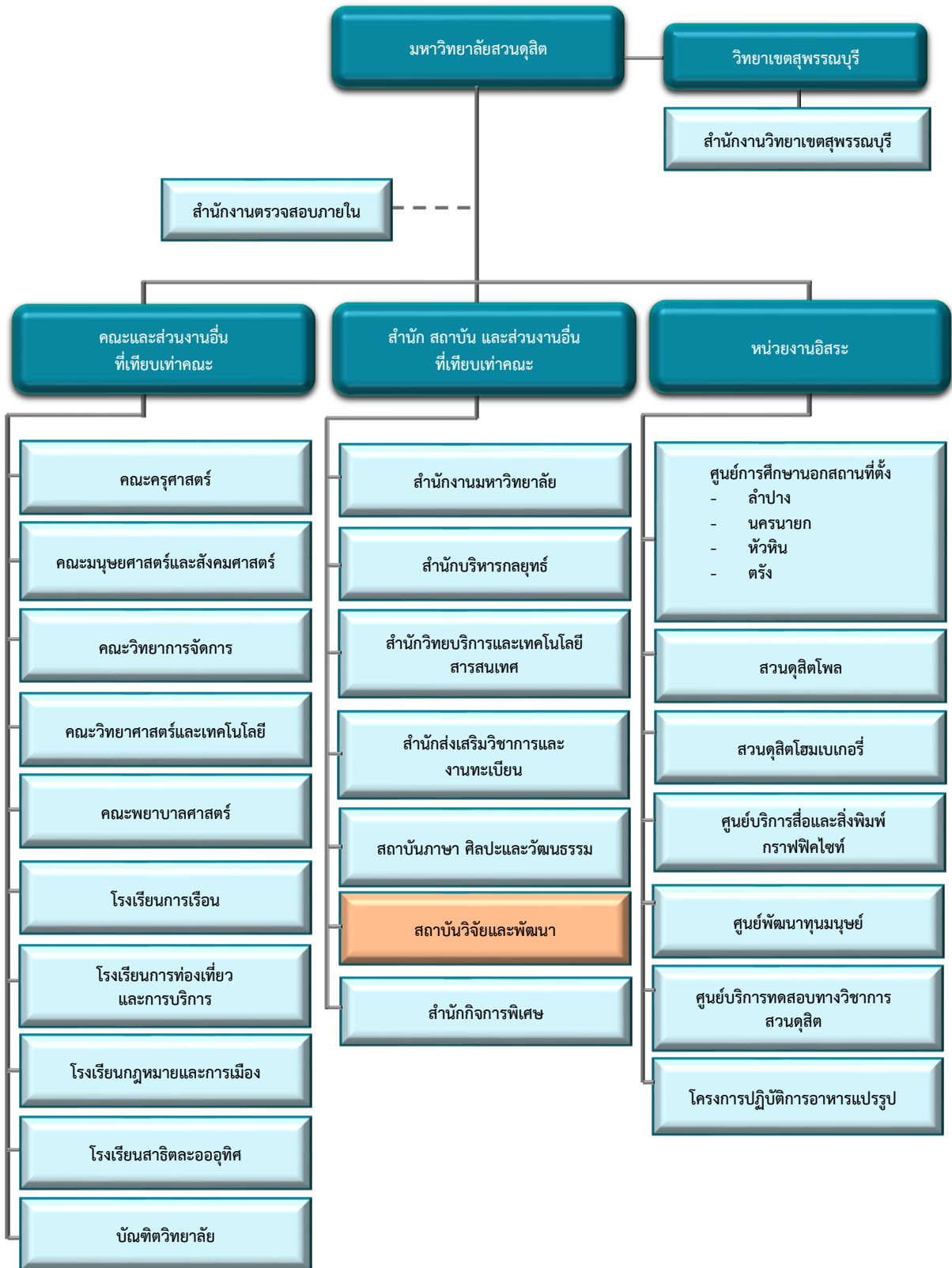
### วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

1. พัฒนาระบบการบริหารการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมบนความเชี่ยวชาญตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
2. ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการ
3. ส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัย เพื่อพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่

## โครงสร้างองค์การ และโครงสร้างการบริหาร

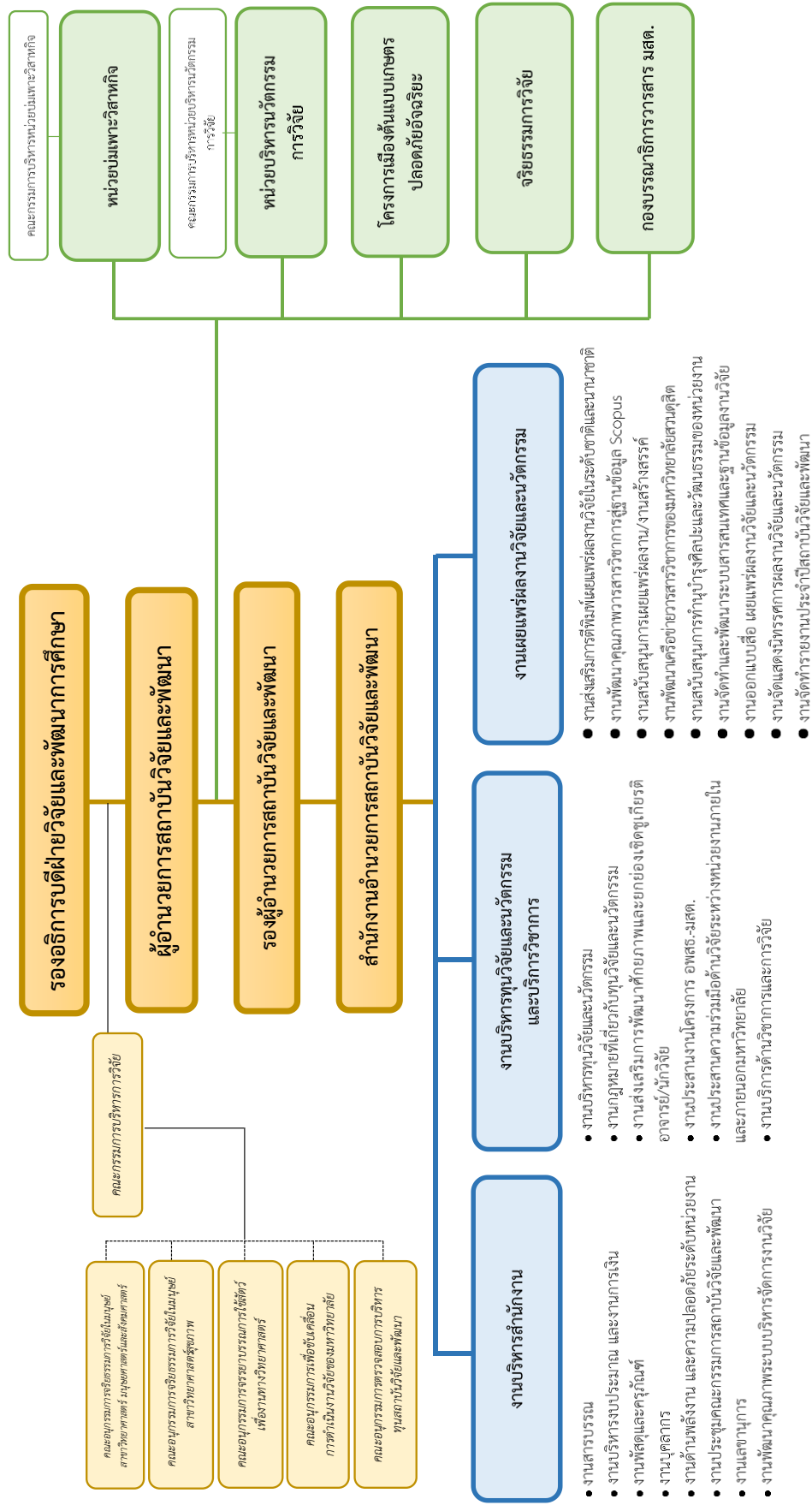
สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานเทียบเท่ากับคณะตามประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต พ.ศ. 2558 และมีโครงสร้างการบริหารภายใต้กำกับดูแลของรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีบุคลากรสายวิชาการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการ จำนวน 1 คน และรองผู้อำนวยการ จำนวน 2 คน รวมทั้งมีบุคลากรสายสนับสนุนตำแหน่งเจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป) ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงาน ดังภาพที่ 1-2





หมายเหตุ : เป็นไปตาม ประกาศมหาวิทยาลัยสวณดุสิต เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2558  
 ประกาศมหาวิทยาลัยสวณดุสิต เรื่อง การแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงาน พ.ศ. 2558 และ  
 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยสวณดุสิต ว่าด้วย การบริหารงานวิทยาเขตสุพรรณบุรี พ.ศ. 2559

ภาพที่ 1 โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหาร

ส่วนที่ 2  
ผลงานการดำเนินงาน  
ประจำปีงบประมาณ 2566

## กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ ประกอบไปด้วย งานส่งเสริมการดำเนินงานด้านการวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ ได้แก่ งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย สวนดุสิต (อพ.สธ.-มสศ.) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยจากแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย 2 แหล่งหลัก ได้แก่ (1) แหล่งทุนภายนอก หมายถึง แหล่งทุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยมูลฐานหรืองานวิจัยเชิงกลยุทธ์เพื่อพัฒนาประเทศ เช่น กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) จำนวน 9 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน (สวก.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัย และสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. (TCELS) และ สถาบันวิจัยแห่งชาติ (NVI) รวมทั้งแหล่งทุนอื่น ๆ ที่สนับสนุนงบประมาณเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงาน เป็นต้น (2) แหล่งทุนมหาวิทยาลัย หมายถึง แหล่งทุนจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการพัฒนามหาวิทยาลัยเชิงนโยบาย และพัฒนาการเรียนการสอนเป็นหลัก

ในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยรวมทั้งสิ้นจำนวน 113,200,398 บาท ประกอบไปด้วย แหล่งทุนภายนอก 109,031,897.94 บาท คิดเป็นร้อยละ 96.32 ของงบประมาณทั้งหมด และแหล่งทุนมหาวิทยาลัย 4,168,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.68 ของงบประมาณทั้งหมด โดยในจำนวนนี้คิดเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 74,513,640 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 67.02 ของงบประมาณทั้งหมด ได้แก่ สาขาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ 35,950,000 บาท สาขาอาหาร 20,556,500 บาท สาขาการศึกษาปฐมวัย 11,293,500 บาท และสาขาการพยาบาลและสุขภาพ 6,713,640 บาท ทั้งนี้ งบประมาณด้านการวิจัยในปีงบประมาณ 2566 ได้จัดสรรให้กับโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยทั้งสิ้นจำนวน 235 โครงการ คิดเป็นร้อยละอัตราส่วนจำนวนโครงการต่อจำนวนอาจารย์ประจำเท่ากับร้อยละ 34.61 แสดงดังตารางที่ 1-4

ตารางที่ 1 จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยจำแนกตามแหล่งงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัย (ร้อยละ)
1. แหล่งทุนภายนอก	109,031,897.94 (96.32)
2. แหล่งทุนมหาวิทยาลัย	4,168,500 (3.68)
รวม	113,200,398 (100.00)

**ตารางที่ 2** จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยและโครงการวิจัยจำแนกตามประเภทแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย

ประเภทแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัย	จำนวนโครงการวิจัย
<b>แหล่งทุนภายนอก</b>		
1. ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)	60,070,000	43
2. ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (SF)	22,843,640	6
3. ทุนภายนอกอื่นๆ	26,118,257.94	136
<b>รวม</b>	<b>109,031,898</b>	<b>185</b>
<b>แหล่งทุนมหาวิทยาลัย</b>		
1. ทุนพัฒนามหาวิทยาลัย	3,418,500	20
2. ทุนวิจัยในชั้นเรียน	750,000	30
<b>รวม</b>	<b>4,168,500</b>	<b>50</b>

**ตารางที่ 3** จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยและโครงการวิจัยจำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

สาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัย	จำนวนโครงการวิจัย
1. การศึกษาปฐมวัย	11,293,500	32
2. อาหาร	20,556,500	16
3. การพยาบาลและสุขภาพ	6,713,640	15
4. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ	35,950,000	19
<b>รวม</b>	<b>74,513,640.00</b>	<b>82</b>

**ตารางที่ 4** ร้อยละของจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำจำแนกตามแหล่งงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	โครงการวิจัย	ร้อยละของจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ*
1. แหล่งทุนภายนอก	185	27.25
2. แหล่งทุนมหาวิทยาลัย	50	7.36
<b>รวม</b>	<b>235</b>	<b>34.61</b>

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง 679 คน ไม่นับรวมอาจารย์ที่ศึกษาต่อ

## 2. งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย ผ่านโครงการรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ทำคุณประโยชน์ นักวิจัยดีเด่น ผลงานวิจัยดีเด่น และรางวัลผลงานนวัตกรรมวิจัยดีเด่น โดยปีงบประมาณ 2566 ทั้งนี้ได้มีการเสนอประวัติเพื่อพิจารณารางวัลจำนวนทั้งสิ้น 13 ท่านแสดงดังตารางที่ 5 โดยจำแนกตามประเภทรางวัลดังนี้

ตารางที่ 5 งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย

ลำดับ	รางวัล	รายชื่อผู้สมัคร	สังกัด
<b>1. นักวิจัยดีเด่น</b>			
1.1	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. รศ.ดร.พรรณี สวนเพลง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
1.2	สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1. อ.อัษฎา พลอยโสภณ	คณะครุศาสตร์
		2. ผศ.ดร.จิระ จิตสุภา	คณะครุศาสตร์
		3. ดร.พรชูลี ลังกา	คณะครุศาสตร์
		4. ผศ.ชนมธิดา ยาแก้ว	คณะครุศาสตร์
<b>2. ผลงานวิจัยดีเด่น</b>			
2.1	ด้านการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ	1. อ.ฉัตรทราวดี บุญถนอม	คณะครุศาสตร์
		2. รศ.ดร.พรรณี สวนเพลง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2.2	ด้านการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ	1. ดร.พรชูลี ลังกา	คณะครุศาสตร์
		2. ดร.จุฬินทิพา นพคุณ	คณะครุศาสตร์
		3. รศ.ดร.พรรณี สวนเพลง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		4. ผศ.ดร.เกยูร วงศ์ก้อม	คณะครุศาสตร์
2.3	ด้านการพัฒนาการเรียนรู้	1. ผศ.ดร.บุญญลักษณ์ ตำนานจิตร	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
		2. ผศ.ชนมธิดา ยาแก้ว	คณะครุศาสตร์

**หมายเหตุ :** การพิจารณารางวัลจะดำเนินการตามปีงบประมาณ 2567 เนื่องจากกำหนดให้มีพิธีมอบรางวัลในงาน 9 ทศวรรษ ร่วมตัวสร้างสรรค์ ร่วมกันพัฒนาอย่างยั่งยืน ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2566



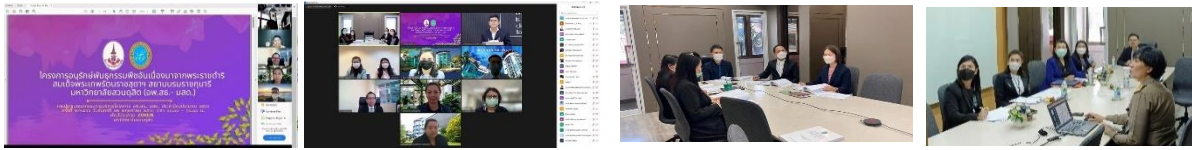
### 3. งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสศ.)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสศ.) ภายใต้กรอบการดำเนินงาน 3 กรอบ คือ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ และกรอบการสร้างจิตสำนึก ซึ่งจำแนกเป็นกิจกรรมหลัก 6 กิจกรรม ได้แก่ (1) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช (2) กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช (3) กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช (4) กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช (5) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร และ (6) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

จากการดำเนินกิจกรรมตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2569) ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีหน่วยงานเข้าร่วมดำเนินงานทั้งสิ้น 8 หน่วยงาน ได้แก่ (1) สถาบันวิจัยและพัฒนา (2) วิทยาเขตสุพรรณบุรี (3) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (4) คณะวิทยาการจัดการ (5) โรงเรียนการเรือน (6) สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม (7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ ทั้ง 4 พื้นที่ (จังหวัดลำปาง กทม. สุพรรณบุรี และนครนายก) และ (8) กองประชาสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย โดยมีกรอบงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 3,942,800 บาท จัดสรรสำหรับการดำเนินกิจกรรม จำนวน 21 กิจกรรม ได้แก่ (1) การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ/กายภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการผลิตพืชที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (2) แนวทางการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร : ไร่ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรีในจังหวัดสุพรรณบุรี (3) การศึกษาแนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ว่านพระนิม (*Dioscorea bulbifera* L.) อย่างยั่งยืนในจังหวัดสุพรรณบุรี (4) การพัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์พันธุ์ไม้ท้องถิ่นหายาก จังหวัดสุพรรณบุรี (5) การพัฒนานวัตกรรมศิลปะประดิษฐ์และวรรณกรรมสมัยใหม่จากมะม่วง (6) การพัฒนาการแปรรูปผลผลิตและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรตามอัตลักษณ์พื้นถิ่นของตำบลพิหารแดง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (7) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ (ปุ๋ยหมักโบกาฉิ : Bokashi Fertilizer) จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในท้องถิ่นในอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (8) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโดยใช้สมุนไพรจากวัตถุดิบท้องถิ่นในจังหวัดสุพรรณบุรี (9) การพัฒนาช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี (10) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากข้าวและกล้วยของวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี (11) การพัฒนาฐานข้อมูลและเว็บไซต์ อพ.สธ.-มสศ. (12) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ ลำปาง (13) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ กรุงเทพมหานคร (14) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สุพรรณบุรี (15) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ นครนายก (16) การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยเชื่อมโยงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชในจังหวัดสุพรรณบุรี (17) การถ่ายทอดนวัตกรรมเครื่องตัดสับฟางข้าวแบบดีรถเกี่ยวขนาดข้าวสู่ชุมชนด้วยแพลตฟอร์มออนไลน์ (18) การจัดตั้งศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มสศ. (19) การพัฒนาระบบ E-Learning เพื่อการบริหารจัดการบทเรียนออนไลน์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มสศ. (20) การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ อพ.สธ.-มสศ. และ (21) การบริหารจัดการ อพ.สธ.-มสศ.

ผลผลิตที่เกิดจากการบริการวิชาการในโครงการดังกล่าว ได้แก่ ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม จำนวน 17 ชิ้นงาน สื่อวีดิโอ 15 เรื่อง ฐานข้อมูล 1 ฐาน เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงาน 1 เว็บไซต์ ระบบสารสนเทศเพื่อการขายและการตลาดออนไลน์ 1 ระบบ ระบบ e-Learning 1 ระบบ กลุ่มผู้ประกอบการ /วิสาหกิจชุมชนและ

หน่วยงานเข้าร่วม 20 แห่ง สอนพฤษภาคมโรงเรียน จำนวน 4 แห่ง แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรพื้นเมืองหายาก และใกล้สูญพันธุ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง และมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning จำนวนทั้งสิ้น 7,393 คน ดังภาพที่ 3-8



(1) (2) (3) (4)

ภาพที่ 3 การจัดประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.-มสด.)



(5) (6) (7) (8)

ภาพที่ 4 การสำรวจเก็บรวบรวมและการปลูกรักษาทรัพยากรพันธุกรรมพืชในพื้นที่เป้าหมาย



(9) (10) (11) (12)

ภาพที่ 5 การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร



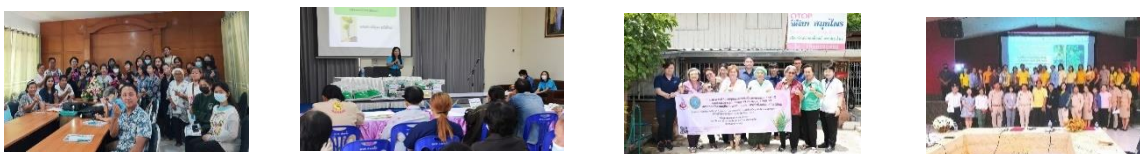
(13) (14) (15) (16)

ภาพที่ 6 งานสอนพฤษภาคมโรงเรียน



(17) (18) (19) (20)

ภาพที่ 7 การจัดทำข้อมูลเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ



(21) (22) (23) (24)

ภาพที่ 8 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.)

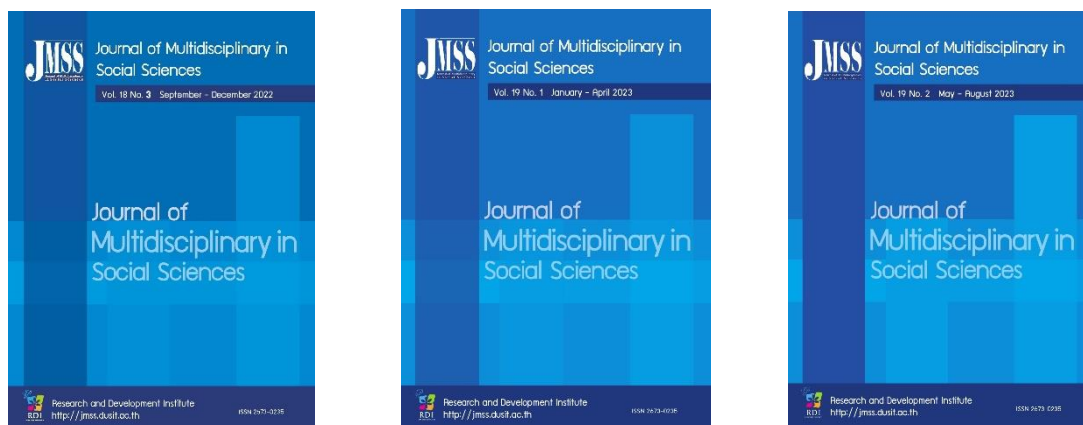
## กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมประกอบไปด้วยงานที่ทำหน้าที่ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตสู่สาธารณะ ได้แก่ งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย และงานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินงานส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตผ่านงานวารสารวิจัยใน 2 รูปแบบ ประกอบด้วย (1) งานกองบรรณาธิการวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 วารสาร ได้แก่ Journal of Multidisciplinary in Social Sciences, Journal of Food Health and Bioenvironmental Science และ ASEAN Journal of Education และ (2) งานส่งเสริมเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประกอบด้วยสมาชิกเครือข่ายที่นอกเหนือจากวารสารที่ดำเนินงานโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวน 6 วารสาร ได้แก่ วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยว สุขภาพยั่งยืน วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย วารสารการจัดการปกครองสาธารณะ วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย และวารสารบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการตีพิมพ์วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยที่ได้ทำหน้าที่เป็นกองบรรณาธิการจำนวน 3 วารสาร ได้แก่ Journal of Multidisciplinary in Social Science Journal of Food Health and Bioenvironmental Science และ ASEAN Journal of Education ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2547 แสดงดังภาพที่ 9 กำหนดรับตีพิมพ์เผยแพร่เฉพาะบทความภาษาอังกฤษในรูปแบบของบทความรับเชิญ (Invited Article) นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) นิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article) และบทวิจารณ์หนังสือ (Book review) รับบทความในลักษณะของการใช้องค์ความรู้หลายศาสตร์หรือสาขาวิชาผสมผสานที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ การศึกษา นิเทศศาสตร์ บริหารธุรกิจ การท่องเที่ยว จัดพิมพ์ออกเผยแพร่ ปีละ 3 ฉบับ 30 บทความ (ฉบับแรก ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน ฉบับที่สอง ประจำเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม และฉบับที่สาม ประจำเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม) ดำเนินการเผยแพร่รูปแบบวารสารออนไลน์ (ISSN: 2673-0235) ได้รับการประเมินคุณภาพวารสารให้อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ซึ่งเป็นฐานข้อมูลระดับนานาชาติ อยู่ในฐานข้อมูลวารสารวิชาการกลุ่ม 1 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thailand-Journal Citation Index, TCI) และได้รับการประเมินคุณภาพให้อยู่ในฐาน ASEAN Citation Index (ACI) ปัจจุบันดำเนินการตีพิมพ์เป็นปีที่ 19



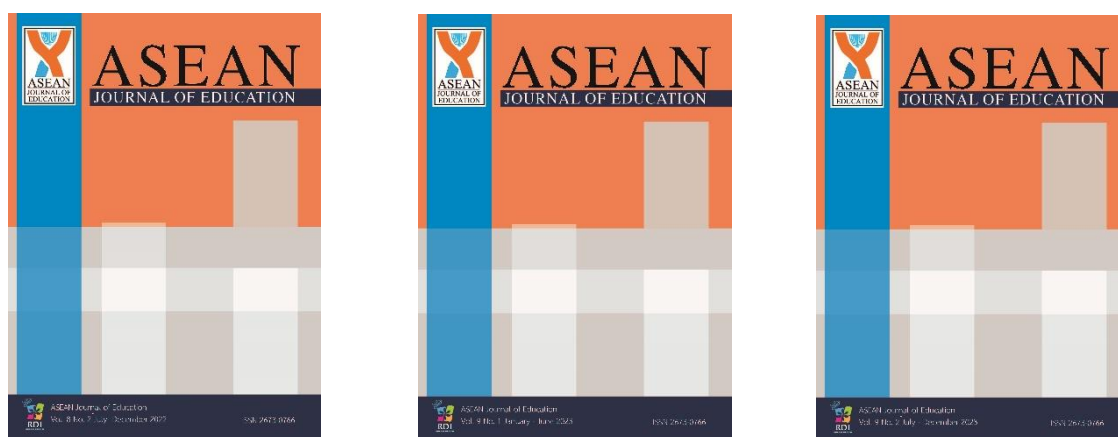
ภาพที่ 9 Journal of Multidisciplinary in Social Sciences

1.2 Journal of Food Health and Bio environmental Science ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2550 แสดงดังภาพที่ 10 กำหนดรับตีพิมพ์เผยแพร่เฉพาะบทความภาษาอังกฤษในรูปแบบของนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) และนิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article) ในกลุ่มสาขาอาหาร วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ เกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดพิมพ์ออกเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ 24 บทความ (ฉบับแรก ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน ฉบับที่สอง ประจำเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม และฉบับที่สาม ประจำเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม) ดำเนินการเผยแพร่รูปแบบวารสารออนไลน์ (ISSN: 2630-0311) ได้รับการประเมินคุณภาพวารสารให้อยู่ในวารสารวิชาการกลุ่ม 1 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thailand-Journal Citation Index, TCI) และได้รับการประเมินคุณภาพให้อยู่ในฐาน ASEAN Citation Index (ACI) ปัจจุบันดำเนินการตีพิมพ์เป็นปีที่ 10



ภาพที่ 10 Journal of Food Health and Bio environmental Science

1.3 ASEAN Journal of Education ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2558 แสดงดัชนีภาพที่ 11 กำหนดระดับตีพิมพ์ เผยแพร่เฉพาะบทความภาษาอังกฤษในรูปแบบของนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) ในกลุ่มสาขาการศึกษา และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดพิมพ์เผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ 14 บทความ (ฉบับแรกประจำเดือนมกราคมถึงเดือน มิถุนายน และฉบับที่สอง ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม) ดำเนินการเผยแพร่รูปแบบวารสารออนไลน์ (ISSN: 2465-437X) ได้รับการประเมินคุณภาพวารสารให้อยู่ในวารสารวิชาการกลุ่ม 1 ของศูนย์ดัชนีการ อ้างอิงวารสารไทย (Thailand-Journal Citation Index, TCI) ปัจจุบันดำเนินการตีพิมพ์เป็นปีที่ 9



ภาพที่ 11 ASEAN Journal of Education

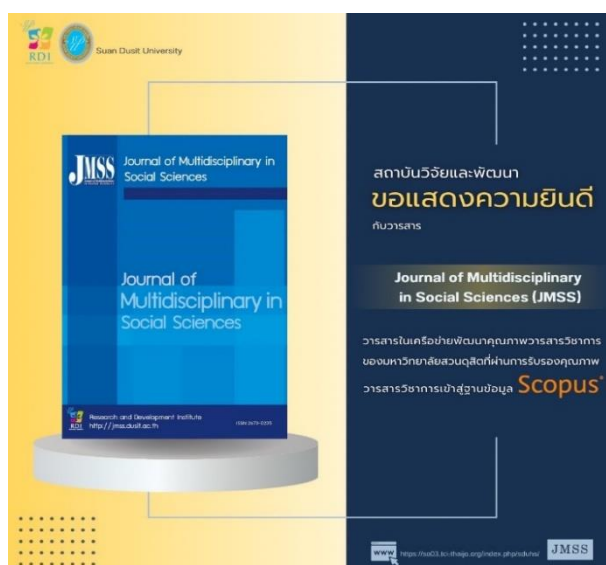
1.4 งานส่งเสริมเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต แสดงดัชนีภาพที่ 12 โดยมีสมาชิกทั้งสิ้น 9 วารสาร ประกอบไปด้วยวารสารที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นกองบรรณาธิการจำนวน 3 วารสาร และวารสารจากคณะต่าง ๆ จำนวน 6 วารสาร ได้แก่ (1) วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต (2) วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน (3) วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย (4) วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย (5) วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้ง 5 วารสารได้รับการประเมินคุณภาพวารสารให้อยู่ในวารสารวิชาการกลุ่ม 2 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thailand-Journal Citation Index, TCI) และ (6) วารสารกฎหมายและการเมืองการปกครอง อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ในส่วนของวารสารที่อยู่ในเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิตนั้น ได้ดำเนินการตีพิมพ์วารสารจำนวนทั้งสิ้น 13 ฉบับ 100 บทความ ได้แก่ วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต 3 ฉบับ 36 บทความ วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน 2 ฉบับ 12 บทความ วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย 2 ฉบับ 14 บทความ วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย 2 ฉบับ 10 บทความวารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2 ฉบับ 14 บทความ และวารสารกฎหมายและการเมืองการปกครอง 2 ฉบับ 14 บทความ





ภาพที่ 12 เครื่อง่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ปีงบประมาณ 2566 วารสารที่สถาบันวิจัยและพัฒนาทำหน้าที่เป็นกองบรรณาธิการ จำนวน 3 วารสาร คือ Journal of Multidisciplinary in Social Sciences, Journal of Food Health and Bioenvironmental Science และ ASEAN Journal of Education ถูกคัดเลือกให้เข้าโครงการ “TCI-TRF-Scopus Collaboration Project” ในระยะที่ 3 โครงการ “การพัฒนาคุณภาพวารสารไทยเพื่อบรรจุในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2023-2025” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการไทยและผลักดันเข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus ทั้งนี้ Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ได้รับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus เรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ได้รับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus

สำหรับเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้ดำเนินการผลักดันให้วารสารสมาชิกของเครือข่ายที่ไม่ได้อยู่ในฐานข้อมูล TCI มีการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้ารับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI และเข้ารับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI จำนวน 2 วารสาร ได้แก่ (1) วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (2) วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย จากการเข้ารับการประเมินเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI พบว่า วารสารทั้ง 2 วารสาร ผ่านการรับรองคุณภาพจาก TCI โดยอยู่ใน TCI กลุ่มที่ 2 แสดงดังภาพที่ 14



ภาพที่ 14 เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI

## 2. งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เครือข่ายการวิจัย SDU Research Club เป็นเครือข่ายที่มีเป้าหมายในการขับเคลื่อนกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร และสร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ เครือข่ายการวิจัย SDU Research Club แบ่งออกเป็น 5 คลับตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัย คือ คลับการศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ คลับอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต คลับการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ คลับอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล และ คลับการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยมีการแต่งตั้งคณะผู้ประสานงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาในแต่ละคลับ แสดงดังตารางที่ 6

**ตารางที่ 6** ผู้ประสานงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบ จำแนกตามเครือข่ายการวิจัย SDU Research Club

ลำดับ	SDU Research Club	ผู้ประสานงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	การศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผศ.ดร.เอมมิกา วชิระวินท์</li> <li>• รศ.ดร.รุ่งนภา ตั้งจิตรเจริญกุล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คณะครุศาสตร์</li> <li>• บัณฑิตวิทยาลัย</li> </ul>
2	อาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผศ.ดร.ปัญญาภัสก์ ปิ่นแก้ว</li> <li>• ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนการเรือน</li> <li>• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ul>
3	การพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผศ.ดร.ดวงเนตร ธรรมกุล</li> <li>• อ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คณะพยาบาลศาสตร์</li> <li>• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ul>
4	อุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผศ.ดร.จิราณูช โสภา</li> <li>• ผศ.ดร.พนารัตน์ ศรีแสง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนการท่องเที่ยวและการบริการ</li> <li>• โรงเรียนการท่องเที่ยวและการบริการ</li> </ul>
5	การพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผศ.ดร.ปริศนา มัชฌิมา</li> <li>• ผศ.ดร.เอกอนงค์ ศรีสำอางค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</li> <li>• โรงเรียนกฎหมายและการเมือง</li> </ul>

ในปีงบประมาณ 2566 เครือข่ายการวิจัย SDU Research Club ได้จัดกิจกรรมจำนวน 4 กิจกรรมหลักประกอบไปด้วย (1) การประชุมเพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2567 จำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 378 คน (2) การระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการพัฒนาหน่วยงานอิสระให้บรรลุตามเป้าหมายของหน่วยงาน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน (3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ประจำปีงบประมาณ 2567” มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 95 คน และ (4) การจัดกิจกรรมคลินิกวิจัย จำแนกตามคลับทั้ง 5 ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัย จำนวน 14 ครั้ง มีนักวิจัยเข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 182 คน เกิดผลผลิตเป็นข้อเสนอโครงการวิจัยจำนวน 59 โครงการ ได้แก่ การศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ จำนวน 8 โครงการ อาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต จำนวน 15 โครงการ การพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ จำนวน 5 โครงการ อุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล จำนวน 8 โครงการ และการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 23 โครงการ โดยมีเป้าหมายเพื่อนำส่งของบประมาณจากแหล่งทุนต่าง ๆ ต่อไป แสดงดังตารางที่ 7 และภาพที่ 15

**ตารางที่ 7** จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัย จำแนกตามเครือข่ายการวิจัย SDU Research Club

ลำดับ	SDU Research Club	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัย (เรื่อง)
1	การศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ	8
2	อาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต	15
3	การพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	5
4	อุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล	8
5	การพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	23
<b>รวม</b>		<b>59</b>





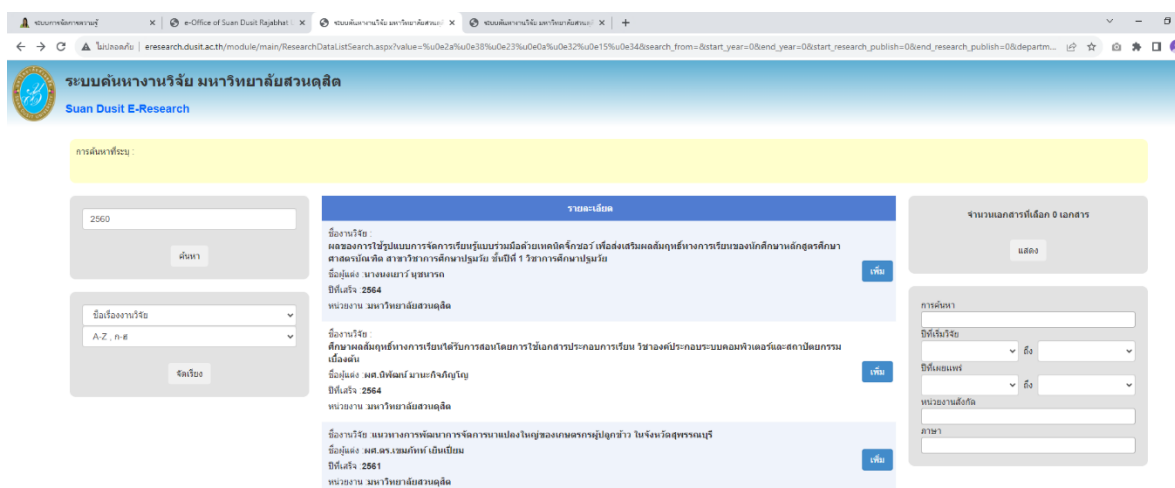
ภาพที่ 15 กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยของเครือข่ายการวิจัย SDU Research Club

### 3. งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการพัฒนา จัดทำ และปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถให้บริการอาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ทัวถึง เท่าเทียมกัน ตลอดจนมีความทันสมัยสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคปัจจุบัน ทั้งนี้ แบ่งระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยออกเป็น 3 กลุ่ม ประกอบด้วย

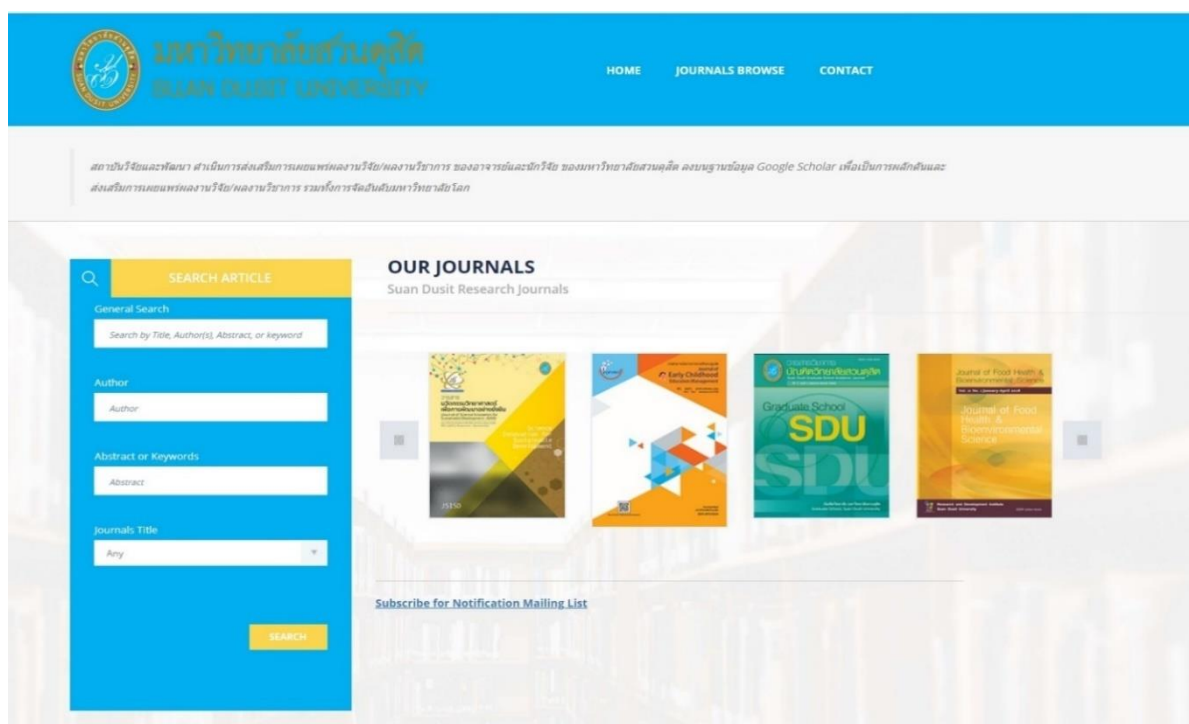
#### 3.1 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นและเผยแพร่งานวิจัย ประกอบด้วย

3.1.1 ระบบค้นหางานวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Research) เป็นระบบสำหรับรวบรวม จัดเก็บ เผยแพร่ และให้บริการดาวน์โหลดรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตเพื่อการอ้างอิงสำหรับผู้สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยในรูปแบบของไฟล์ html และไฟล์ pdf โดยเข้าถึงได้ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จาก <http://eresearch.dusit.ac.th/> ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เพิ่มเติมการรวบรวมและนำเข้าข้อมูลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของอาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 ถึง ปีงบประมาณ 2566 เพื่อรองรับการสืบค้น การวิจัยของอาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น แสดงดังภาพที่ 16



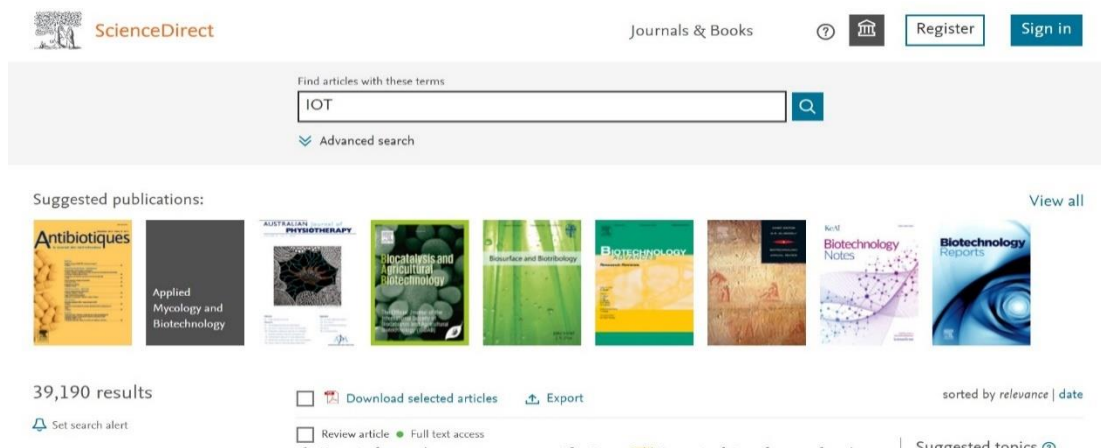
ภาพที่ 16 ระบบ e-Research

3.1.2 ระบบค้นหาบทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal) เป็นระบบฐานข้อมูลบทความวิจัยทั้งหมดในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นประโยชน์ในการรวบรวมบทความการวิจัยสำหรับเผยแพร่ไปยังผู้ที่สนใจนำไปใช้ต่อยอดในด้านการวิจัย วิชาการ และการจัดการเรียนการสอน (<https://ejournals.dusit.ac.th>) แสดงดังภาพที่ 17 ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เพิ่มเติมการรวบรวมและนำเข้าข้อมูลบทความวิจัย เพื่อรองรับการสืบค้นบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

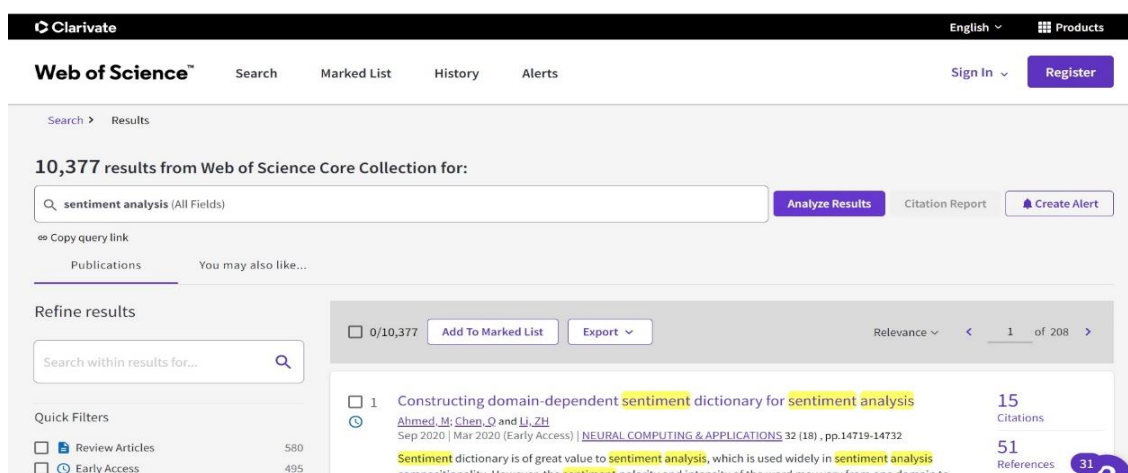


ภาพที่ 17 ระบบค้นหาบทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal)

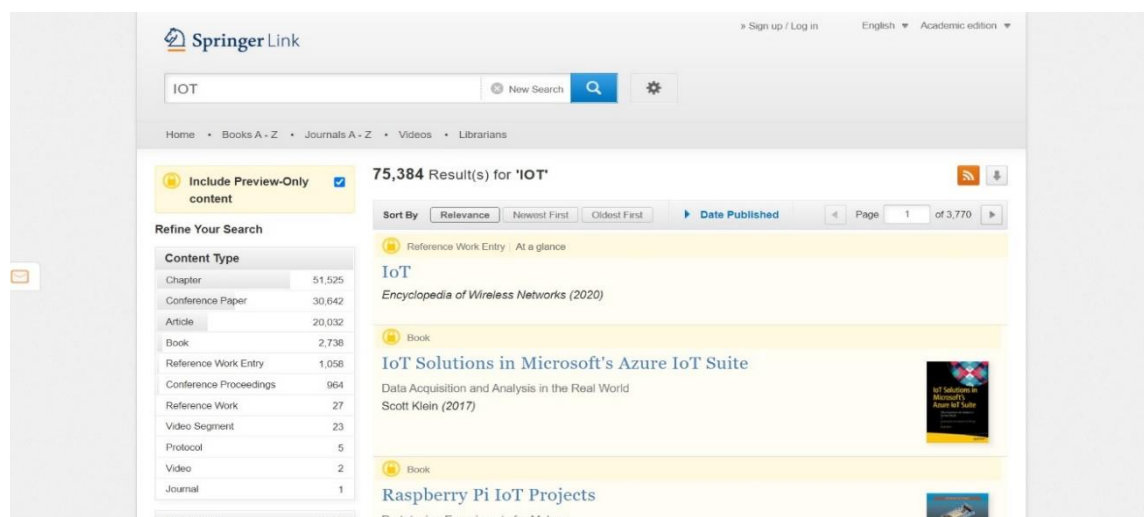
3.1.3 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นงานวิจัย ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล Web of Science และฐานข้อมูล SpringerLink แสดงดังภาพที่ 18-20



ภาพที่ 18 ฐานข้อมูล Science Direct



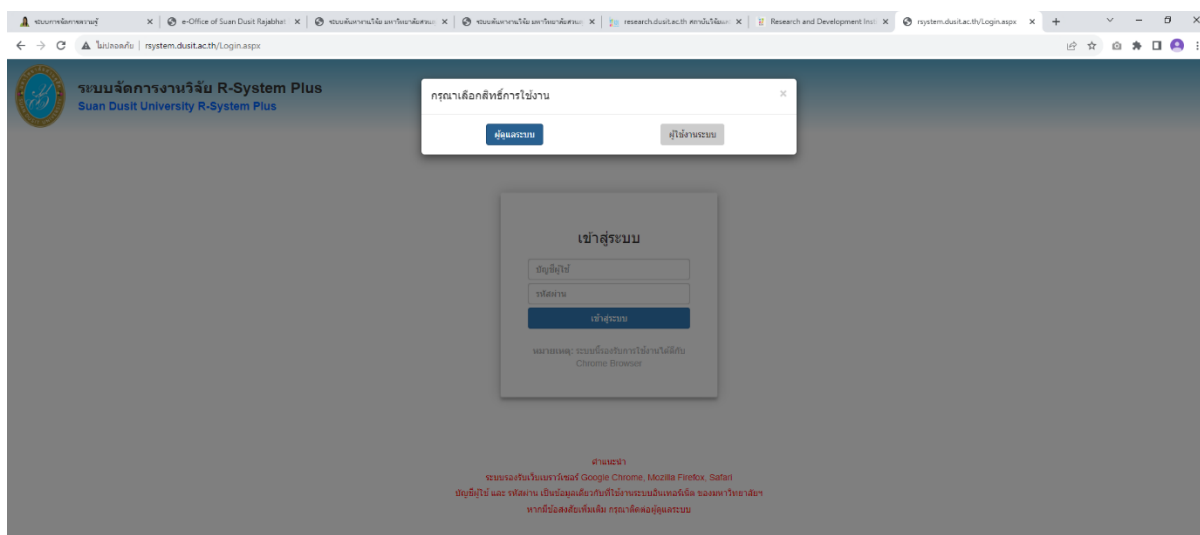
ภาพที่ 19 ฐานข้อมูล Web of Science



ภาพที่ 20 ฐานข้อมูล SpringerLink

### 3.2 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานวิจัย ประกอบด้วย

3.2.1 ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย ได้แก่ ระบบ R-System Plus เป็นระบบฐานข้อมูลที่มีการใช้งานครอบคลุมกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยทั้งหมด เริ่มตั้งแต่การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย การติดตามสถานะการเบิกจ่ายและการให้บริการ การให้บริการ Template เพื่อการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับปิดโครงการวิจัย และการจัดส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ออกไปยังระบบคั่นหางานวิจัยสำหรับการสืบค้นต่อไป แสดงดังภาพที่ 21 โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีการดำเนินงานให้โครงการที่มีความประสงค์ยื่นขอรับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2568 เข้ากรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบฐานข้อมูลงานวิจัย (R-System Plus) ทุกโครงการ เพื่อใช้ประกอบการติดตามการดำเนินงานวิจัยของอาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต



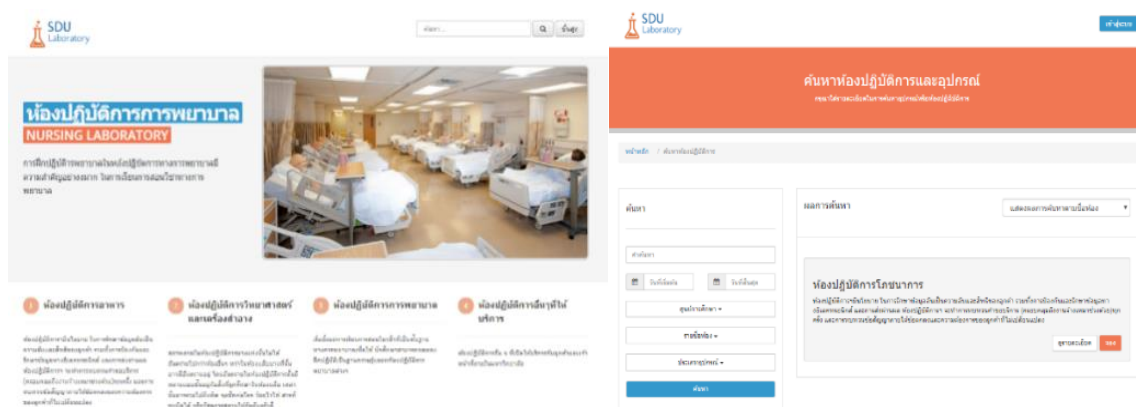
ประเภทโครงการ	แหล่งงบประมาณ	ชื่อรางวัลวิจัย	สถานะโครงการ	คณะ	เจ้าของงานวิจัย
โครงการวิจัย (โครงการเดี่ยว)	งบประมาณภายนอก	ขบวนการภาคีศาสตราจารย์เพื่อวิจัยและพัฒนาวิชาชีพ สำหรับใช้ในคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	เบิกงวด 1		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ชัยพร จุฬารัตน
โครงการวิจัย (โครงการเดี่ยว)	งบประมาณภายนอก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยเพื่อพัฒนาอาชีพ (POPR) จากโครงการวิจัยในชุมชน ร่วมกับระบบนำผล เพื่อขยายผลและผลิตผลงาน โจทย์วิจัย ในพื้นที่ประชานิคมภาคใต้ของ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เสฐียร บดี ธีรารัตน
ชุดโครงการวิจัย	งบประมาณภายนอก	ต้นแบบระบบโมเดลเชิงวิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์จาก (Macrobacterium rosenbergii) มีชีวิตแบบไม่พึ่งสารสังเคราะห์ที่มีอยู่จริง	นักวิจัยทางชีวเคมี		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ชัยพร
โครงการวิจัย (โครงการเดี่ยว)	งบประมาณมหาวิทยาลัย (งบกลางมหาวิทยาลัย)	แนวทางการออกแบบวิชาชีพเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ภาค กทช ปี พ.ศ. ๒๕๖๕	เบิกงวด 1	คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์	อาจารย์ วัชรินทร์ เทพบุตร
โครงการวิจัย (โครงการเดี่ยว)	งบประมาณมหาวิทยาลัย (งบกลางมหาวิทยาลัย)	การส่งเสริมสหกรณ์การเกษตรและรวมศูนย์ของชุมชนในพื้นที่เขตพรหม	เบิกงวด 1	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	รองศาสตราจารย์ อภัยพงษ์ ศิลป์กิจไพบูลย์

ภาพที่ 21 ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย (R-System Plus)

3.2.2 ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ระบบ SDU Laboratory เป็นระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานในมหาวิทยาลัยสวนดุสิตเพื่อการบูรณาการการใช้งานทรัพยากรร่วมกัน เช่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะพยาบาลศาสตร์ และโรงเรียนการเรือน ระบบดังกล่าวประกอบด้วย การจัดเก็บข้อมูล การขอใช้ห้องปฏิบัติการ และการยืมคืนอุปกรณ์ รวมถึงรายงานผลในประเด็นต่าง ๆ สำหรับการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยสามารถเข้าถึงได้ทาง <http://sdulab.dusit.ac.th> ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบการการใช้งานมาเป็นรูปแบบของ Graphic User Interface เพื่อให้ผู้ใช้ระบบมีการใช้ระบบได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น แสดงดังภาพที่ 22 นอกจากนี้ยังมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบบริหารจัดการ



ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)” ประจำปีงบประมาณ 2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 เพื่ออบรมให้ความรู้และวิธีการใช้งานระบบอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ แสดงดังภาพที่ 23



ภาพที่ 22 ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)



ภาพที่ 23 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)

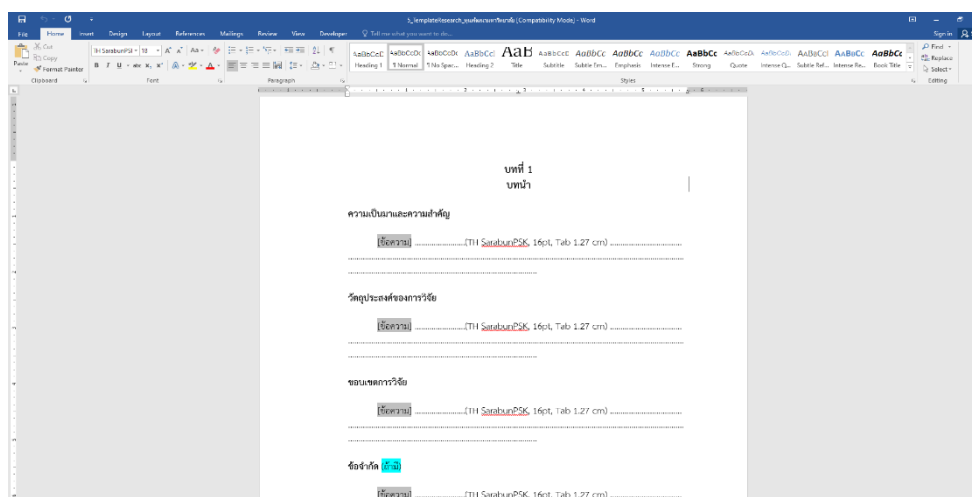
3.2.3 ระบบการประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา ได้แก่ ระบบ e-Assessment เป็นระบบสารสนเทศสำหรับเก็บรวบรวม ประมวลผล และนำเสนอผลการประเมินการจัดการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนจากนักศึกษาทุกระดับชั้นปี โดยการใช้งานสามารถเข้าถึงระบบได้ทาง <http://e-assessment.dusit.ac.th/> ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบประเมินผลการจัดการศึกษาของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนเพิ่มเติม เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนทุกภาคเรียนตามการปรับเปลี่ยนของมหาวิทยาลัย และปรับปรุงรายการออกรายงานสรุปให้สามารถสนับสนุนต่อผู้ใช้ในระดับบริหารในการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวางแผนปรับปรุงการพัฒนาบุคลากรและการจัดการเรียนการสอนของแต่ละคณะมากยิ่งขึ้น เป็นต้นไป แสดงดังภาพที่ 24



ภาพที่ 24 การใช้งานระบบประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา (e-Assessment)

3.3 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมคุณภาพและเผยแพร่ผลงานวิจัย ประกอบด้วย

3.3.1 ระบบจัดการเนื้อหาผลงานการวิจัย ได้แก่ ระบบ e-Template เป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดทำเล่มรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ให้มีรูปแบบที่ถูกต้องตามมาตรฐานด้านวิชาการของรายงานการวิจัยในมหาวิทยาลัยให้มีคุณภาพ แสดงดังภาพที่ 25



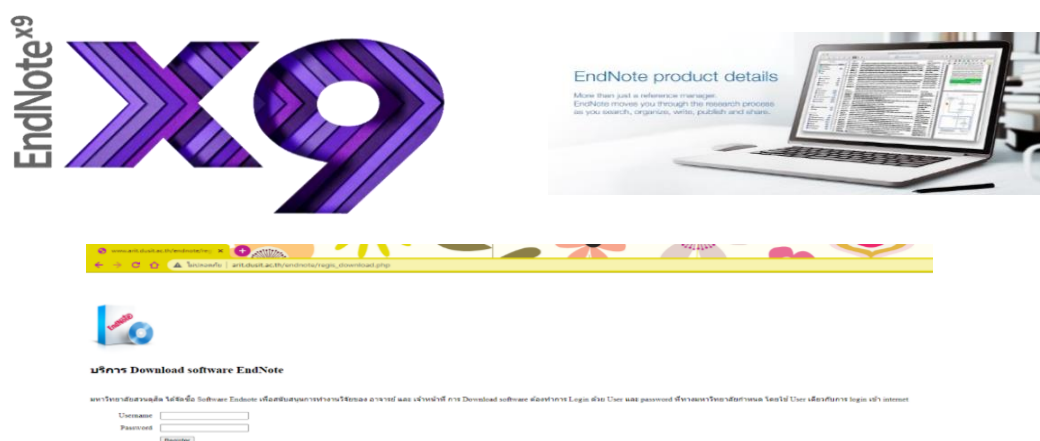
ภาพที่ 25 การใช้งานระบบจัดการเนื้อหาผลงานการวิจัย (ระบบ e-Template)

3.3.2 โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ และ Turnitin เป็นโปรแกรมสำหรับตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ เช่น หนังสือ ตำรา งานวิจัย รวมถึงบทความต่าง ๆ โดยไม่ต้องชำระค่าบริการสำหรับผู้ใช้อีเมลภายในของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ที่ลงท้ายด้วย @dusit.ac.th โดยเฉพาะโปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ ทางเว็บไซต์ <http://plag.grad.chula.ac.th/> แสดงดังภาพที่ 26



ภาพที่ 26 โปรแกรมอักขรวิสุทธิ์ และ Turnitin

3.3.3 โปรแกรมจัดการการอ้างอิงและบรรณานุกรม “EndNote X9” เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับการจัดการการอ้างอิงและบรรณานุกรม เช่น การสืบค้น การจัดเก็บ การจัดการรูปแบบ การลงรายการทางบรรณานุกรม หรือรายการอ้างอิงที่ผู้ใช้ได้สืบค้นมาจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น จากฐานข้อมูลออนไลน์ หรือจากฐานข้อมูลของห้องสมุด เป็นต้น โปรแกรม EndNote เป็นโปรแกรมที่นำรายการอ้างอิงมาไว้ในฐานข้อมูลของ EndNote ได้โดยตรง เพื่อนำมาจัดใส่ในส่วนของการรายการบรรณานุกรม หรือรายการอ้างอิงในตัวเล่มรายงานการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดเพื่อติดตั้งและใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ที่ [www.arit.dusit.ac.th/endnote/regis\\_download.php](http://www.arit.dusit.ac.th/endnote/regis_download.php) แสดงดังภาพที่ 27



ภาพที่ 27 โปรแกรมจัดการการอ้างอิงและบรรณานุกรม “EndNote X9”

3.3.4 โปรแกรม Mendeley เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับบริหารจัดการบรรณานุกรมทั้งของหนังสือ และสื่อดิจิทัล เพื่อใช้ในการจัดทำบรรณานุกรมแบบอัตโนมัติรวมทั้งการอ้างอิง ให้กับเอกสารงานพิมพ์ต่าง ๆ หรือช่วยในการจัดทำบรรณานุกรมตามสไตล์ต่าง ๆ อีกทั้งเป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยให้นักวิจัย นักวิชาการ และอื่น ๆ เก็บรวบรวมข้อมูลหนังสือ งานวิจัยที่ได้ศึกษาเพื่อใช้ประกอบการอ้างอิง และสร้างบรรณานุกรมได้ต่อไป โดยโปรแกรมนี้สามารถใช้งานได้ฟรีแบบจำกัดพื้นที่ในการเก็บข้อมูลไว้ที่ 2GB และหากต้องการพื้นที่ในการเก็บข้อมูลมากกว่านี้จะมีค่าใช้จ่าย โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดเพื่อติดตั้งและใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ที่ <https://www.research.dusit.ac.th/โปรแกรมจัดการบรรณานุกรมendnote> แสดงดังภาพที่ 28



Mendeley



โปรแกรม Mendeley เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับบริหารจัดการบรรณานุกรมทั้งของหนังสือ และสื่อดิจิทัล เพื่อใช้ในการจัดทำบรรณานุกรมแบบอัตโนมัติรวมทั้งการอ้างอิง ใช้กับเอกสารงานพิมพ์ต่างๆ หรือช่วยในการจัดทำบรรณานุกรมตามสไตล์ต่างๆ อีกทั้งเป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยให้นักวิจัย นักวิชาการ และอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลหนังสือ งานวิจัยต่างๆ ที่ได้ศึกษาเพื่อใช้ประกอบการอ้างอิง และสร้างบรรณานุกรมได้ต่อไป โดยโปรแกรมนี้สามารถใช้งานได้ฟรีแบบจำกัดพื้นที่ในการเก็บข้อมูลได้ 2GB หากต้องการมากกว่านี้จะมีค่าใช้จ่ายตามความต้องการของผู้ใช้

ดาวน์โหลดโปรแกรม Mendeley :	<a href="#">Download</a>
ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน Mendeley :	<a href="#">Download</a>

ภาพที่ 28 โปรแกรม Mendeley

### 3.3.5 โปรแกรมบริหารจัดการบทความวิจัยและบทความวิชาการ “Scholar One”

เป็นโปรแกรมและฐานข้อมูลออนไลน์สำหรับการบริหารจัดการบทความวิจัยและบทความวิชาการของวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ เช่น Scopus และ Web of Science เป็นต้น โปรแกรมดังกล่าวใช้เพื่อบริหารจัดการบทความวิจัย นับตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นบทความเพื่อตีพิมพ์ การตรวจสอบจากกองบรรณาธิการ การส่งบทความไปยังผู้ทรงคุณวุฒิ การพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิชาวไทยและชาวต่างชาติ การบันทึก แก้ไข การโต้ตอบระหว่างผู้เขียน กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งการจัดเก็บและการจัดทำรายงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการบทความ โดยการนำโปรแกรมดังกล่าวมาใช้ในการบริหารจัดการวารสารของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการเตรียมพร้อมของวารสารสำหรับการเข้าสู่ฐานข้อมูลวารสารระดับนานาชาติในอนาคต ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการปรับปรุงเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้สามารถผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ผ่านระดับ TCI 1 ได้ 3 วารสาร และวารสารวิชาการในเครือข่ายผ่านระดับ TCI 2 อีก 5 วารสาร แสดงดังภาพที่ 29



ภาพที่ 29 วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่ผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย ( TCI )

#### 4. งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม มีเป้าหมายเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสู่ภายนอกเพื่อการต่อยอดนำไปใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะนวัตกรรมจากงานวิจัยที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพไปสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปร่วมจัดแสดงนิทรรศการในเวทีระดับนานาชาติ และระดับชาติ รวมจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

##### 4.1 งาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้เข้าร่วมประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในงาน “งาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022)” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบับวิจัยทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2565 ณ เมืองเกาสง ไต้หวัน

จากการเข้าร่วมแสดงผลงานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับรางวัลทั้งหมด 4 รางวัล จาก 3 ผลงาน ได้แก่ (1) ผลงาน “ผลิตภัณฑ์พาสต้าข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักใบเขียวแคลเซียมสูง” โดย ผศ.ดร.ปัญญาภัสร์ ปิ่นแก้ว และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก Korea

University Invention Association Asia (2) ผลงาน “การทดแทนไขมันในเค้กไข่ด้วยเจลวุ้นผลสำรอง” โดย ผศ.ดร.ธีรณัฐ ฉายศิริโชติ และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และ (3) ผลงาน “ผักแผ่นกรอบเสริมแคลเซียมผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” โดย ผศ.ดร.สุวรรณา พิชัยยงค์วงศ์ดี และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal แสดงดังภาพที่ 30



ภาพที่ 30 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในงาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022)

4.2 งาน The 48<sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้เข้าร่วมประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในงาน “The 48<sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 26-30 เมษายน 2566 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

จากการเข้าร่วมแสดงผลงานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับรางวัลทั้งหมด 8 รางวัล จาก 6 ผลงาน ได้แก่ (1) ผลงาน “สารดับเพลิงผงเคมีแห้งจากวัสดุชีวภาพเหลือใช้ทางการเกษตร” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก King Abdulaziz University ประเทศซาอุดีอาระเบีย (2) ผลงาน “นาโนเซลลูโลสอิมัลชันยืดอายุผักผลไม้ที่สามารถบริโภคได้จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal (3) ผลงาน “สารสีชีวภาพจาก *Monascus* spp. สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี”



โดย ผศ.กฤษิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal (4) ผลงาน “นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพชกรหึ่งสำหรับใช้ในเวชสำอาง” โดย ผศ.กฤษิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal และรางวัล Special Award จาก Research Institute of Creative Education ประเทศเวียดนาม (5) ผลงาน “เคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันที่เสถียรและละลายน้ำได้ด้วยการกักเก็บในอะไมโลสจากแป้งข้าว” โดย ดร.วีรชน ภูหินกอง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal และ (6) ผลงาน “ครีมกันแดดสารธรรมชาตินาโนไฮบริดป้องกันรังสียูวีบยับยั้งการปลดปล่อยอนุมูลอิสระ” โดย ดร.วีรชน ภูหินกอง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal แสดงดังภาพที่ 31



ภาพที่ 31 การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ในงาน The 48<sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva



#### 4.3 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566 (Thailand Research Expo 2023)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้เข้าร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๖ (Thailand Research Expo 2023) ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

จากการเข้าร่วมแสดงผลงานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับรางวัลชมเชย โดย มหาวิทยาลัยสวนดุสิตส่งผลงานวิจัยและนวัตกรรมของคณาจารย์มหาวิทยาลัยสวนดุสิตเข้าร่วมในธีม "งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG)" ประกอบด้วย 6 ผลงาน ได้แก่ (1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสุขภาพจากข้าวไทย (2) นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันขนมขบเคี้ยวแบบแห้งปลอดกลูเตนเสริมไลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์ อินคลูชันคอมเพล็กซ์ (3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนไฮโดรไลเซตจากกากถั่วเหลืองโดยการย่อยสลายด้วยเอนไซม์เพื่อเป็นส่วนประกอบอาหารฟังก์ชัน (4) นวัตกรรมอาหารฟังก์ชันมูลค่าสูง: ซุปกึ่งสำเร็จรูปรสไทยสำหรับผู้สูงอายุ (5) แผ่นสมานแผลจากสารสกัดว่านหางจระเข้และขมิ้นชัน และ (6) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางย่อยสลายได้จากพอลิเมอร์ผสม PLA/EPDM/SiO<sub>2</sub> โดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ แสดงดังภาพที่

32



ภาพที่ 32 การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566

### กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ

ประกอบไปด้วยกลุ่มงานที่ทำหน้าที่ส่งเสริมการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปต่อยอดใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่นไปจนกระทั่งถึงระดับประเทศ ได้แก่ งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานพัฒนาธุรกิจ ดังนี้

#### 1. งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีกระบวนการดำเนินงานขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากบุคลากรของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 โดยพิจารณาจากความใหม่ของผลงานที่ยื่นขอรับความคุ้มครอง รวมไปถึงศักยภาพของผลงานและความเป็นไปได้ในการต่อยอดในเชิงพาณิชย์เป็นหลัก ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 12 คำขอ ประกอบด้วย การยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทอนุสิทธิบัตร จำนวน 12 คำขอ และการได้รับจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 11 คำขอ แสดงดังตารางที่ 8-10

#### ตารางที่ 8 การขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ประเภท	การยื่นคำขอจดทะเบียน*	การได้รับจดทะเบียน
สิทธิบัตร	-	-
อนุสิทธิบัตร	12	11
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

#### หมายเหตุ

\* ผลงานที่ยื่นคำขอจดทะเบียน ในปีงบประมาณ 2555-2566 และได้รับจดทะเบียนในปีงบประมาณ 2566

#### ตารางที่ 9 รายละเอียดการยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

อันดับ	วันที่ยื่นคำขอจดทะเบียน	ผู้ประดิษฐ์	ชื่อผลงาน	ประเภท	เลขที่คำขอ	สาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
1	15 พ.ย. 65	ณัฐบดี วิริยาวัฒน์	สารดับเพลิงประเภทผงเคมีแห้งจากวัสดุชีวภาพ	อนุสิทธิบัตร	2203003135	อื่น ๆ
2	17 พ.ย. 65	วราภรณ์ วิทยาภรณ์	เยลลี่วานหางจรเข้เสริมไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่ายสไปรูลิหน้า	อนุสิทธิบัตร	2203003150	อาหาร
3	8 ก.พ. 66	ผศ.ดร.ดวงเนตร ธรรมกุล	หุ่นแขนฝึกการเย็บแผลเสมือนจริง	อนุสิทธิบัตร	2303000355	การพยาบาลและสุขภาพ
4	14 ก.พ. 66	ผศ.ดร.สิริวัลภ์ เรืองช่วย ตู้ประกาย	กรรมวิธีการผลิตชาสมุนไพรจากใบมะม่วง	อนุสิทธิบัตร	2303000408	อาหาร
5	8 เม.ย. 66	ผศ.ขวัญจิต อิศระสุข	เซรัมบำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าว	อนุสิทธิบัตร	2303001019	การพยาบาลและสุขภาพ
6	8 เม.ย. 66	ผศ.ขวัญจิต อิศระสุข	ครีมบำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าว	อนุสิทธิบัตร	2303001020	การพยาบาลและสุขภาพ

อันดับ	วันที่ยื่นคำขอจดทะเบียน	ผู้ประดิษฐ์	ชื่อผลงาน	ประเภท	เลขที่คำขอ	สาขา อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
7	7 ก.ค. 66	ผศ.ดร.พรพัสพันธ์ เดชประสิทธิ์โชค	กรรมวิธีผลิตไฟเบอร์ธรรมชาติ จากกากรำข้าวเสริมวิตามินและ แร่ธาตุ	อนุสิทธิบัตร	2303001857	การพยาบาล และสุขภาพ
8	7 ก.ค. 66	วิทวัส รัตนถาวร	แผ่นสมานแผลจากสารสกัด ว่านหางจระเข้และขมิ้นชันใน เส้นใยนาโนฐานโพลีไวนิล แอลกอฮอล์	อนุสิทธิบัตร	2303001863	การพยาบาล และสุขภาพ
9	7 ก.ค. 66	น.ส.จิตรวดี ตั้งหิรัญรัตน์	แยมที่มีส่วนประกอบของเนื้อ ว่านหางจระเข้	อนุสิทธิบัตร	2303001860	อาหาร
10	10 ก.ค. 66	อ.สาวตรี ญวงค์ศรี	สูตรกวนเชียงและกรรมวิธีการ ผลิต	อนุสิทธิบัตร	2303001881	อาหาร
11	14 ก.ค. 66	ผศ.ดร.อรนุช ชูศรี	หุ่นจำลองฝึกทักษะการถอด เล็บ	อนุสิทธิบัตร	2303001929	การพยาบาล และสุขภาพ
12	23 ส.ค. 66	ผศ.ดร.อมรรัตน์ สีสุทอง	ยेलลี่ว่านหางจระเข้ผสมน้ำ ผลไม้	อนุสิทธิบัตร	2303002337	อาหาร

ตารางที่ 10 รายละเอียดการได้รับจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

อันดับ	วันที่ออกให้	เลขที่ สิทธิบัตร	ประเภทสินค้า/บริการ	อัตลักษณ์
1	1 พ.ย. 65	20303	องค์ประกอบผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	อื่น ๆ
2	11 พ.ย. 65	20368	สูตรมายองเนสที่มีส่วนผสมสารสกัดข้าวเหนียวดำ	อาหาร
3	30 พ.ย. 65	20498	ผลิตภัณฑ์ปรับปรุงดินที่มีจุลชีพที่สามารถละลายโพแทสเซียม ได้และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อื่น ๆ
4	8 ธ.ค. 65	20543	กรรมวิธีการผลิตแผ่นทำความเย็นแบบระเหยจากวัสดุเส้นใย จากธรรมชาติ	อื่น ๆ
5	1 ก.พ. 66	20855	กระบวนการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์เจริญจากเนื้อเยื่อของเมล็ด ขนุนเพื่อผลิตสารที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งการ ทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส	อื่น ๆ
6	4 มี.ค. 66	21050	เจลนวดสครับที่มีส่วนผสมของไมโครบีดส์จากเปลือกกล้วย หอมดูดซับวิตามินซี	การพยาบาลและ สุขภาพ
7	14 มี.ค. 66	21154	เครื่องสำอางบำรุงผิวรูปแบบน้ำในซิลิโคนที่มีส่วนผสมจากสาร สกัดสมอไทย	การพยาบาลและ สุขภาพ
8	3 เม.ย. 66	21306	วัสดุเคลือบที่ปลดปล่อยสารอาหารแก่พืช	อื่น ๆ
9	12 พ.ค. 66	21596	กรรมวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากข้าวทับทิมชุมแพ	อื่น ๆ
10	25 ก.ค. 66	22150	ซอสพริกแบบผงกึ่งสำเร็จรูปโดยวิธีการทำแห้งแบบโฟมแมท	อาหาร
11	25 ก.ค. 66	22153	สูตรปลานวลจันทร์ทะเลฟูผัดพริกขิงและกรรมวิธีการผลิต	อาหาร

## 2. งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังจากที่ทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยได้รับการยืนยันผลการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดยหน่วยบริหารนวัตกรรม การวิจัยซึ่งเป็นหน่วยงานย่อยภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ดำเนินการนำทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวไปสู่ การต่อยอดเชิงพาณิชย์แก่ผู้ประกอบการ ประกอบไปด้วยกลไกการดำเนินงานที่สำคัญ 2 กลไก ได้แก่ (1) กลไก การพัฒนาเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Inside - Out: Approach) การวิจัยและพัฒนาแบบครบวงจร โดย เป็นงานวิจัยที่เกิดจากความเชี่ยวชาญและสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เป็นการสนับสนุน สรรหาทุนในการ Translational Research ในผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีการผลิตใด ๆ ที่เป็นการต่อยอดจาก งานวิจัย (2) กลไกการพัฒนานวัตกรรมจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Outside-In: Approach) เพื่อ ดำเนินการรับโจทย์จากภาคเอกชนเพื่อมา Matching Project ในการแก้ปัญหาด้านการการผลิตของ ภาคอุตสาหกรรม และได้การจัดทำแคตตาล็อกนวัตกรรมการวิจัยที่พร้อมเจรจาและอนุญาตใช้สิทธิจำนวน 35 ชิ้นงาน นำเสนอผ่าน e-Book จัดทำโดยหน่วยบริหารนวัตกรรมการวิจัย (<https://designr.page/?id=270588&token=1341001564&type=FP&h=2930>)

ผลการดำเนินงานในประจำปีงบประมาณ 2566 มีทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกเจรจาอนุญาตให้ ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งสิ้นจำนวน 4 ผลงาน รวมมูลค่าโดยประมาณการทั้งสิ้น 1,034,800 โดยแบ่งตามผลการดำเนินการเป็น 2 ลักษณะดังนี้

1. การพัฒนาเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Inside - Out: Approach) ได้แก่ (1) การอนุญาต ให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “กรรมวิธีการสกัดและกักเก็บสารสกัดในรูปไมโครแคปซูล” บริษัท ไดอาร์รี่ กรุ๊ป (2007) จำกัด งบประมาณ 434,500 บาท (2) การเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “สูตร ผักแผ่นกรอบผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” กับ บริษัท มารีน-เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด งบประมาณ 100,000 บาท (3) การเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพืชไทยเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย” งบประมาณ 200,000 บาท บริษัท เอ็ม.วาย.อาร์.คอสเมติกส์ โซลูชั่น จำกัด

2. การพัฒนานวัตกรรมจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Outside-In: Approach) ได้แก่ การพัฒนาวิจัยผลิตภัณฑ์ เรื่อง “การพัฒนานีโอโซมที่กักเก็บสารสกัดรำข้าวทับทิมชุมแพ และเห็งือกปลาหมอ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันผดผื่น” แหล่งทุน บริษัท เบ็สท์แฮร์ไอค่อน จำกัด ร่วมทุนกับ Innovation and Technology Assistance Program: ITAP งบประมาณที่ได้รับสนับสนุน จำนวน 300,300 บาท แสดงดังภาพ ที่ 33



ภาพที่ 33 การเจรจา และการอนุญาตให้ใช้สิทธิฯ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมตาม ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม



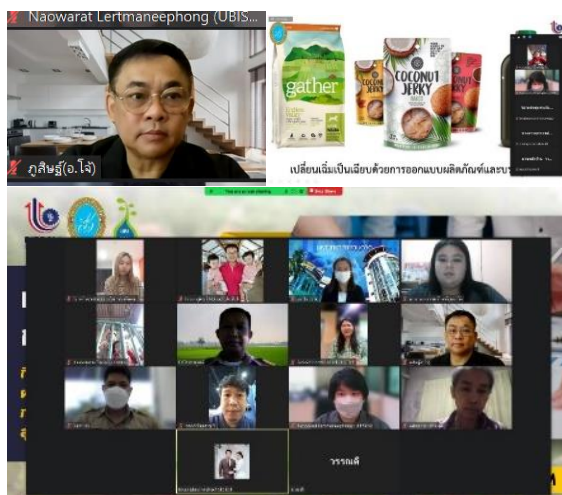
### 3. งานพัฒนาธุรกิจ

งานพัฒนาธุรกิจอยู่ภายใต้การดำเนินงานของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ซึ่งเป็นหน่วยงานในกำกับของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2566 หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจได้มีการดำเนินงานด้านการพัฒนาธุรกิจดังนี้

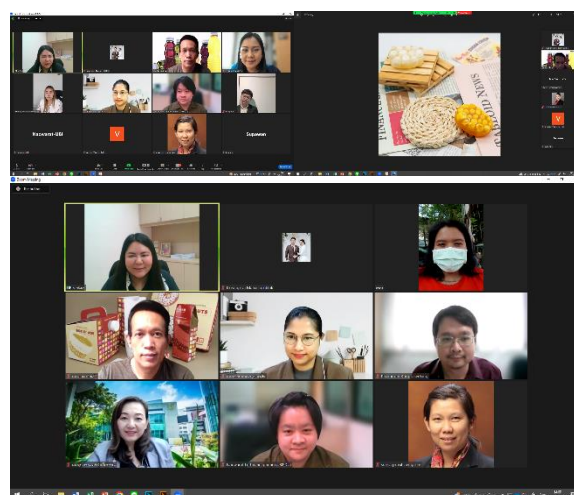
**3.1 การสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการให้แก่นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจ**  
ทั้งในลักษณะของการจัดฝึกอบรม การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก (SMEs Clinic) การศึกษาดูงาน จำนวน 10 โครงการ นอกจากนี้ยังมีการจัดทำสื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารธุรกิจผ่านออนไลน์ จำนวน 33 เรื่อง

**3.2 การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ** จำนวน 4 ธุรกิจ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพลาสติก ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแบรนด์ TOBO ผลิตภัณฑ์ปลาใส่ถั่ว และผลิตภัณฑ์กัมมี่ ซึ่งร้อยละ 75 ของผู้ประกอบการเป็นนักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาไม่เกิน 5 ปี ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจทั้ง 4 ธุรกิจ ผ่านการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการ และผ่านการประเมินตามเป้าหมายรายทาง

**3.3 การบริการวิชาการโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย**  
หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจได้รับการพิจารณาจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยร่วมดำเนินงานกิจกรรมเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป (Agro CE DIPROM) ภายใต้โครงการ 3.2-1 การยกระดับสินค้าเกษตรสู่เกษตรอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และ (2) ขยายโอกาสทางการตลาดให้กับผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ผลการดำเนินงานพบว่า วิสาหกิจชุมชนที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขและผ่านการคัดเลือก จำนวน 10 แห่ง ประกอบด้วย (1) วิสาหกิจชุมชนบ้านท้ายวัด (ขนมเปียะกุหลาบ) (2) วิสาหกิจชุมชนบ้านท้องลาดกรุงเก่า (กระยาสาร) (3) วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงบ้านห้วยขวาง (ครีมบำรุงมือที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากเปลือกกล้วย) (4) วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ไบสัปะรด (กระเป๋ากาโบสัปะรด) (5) วิสาหกิจชุมชนรังไหมประดิษฐ์ (สบู่กลีเซอรินสำหรับผิวหน้า SOCOON Silk Cocoon Gluta & Collagen Soap) (6) วิสาหกิจชุมชนรังไหม สระบุรี (โลชั่นบำรุง ผิวกาย SOCOON Brightening Booster Body Lotion) (7) วิสาหกิจชุมชนพลาสติกเกษตรพัฒนา (พลาสติกหอดพร้อมทาน) (8) วิสาหกิจชุมชนพินมิสา (ผลิตภัณฑ์ครีมหมักนมสดผสมสมุนไพร PINMISA Herbal Hair Mask) (9) วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวตำบลบ้านแหลม (ข้าวเกรียบกุ้งเสริมผักดับเต้านา) และ (10) วิสาหกิจชุมชนโลกยิ้ม (สบู่กลีเซอรินสูตรไย่านาง) ซึ่งเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์เดิมพร้อมบรรจุภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น จากประมาณการจากการมีคำสั่งซื้อ/ยอดขาย/การรับจ้างผลิตที่ก่อให้เกิดรายได้เพิ่มพบว่า ภายหลังเข้าร่วมกิจกรรมฯ สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีผลิตภาพเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 22.89 คิดค่านวมเป็นจำนวนเงินในภาพรวมเท่ากับ 3,450,420.00 บาท/ปี ทั้งนี้วิสาหกิจมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจอยู่ในระดับดีมาก ( $\bar{X} = 4.79$ ) คิดเป็นร้อยละ 95.80 แสดงดังภาพที่ 34



(ก) การอบรม “ธุรกิจปังด้วยทุนวัฒนธรรม และการออกแบบ”



(ข) การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการ โดยคณาจารย์จากคณะ/โรงเรียน (SMEs Clinic)



(ค) การประกวดแผน Integrated Marketing Communication (IMC) จากโจทย์ของหอมขจร โดยนักศึกษาสาขาวิชาการตลาด คณะวิทยาการจัดการ



(ง) การเสริมสร้างผู้ประกอบการผ่านการบ่มเพาะวิสาหกิจ ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพลาสติก



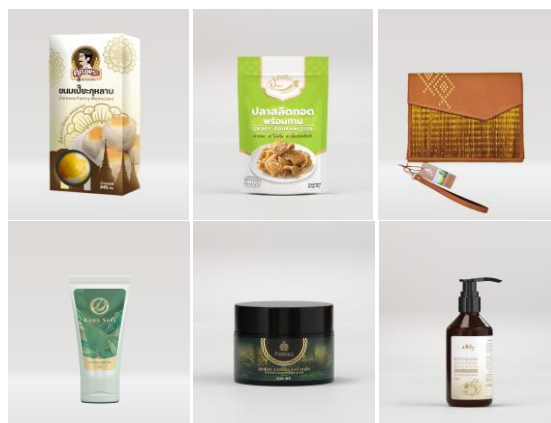
(จ) การเสริมสร้างผู้ประกอบการผ่านการบ่มเพาะวิสาหกิจ ผลิตภัณฑ์กัมมี่



(ฉ) การเสริมสร้างผู้ประกอบการผ่านการบ่มเพาะวิสาหกิจ ผู้ประกอบการเครื่องสำอาง TOBO



(ข) การบริการวิชาการโดยความร่วมมือกับ ศภ.8  
สถานประกอบการ และหน่วยงานในมหาวิทยาลัย



(ช) ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากการบริการวิชาการ  
โดยความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก

- ภาพที่ 34 (ก) - (ค) การสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจ  
(ง) - (ฉ) การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ  
(ช) - (ซ) การบริการวิชาการโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

### กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการดำเนินงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ผ่านโครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม” เพื่อเป็นต้นแบบและแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1. โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม”

โครงการหอมขจรฟาร์ม เป็นโครงการที่นำองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตไปถ่ายทอดยังเกษตรกรในชุมชนและผู้ประกอบการ เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย ตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยดำเนินงานผ่านรูปแบบของความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคีเครือข่าย ได้แก่ (1) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อพ.สธ. ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (2) จังหวัดสุพรรณบุรี (3) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (4) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (5) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) (6) กรมราชทัณฑ์ (7) เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี และ (8) เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ของ สวทช. โดยมีเป้าหมายเพื่อ “ยกระดับรายได้และสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกร” บนพื้นฐานความเชี่ยวชาญด้านอาหารของมหาวิทยาลัย ภายใต้ แบนด์ที่ชื่อว่า “หอมขจร” หรือ “HOMKHAJORN” ประกอบด้วย (1) HOMKHAJORN GARDEN (2) HOMKHAJORN COSMETIC (3) HOMKHAJORN FOOD & BEVERAGE (4) HOMKHAJORN SEED & SEEDLING และ (5) HOMKHAJORN KNOWLEDGE ดังนี้

1.1 การดำเนินงานของ HOMKHAJORN GARDEN การดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ 2566 ได้แบ่งการดำเนินการออกเป็นกิจกรรมหลัก 2 กิจกรรม ได้แก่ การเพาะปลูกพืช และการจัดทำผลิตภัณฑ์ “ดินหอมขจรฟาร์ม” ดังนี้

1.1.1 การปลูกพืช ได้แก่ การปลูกเมลอนสายพันธุ์ต่าง ๆ และการปลูกผักสลัดในโรงเรือนพืชเศรษฐกิจบริเวณแปลงเกษตรอัจฉริยะ และพืชผักสวนครัวบริเวณแปลงปลูกพืชผักสวนครัว ดังนี้ (1) การปลูกเมลอน ประกอบไปด้วย 2 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ออเรนจ์แมน แสดงดังภาพที่ 35 และเมลอนสายพันธุ์ก้า

เลีย 248 ในโรงเรือนอัจฉริยะ แสดงดังภาพที่ 36 โรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ แสดงดังภาพที่ 37 และโรงเรือนต้นแบบ (สาธิต) แสดงดังภาพที่ 38 ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) รวมจำนวน 5 รุ่น ซึ่งการปลูกเมลอนในแต่ละรุ่นได้ผลผลิตเมลอน ดังนี้

รุ่นที่ 1 ปลูกเมลอนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะในวันที่ 22 ต.ค. 2565 สำหรับจำหน่ายในนามหอมขจรฟาร์ม จำนวน 220 ต้น เป็นสายพันธุ์กาเลีย จำนวน 110 ต้น และสายพันธุ์ออเรนจ์แมน จำนวน 110 ต้น เก็บเกี่ยววันที่ 22 ธ.ค. 2565 ให้ผลผลิตที่สามารถจำหน่ายได้ จำนวน 145 ผล เป็นสายพันธุ์กาเลียจำนวน 44 ผล สายพันธุ์ออเรนจ์แมนจำนวน 101 ผล เป็นผลผลิตที่มีขนาดตามมาตรฐาน (1.7 กก. ขึ้นไป) จำนวน 137 ผล ผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน (ต่ำกว่า 1.7 กก.) จำนวน 8 ผล และผลผลิตเสียหายจากการปลูก จำนวน 75 ผล

รุ่นที่ 2 ปลูกเมลอนในโรงเรือนอัจฉริยะในวันที่ 8 ก.พ. 2566 สำหรับจำหน่ายในนามหอมขจรฟาร์ม จำนวน 220 ต้น เป็นสายพันธุ์กาเลีย จำนวน 120 ต้น และสายพันธุ์ออเรนจ์แมน จำนวน 100 ต้น เก็บเกี่ยววันที่ 18 เม.ย. 2566 ให้ผลผลิตที่สามารถจำหน่ายได้ จำนวน 146 ผล แบ่งเป็นผลผลิตที่มีขนาดตามมาตรฐาน (1.7 กก. ขึ้นไป) จำนวน 33 ผล ผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน (ต่ำกว่า 1.7 กก.) จำนวน 113 ผล และผลผลิตเสียหายจากการปลูก จำนวน 74 ผล

รุ่นที่ 3 ปลูกเมลอนในโรงเรือนต้นแบบ (สาธิต) ในวันที่ 13 ก.พ. 2566 สำหรับจำหน่ายในนามหอมขจรฟาร์ม จำนวน 50 ต้น เป็นสายพันธุ์กาเลีย จำนวน 8 ผล และสายพันธุ์ออเรนจ์แมน จำนวน 42 ผล เก็บเกี่ยววันที่ 1 พ.ค. 2566

รุ่นที่ 4 ปลูกเมลอนในโรงเรือนอัจฉริยะในวันที่ 10 มิ.ย. 2566 สำหรับงานวิจัยในการทดลองใช้เม็ดดินเผามวลเบาเป็นวัสดุปลูกเมลอนทดแทนวัสดุปลูกเดิมคือกาบมะพร้าวสับและขุยมะพร้าว เป็นสายพันธุ์กาเลีย จำนวน 90 ต้น เก็บเกี่ยววันที่ 18 ส.ค. 2566 แสดงดังภาพที่ 39

รุ่นที่ 5 ปลูกเมลอนในโรงเรือนอัจฉริยะในวันที่ 15 ก.ย. 2566 สำหรับจำหน่ายในนามหอมขจรฟาร์ม จำนวน 240 ต้น เป็นสายพันธุ์กาเลีย จำนวน 120 ต้น และสายพันธุ์ออเรนจ์แมน จำนวน 120 ต้น มีกำหนดการเก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างวันที่ 3-5 ธันวาคม 2566

ผลผลิตเมลอนของหอมขจรฟาร์มจำหน่ายทั้งแบบ Onsite แสดงดังภาพที่ 40 และแบบ Online โดยการสั่งซื้อผ่าน Facebook page หอมขจรฟาร์ม แสดงดังภาพที่ 41 สำหรับการปลูกพืชในโรงเรือนของหอมขจรฟาร์ม นอกจากจะดำเนินการปลูกเมลอนเพื่อจำหน่ายและวิจัยแล้วนั้น หอมขจรฟาร์มยังได้ดำเนินการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนต้นแบบ (สาธิต) เป็นมะเขือเทศเซอร์รี่สายพันธุ์เลื้อยหลายสายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์เรดเลดี้และสายพันธุ์แบล็คเลดี้ เก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนมกราคม 2566 จำหน่ายกิโลกรัมละ 500 บาท แสดงดังภาพที่ 42 นอกจากนี้ยังมีการปลูกมะเขือเทศเซอร์รี่สายพันธุ์เรดดี้ สายพันธุ์สวีทบอย และสายพันธุ์สวีทเกิร์ล เก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม 2566 จำหน่ายกิโลกรัมละ 500 บาท ทั้งนี้ ได้ทำการปลูกมะเขือเทศเซอร์รี่สายพันธุ์โซลาริโนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ เก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน 2566 จำหน่ายกิโลกรัมละ 550 บาท แสดงดังภาพที่ 43 การปลูกผักสลัดในโรงเรือนต้นแบบ แสดงดังภาพที่ 44 การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือนแบบปกติ แสดงดังภาพที่ 45 (2) การปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ บริเวณแปลงเกษตรอัจฉริยะ โดยมีการแบ่งพื้นที่ในแปลงปลูกพืช ดังนี้ การปลูกว่านหางจระเข้ สายพันธุ์บาร์บาเดนซิส เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องสำอางภายใต้แบรนด์หอมขจร “HOMKHAJORN” แสดงดังภาพที่ 46 การปลูกเลมอนพันธุ์ฮาวายและพันธุ์ยูเรก้าอัลเลน จำนวน 20 ต้น แสดงดังภาพที่ 47 การปลูกและดูแลอินทผลัมสายพันธุ์บาฮี แสดงดังภาพที่ 48 การปลูกและดูแลมะนาวแป้นพิจิตรผสมผสานกับกล้วยน้ำว้า และการปลูกพืชผักสวนครัวต่าง ๆ บริเวณแปลงปลูกพืชผักสวนครัว แสดง



ดังภาพที่ 49 การปลูกไม้ดอกเพื่อปรับภูมิทัศน์ของฟาร์มให้สวยงาม แสดงดังภาพที่ 50 เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมี การดำเนินการจัดทำป้ายใหม่บริเวณด้านหน้าแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ “หอมขจรฟาร์ม” ป้ายติดตั้ง หน้าโรงเรือนอัจฉริยะ เพื่อทดแทนป้ายเดิมที่ชำรุด แสดงดังภาพที่ 51



ภาพที่ 35 การปลูกเมลอนสายพันธุ์ออเรนจ์แมนในโรงเรือนอัจฉริยะ



ภาพที่ 36 การปลูกเมลอนสายพันธุ์กาเลียในโรงเรือนอัจฉริยะ



ภาพที่ 37 การปลูกเมลอนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ





ภาพที่ 38 การปลูกเมลอนในโรงเรือนต้นแบบ



ภาพที่ 39 การทดลองใช้เม็ดดินเผาवलเบาเป็นวัสดุปลูกเมลอนทดแทนวัสดุปลูกเดิม



ภาพที่ 40 การจำหน่ายเมลอนแบบ Onsite



**เมลอนสายพันธุ์กาเลีย**

- ✓ ปลูกในโรงเรือน
- ✓ ตามมาตรฐาน GAP
- ✓ ปลอดภัยไร้สารเคมีตกค้าง
- ✓ การรับน้ำหนัก 1.7 - 2.3 กก./ผล
- ✓ พร้อมเก็บเกี่ยว 11 ต.ค. นี้
- ✓ สั่งได้แล้ววันนี้ในราคาพิเศษ

**250.-**

สั่งซื้อติดต่อ  
02 244 5041-2  
หรือ inbox ที่  
f หอมขจรฟาร์ม

**เมลอนหอมขจร Coming Soon...**

**เปิดจอง! เมลอนหอมขจร**

- ✓ ปลูกในโรงเรือนด้วยระบบ:
- ✓ ใช้มาตรฐาน GAP
- ✓ ปลอดภัยไร้สารเคมีตกค้าง
- ✓ การรับน้ำหนัก 1.7 - 2.0 กก./ผล
- ✓ เก็บเกี่ยวก่อน 26 ธันวาคม 2565

**299.-**

Galie (248) (Golden Emerald) Orange man

ภาพที่ 41 การจำหน่าย Online ผ่าน Facebook page หอมขจรฟาร์ม



ภาพที่ 42 การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์เรดเลดี้ (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์แบล็คเลดี้ (ขวา)



ภาพที่ 43 การทดลองปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์สวีทเกอร์ (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์โซลาริโน่ (ขวา)





ภาพที่ 44 การปลูกผักสลัดในโรงเรือนต้นแบบ



ภาพที่ 45 การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือนแบบปกติ





ภาพที่ 46 แปลงว่านทางจรเข้สายพันธุ์บาร์บาเดนซิส



ภาพที่ 47 แปลงเลมอนพันธุ์ยูเรก้าอัลเลน (ซ้าย)



พร้อมส่ง

**ด่วน !!**  
จำนวนจำกัด

**อินทผลัม**  
**สายพันธุ์ Barhi**

สายพันธุ์สำหรับทานสดโดยเฉพาะ  
รสชาติมัน กรอบ หวาน สมถายา  
"แอปเปิ้ลแห่งตะวันออกกลาง"

**พร้อมส่งแล้ววันนี้**  
ส่งฟรีในบริเวณ มสอ.

240 มท/กล่อง (800 g)

ส่งได้ที่  
☎ 02 244 5041-2 (มท)  
📍 หอมของฟาร์ม

HOMKHAJORN

ภาพที่ 48 การปลูกและจำหน่ายอินทผลัมสายพันธุ์บาฮี

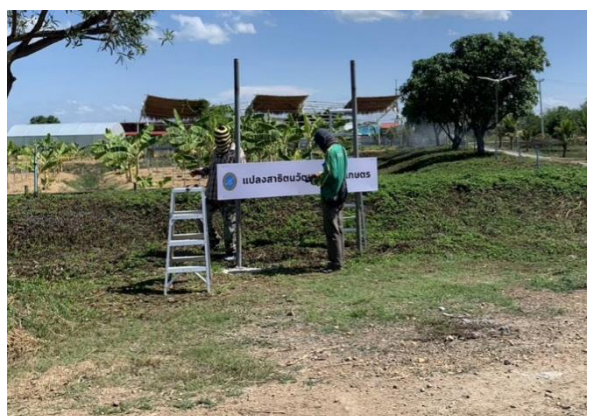




ภาพที่ 49 แปลงปลูกมะนาวเป็นพิจิตรและกล้วยน้ำว้า (ซ้าย) และแปลงปลูกพืชผักสวนครัว (ขวา)



ภาพที่ 50 การปลูกไม้ดอกเพื่อปรับภูมิทัศน์ของฟาร์ม



ภาพที่ 51 การติดตั้งป้ายใหม่ทดแทนป้ายที่ชำรุดบริเวณด้านหน้าแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ

1.1.2 การจัดทำผลิตภัณฑ์ “ดินหอมขจรฟาร์ม” ซึ่งเป็นดินปลูกพืชนวัตกรรมใหม่ มีส่วนผสมหลักจากดินในจังหวัดสุพรรณบุรีที่อุดมไปด้วยแร่ธาตุที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม ใช้นวัตกรรมช่วยชะลอการละลายของสารอาหารปล่อยสารอาหารในดินอย่างช้า ๆ ให้พืชดูดซึมแร่ธาตุสำคัญได้นานถึง 3 เดือน อีกทั้งผสมวัสดุปลูกที่มีความร่วนซุย โปร่ง ระบายน้ำได้ดี จึงใช้งาน สะดวกสบาย ไม่ต้องพรวนดิน และในปีงบประมาณ 2566 มีการปรับปรุงดินผสมให้มีคุณสมบัติอุ้มน้ำได้ดี และผสมเกล็ดคิบเพื่อช่วยให้ดินระบายน้ำได้ดีขึ้นด้วย มีการผลิตดินในโรงผลิต “ดินหอมขจรฟาร์ม”



แสดงดังภาพที่ 52 ตามการสั่งซื้อจำนวน 4,265 ถุง เพื่อจำหน่ายให้กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 3,000 ถุง วิทยาเขตสุพรรณบุรี จำนวน 1,090 ถุง และลูกค้าทั่วไป จำนวน 175 ถุง แสดงดังภาพที่ 53



ภาพที่ 52 การผลิตผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมจรรยาฟาร์ม”



ภาพที่ 53 การนำส่งผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมจรรยาฟาร์ม” ไปยังกองอาคารและสถานที่

**1.2 การดำเนินงานของ HOMKHAJORN COSMETIC** การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 มีการสกัดและนำสารสกัดว่านหางจระเข้พันธุ์บาร์บาเดนซิส *Aloe barbadensis* ที่มหาวิทยาลัยเพาะปลูกด้วยระบบเกษตรปลอดภัย GAP มาใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางร่วมกับสมุนไพรนานาชนิด ผลิตด้วยกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน GMP โดยแบ่งการดำเนินงานเป็น 3 ส่วน ดังนี้

12.1 การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Anti-bacterial ได้แก่ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ Aloe Hand-Sanitizer Gel สูตรพรีเมียม ขนาด 30 ml ลดการสะสมของแบคทีเรียด้วย Ethyl Alcohol 75% (Food Grade) ผิวชุ่มชื้น ไม่แห้งกร้าน ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า ได้แก่ (1) เซรั่มบำรุงผิวหน้า Homkhajorn Multi Care Aloe Serum ขนาด 30 ml (2) ครีมบำรุงผิวหน้าตอนกลางวัน Homkhajorn Multi Care Aloe Day Cream SPF 30 PA+++ ขนาด 30 ml (3) ครีมบำรุงผิวหน้าตอนกลางคืน Homkhajorn Multi Care Aloe Night Cream ขนาด 30 ml แสดงดังภาพที่ 54 และผลิตภัณฑ์บำรุงผิวกาย ได้แก่ Homkhajorn Aloe Deodorant Body Lotion ขนาด 250 ml แสดงดังภาพที่ 55



ภาพที่ 54 ผลิตภัณฑ์หอมขจรocosmetikชุดบำรุงผิว และเจลแอลกอฮอล์แบบพกพา



HOMKHAJORN  
by Suan Dusit

## Aloe Deodorant Body Lotion

- ✓ โลชั่นบำรุงผิวเนื้อบางเบาสำหรับผู้สูงอายุ
- ✓ มีสารสกัดคอลลาเจน และสารสกัดจากธรรมชาติ เช่น ชันช่วยให้ความกระชับ เรียบเนียน สუნกลิ่น และปกป้องจากมลภาวะต่างๆ
- ✓ ลูบไม่ด้วย Vitamin C, A, E และ Beta carotene ช่วยให้ความชุ่มชื้น ร้อยรอยแลดูจางลง
- ✓ ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและสาเหตุที่ทำให้เกิดกลิ่นกายที่ไม่พึงประสงค์ในผู้สูงอายุ

line facebook





Contact Us

@homkhajorn

หอมขจรฟาร์ม

ภาพที่ 55 ผลิตภัณฑ์โลชั่นหอมขจร อโล ดีโอโดแรนท์ บอดี้ โลชั่น

1.2.2 การดำเนินงานด้านการตลาดโดยแบ่งช่องทางการจัดจำหน่ายเป็น 2 ช่องทาง ได้แก่ (1) ช่องทางออนไลน์ โดยจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ทาง Facebook หอมขจรฟาร์ม และทางช่องทาง Line @homkhajorn และ (2) ช่องทางออฟไลน์ โดยจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายซึ่งเป็นหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต แสดงดังภาพที่ 56 ได้แก่ (1) โฮมเบเกอรี่ (2) คาเฟ่ โฮมเบเกอรี่ (3) โรงแรมสวนดุสิตเพลส (4) สำนักกิจการพิเศษ (5) ศูนย์หนังสือ (6) หน่วยบริหารนวัตกรรม (7) ดุสิตาคอฟฟี่ แอนด์ เบเกอรี่ SDU Library



(ศูนย์ฯลำปาง) (8) โฮมเบเกอรี่สุพรรณบุรี (วิทยาเขตสุพรรณบุรี) และ (9) SDU Library by Homebakery (วิทยาเขตสุพรรณบุรี)



ภาพที่ 56 การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจร cosmetick แบบออฟไลน์

1.2.3 การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ Anti-bacterial และผลิตภัณฑ์หอมขจร อโล ดี โอโดเรนท์ บอดี้ โลชั่น (Homkhajorn Aloe Deodorant Body Lotion) ในรูปแบบอินโฟกราฟิก แสดงดังภาพที่ 57



ภาพที่ 57 อินโฟกราฟิกประชาสัมพันธ์การจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจร cosmetick ในโอกาสต่าง ๆ



1.2.4 การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” โดยนำผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้า ได้แก่ (1) HOMKHAJORN Multi Care Aloe Day Cream SPF 30 PA+++ ขนาด 30 ml. ครีมบำรุงผิวหน้าพร้อมกันแดดสูตรอ่อนโยน (2) Homkhajorn Multi Care Aloe Night Cream ขนาด 30 ml. เจลครีมบำรุงผิวหน้าสูตรกลางคืน และ (3) HOMKHAJORN Multi Care Aloe Serum 30 ml. เซรั่มบำรุงผิวหน้าสูตรเข้มข้น ให้กับน้อง ๆ มูลนิธิอนุเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 จำนวนรวมทั้งสิ้น 180 ขวด แสดงดังภาพที่ 58 และในวัันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 จำนวน 300 ขวด แสดงดังภาพที่ 59 และดำเนินการจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ส่งมอบผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าจำนวนทั้งสิ้น 300 ขวด ให้แก่เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี โดยมี พันตำรวจโท ชินโชติ พุฒิวิธรรธาดา ผู้บัญชาการเรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี เป็นผู้รับมอบ ในวันที่พฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 แสดงดังภาพที่ 60



ภาพที่ 58 การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566



ภาพที่ 59 การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566

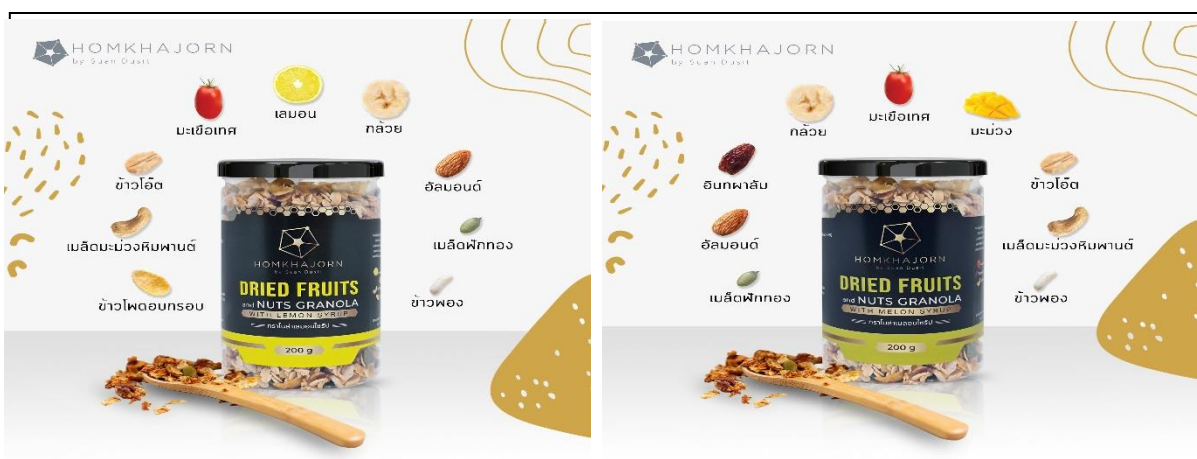


ภาพที่ 60 การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม

ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566

1.3 การดำเนินงานของ HOMKHAJORN FOOD & BEVERAGE การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 ได้แบ่งการดำเนินการออกเป็นกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม ได้แก่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน และการส่งเสริมการตลาด

1.3.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยการนำผลผลิตทางการเกษตรในหอมขจรฟาร์ม ได้แก่ เมล่อน เลมอน อินทผลัม และมะเขือเทศ และพืชเศรษฐกิจของจังหวัดสุพรรณบุรี ได้แก่ ข้าว ถั่วเหลือง และมะม่วง มาผสมผสานเข้าด้วยกัน และปรับลดปริมาณน้ำตาลลงจากสูตรเดิม รวมทั้งเพิ่มปริมาณใยอาหารชนิดละลายน้ำทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ดีต่อสุขภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้วัตถุดิบบางส่วนยังมาจากเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรีที่ปลูกพืชตามหลักเกษตรปลอดภัย ช่วยส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น แสดงดังภาพที่ 61



ภาพที่ 61 ผลิตภัณฑ์กราโนล่าเลมอนไซร์ป และผลิตภัณฑ์กราโนล่าเมล่อนไซร์ป

1.3.2 การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ได้แก่ การจัดโครงการออกแบบมาสคอตหอมขจรโดยบูรณาการผ่านการเรียนการสอน ร่วมกับหลักสูตรออกแบบบรรจุภัณฑ์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงศักยภาพและความคิดสร้างสรรค์ด้านการออกแบบซึ่งจะเป็นการพัฒนาสู่การนำไปใช้ประโยชน์ ผลการดำเนินงานพบว่า นักศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมประกวด จำนวน 17 ชิ้นงาน รวมทั้งมีการนำผลงานของนักศึกษา



เผยแพร่ในกิจกรรม Like & Share HOMKHAJORN Mascot Popular Vote บน Facebook Fanpage หอมขจรฟาร์ม ทำให้มีจำนวนอิมเพรสชั่น (Impression) 44,375 ครั้ง จำนวนการเข้าถึง (Reach) แบบออแกนิก 33,087 ครั้ง จำนวนการมีส่วนร่วม (Engagement) 1,998 ครั้ง

ทั้งนี้ HOMKHAJORN Food & Beverage ได้ดำเนินการจัดพิธีมอบรางวัล เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระศักดิ์ อูร์จนาพันธ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กล่าวต้อนรับ และ รองศาสตราจารย์ ดร.ชนะศึก นิซานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มอบรางวัลและประกาศนียบัตรให้กับนักศึกษาที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด แสดงดังภาพที่ 62 โดยผลการพิจารณารางวัลเป็นดังนี้ รางวัลชนะเลิศ นางสาวชกร ทะสุใจ ผลงานมาสคอต “Jinny” ได้รับเงินรางวัล 5,000บาท พร้อมเกียรติบัตร และรางวัล Popular Vote นางสาวธนพร ไขแก้ว ผลงานมาสคอต “น้องขจี” ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร



ภาพที่ 62 พิธีมอบรางวัลการประกวดมาสคอตหอมขจร ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

**1.3.3 การตลาด** ปัจจุบันผลิตภัณฑ์จัดจำหน่ายผ่านทั้งช่องทางออนไลน์ ได้แก่ Facebook และเว็บไซต์หอมขจร และออฟไลน์ ได้แก่ สวนดุสิตโฮมเบเกอรี่ และการร่วมออกบูธในงานต่าง ๆ ซึ่งมีการส่งเสริมการขายโดยจำหน่ายร่วมกับถุงผ้าหอมขจรเพื่อกระตุ้นให้เกิดการซื้อในปริมาณมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่าง ๆ แสดงดังภาพที่ 63



ภาพที่ 63 การตลาดและการส่งเสริมการตลาดของ HOMKHAJORN Food & Beverage

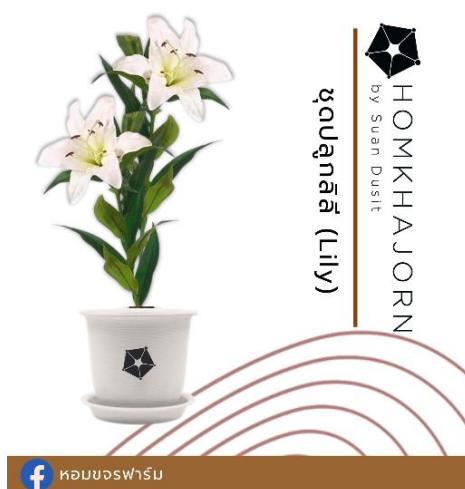
1.4 การดำเนินงานของ HOMKHAJORN SEED & SEEDLING การดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ 2566 มีการจัดทำผลิตภัณฑ์ชุดปลูกไม้ดอกและชุดปลูกผัก 5 ชุด โดย **ชุดที่ 1** ชุดปลูกไฮยาซินธ์ จำหน่ายในราคาชุดละ 259 บาท แสดงดังภาพที่ 64 จำหน่าย 1 รอบในช่วงฤดูหนาว เดือนธันวาคมเป็นต้นไป ภายในชุดปลูกมีหัวไฮยาซินธ์ 1 หัว พร้อมขวดแก้วสำหรับปลูก กลุ่มเป้าหมายคือ บุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิต และบุคคลทั่วไปที่ต้องการมอบต้นไฮยาซินธ์พร้อมออกดอกเป็นของขวัญมอบให้กับคนที่รักในโอกาสพิเศษหรือของขวัญในเทศกาลปีใหม่ **ชุดที่ 2** ชุดปลูกว่านแสงอาทิตย์ จำหน่ายในราคาชุดละ 199 บาท แสดงดังภาพที่ 65 จำหน่าย 1 รอบ คือ ช่วงเทศกาลปีใหม่รอบเดือนธันวาคม 2566 ที่สภาอุตสาหกรรมซึ่งเป็นของขวัญในเทศกาลปีใหม่ ภายในชุดปลูกมีวัสดุปลูกครบครันพร้อมปลูก ประกอบด้วย หัวว่านแสงอาทิตย์ กระถางและจานรอง กาบมะพร้าวสับ ดิน ดินเผาโรยหน้ากระถาง และคู่มือแนะนำการปลูก **ชุดที่ 3** ชุดปลูกดอกลิ้นี่ จำหน่ายในราคาชุดละ 259 บาท แสดงดังภาพที่ 66 จำหน่าย 1 รอบ คือ ช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 ภายในชุดปลูกมีวัสดุปลูกครบครันพร้อมปลูก ประกอบด้วย หัวลิ้นี่ กระถางและจานรอง กาบมะพร้าวสับ ดิน ดินเผาโรยหน้ากระถาง และคู่มือแนะนำการปลูก **ชุดที่ 4** ชุดปลูกต้นอ่อนทานตะวัน แสดงดังภาพที่ 67 และ**ชุดที่ 5** ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง จำหน่ายในราคาชุดละ 79 บาท จำหน่าย 1 รอบ ในช่วงเดือนสิงหาคม 2566 แสดงดังภาพที่ 68 ภายในชุดปลูกมีวัสดุปลูกครบครันพร้อมปลูก ประกอบด้วย เมล็ดพืช กระถางและจานรอง ดิน และคิวนาร์โด้คู่มือแนะนำการปลูก กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนที่ต้องการทำกิจกรรมปลูกพืชเป็นกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้และสามารถนำไปปรุงเป็นอาหารรับประทานได้



ภาพที่ 64 ชุดปลูกไฮยาซินธ์



ภาพที่ 65 ชุดปลูกพืชสำเร็จรูป “ว่านแสงอาทิตย์” และอุปกรณ์ภายในชุดปลูก



ภาพที่ 66 ชุดปลูกดอกลิลี่





ภาพที่ 67 ชุดปลูกต้นอ่อนทานตะวัน



ภาพที่ 68 ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง

**1.5 การดำเนินงานของ HOMKHAJORN KNOWLEDGE** มุ่งเน้นการดำเนินงานด้านการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP : Good Agriculture Product) ตลอดห่วงโซ่การผลิตแบบครบวงจร บนฐานขององค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้จากการวิจัยของมหาวิทยาลัยสุโขทัย เพื่อส่งเสริมการนำไปต่อยอดและขยายผลให้สามารถมุ่งไปสู่เป้าหมายการยกระดับรายได้ และสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกร โดยในช่วงปีงบประมาณ 2566 มีผลการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน 4 กิจกรรม ดังนี้

1.5.1 กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการปลูกพืชระบบอัจฉริยะ และการเยี่ยมชมพื้นที่ในโซนต่าง ๆ ของหอมขจรฟาร์ม

1) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิตต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เข้าศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์มและพื้นที่รอบวิทยาเขตสุพรรณบุรี เช่นอาคาร SDU Library โครงการแปลงสาธิตปลอดภัยอัจฉริยะ(หอมขจรฟาร์ม) ห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ ห้องปฏิบัติการเครื่องสำอาง(GMP) และอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ในวันศุกร์ที่ 13 มกราคม 2566 เวลา 09.00-14.30 น. โดยมี ดร.สุชยา เกียรติประจักษ์ อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา และนายธนากร บุญกล้า ผู้จัดการหอมขจรฟาร์มเป็นวิทยากรบรรยายการดำเนินงานของหอมขจรฟาร์ม นอกจากนี้ยังมีการจัดบูธผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ได้รับการคิดค้นและพัฒนาต่อยอดจากงานวิจัยที่ได้ดำเนินการในหอมขจรฟาร์มมาร่วมจัดแสดงเพื่อต้อนรับคณะศึกษาดูงานด้วย



ภาพที่ 69 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม

2) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้การต้อนรับคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน 41 คน ที่มาศึกษาดูงาน ณ หอมขจรฟาร์ม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี ใน “โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษา ด้วยการเรียนรู้นอกชั้นเรียน สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ชั้นปีที่ 3” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์ของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้เปิดโลกทัศน์และมีแนวความคิด ในการสร้างนวัตกรรมจากการเรียนรู้ประสบการณ์จริงด้านการจัดการเรียนการสอนนวัตกรรมและบทบาท หน้าที่ความเป็นครูคอมพิวเตอร์หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในการพัฒนา สมรรถนะให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้ง เล็งเห็นว่าหอมขจรฟาร์มเป็นสถานที่ที่ให้ความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ กับการทำฟาร์ม นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับความรู้ที่ได้รับในห้องเรียน เพื่อเป็น ประโยชน์ในการประกอบอาชีพครูต่อไปในอนาคตได้ โดยคณะผู้ศึกษาดูงานได้เข้าเยี่ยมชมหอมขจรฟาร์ม ชม โรงเรือนปลูกเมลอนอัจฉริยะ มะเขือเทศเชอร์รี่ แปลงพืชผักสวนครัว แปลงว่านหางจระเข้ และโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) อีกด้วย ในวันที่ 10 มีนาคม 2566 เวลา 09.00-12.00 น.



ภาพที่ 70 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม



3) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยต้อนรับผู้บริหารและคณะศึกษาดูงาน จากองค์การบริหารส่วนตำบลปิ๋ม อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย จำนวน 80 ท่าน เกี่ยวกับการเรียนรู้นวัตกรรมการทำเกษตรปลอดภัยแนวใหม่ ในโครงการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารงานและการพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดความยั่งยืนแบบมีส่วนร่วม โดยมี ดร.สุชยา เกียรติประจักษ์ อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา และนายธนากร บุญกล้า ผู้จัดการหอมขจรฟาร์มเป็นวิทยากรบรรยาย การดำเนินงานของหอมขจรฟาร์ม และผู้ศึกษาดูงานยังได้เข้าเยี่ยมชมชมหอมขจรฟาร์ม ชมระบบเพาะปลูกเมลอน และมะเขือเทศเชอร์รี่ ในโรงเรือนภายใต้มาตรฐานการจัดการเกษตรที่ดี (GAP) แปลงพืชผักสวนครัว แปลงว่านหางจระเข้ และแปลงพืชอนุรักษ์ อพ.สธ.ในหอมขจรฟาร์มและศูนย์พันธุกรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในวันเสาร์ที่ 22 เมษายน 2566 เวลา 10.00-12.00 น.



ภาพที่ 71 องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๋ม อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม

4) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ต้อนรับคณะผู้บริหารและนักวิจัยจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จำนวน 38 ท่าน ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การวิจัย ภายใต้หัวข้อ “พัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย” ณ อาคาร SDU Library โดยมี รศ.ดร.ชนะศึก นิษานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา บรรยายพิเศษในหัวข้อ “แนวทางการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต” และ ผศ.ดร.ยุธยา อยู่เย็น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา บรรยายในหัวข้อ “โครงการแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ: หอมขจรฟาร์ม” ในครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาดูงานได้นั่งรถบัสชมหอมขจรฟาร์ม และเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ และชมกิจการโรงพิมพ์ ณ อาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ณ วิทยาเขตสุพรรณบุรี วันที่ 23 พฤษภาคม 2566



ภาพที่ 72 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม

5) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิตต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต ตำบลปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 43 ท่าน เกี่ยวกับการเรียนรู้นวัตกรรมการทำเกษตรปลอดภัยแนวใหม่ ในโครงการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและการพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดความยั่งยืนแบบมีส่วนร่วม โดยมี ดร. วรานี เวสสุนทรเทพ รองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตสุพรรณบุรี กล่าวต้อนรับคณะผู้บริหารและคณะดูงานองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธยา อยู่เย็น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นวิทยากรบรรยายการดำเนินงานของหอมขจรฟาร์มผ่านโครงการหลักทั้ง 5 ได้แก่ (1) Homkhajorn Garden ด้านการเกษตรเพื่อการเพาะปลูก ในระบบเพาะปลูกเมลอนในโรงเรือน ภายใต้มาตรฐาน การจัดการเกษตรที่ดี (GAP) (2) การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Homkhajorn Cosmetic (3) การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม Homkhajorn Food and Beverage (4) Homkhajorn Knowledge ศูนย์การเรียนรู้และพื้นที่วิจัยด้านการเพาะปลูกพืช มีการให้ความรู้และอบรมเรื่องการทำการเกษตรปลอดภัยแบบครบวงจรแก่ชุมชน และ (5) แปลงพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. ซึ่งเป็นศูนย์พันธุ์กรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและผู้ศึกษาดูงานได้เข้าเยี่ยมชมหอมขจรฟาร์ม ในวันอังคารที่ 25 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00-12.00 น.



ภาพที่ 73 องค์การบริหารส่วนปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม



2. การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ตั้งแต่ระดับต้นน้ำด้านการปลูกพืชระบบโรงเรือนอัจฉริยะ ไปจนถึงขั้นปลายน้ำด้านการแปรรูปผลผลิตเป็นตำรับอาหาร โดยจัดกิจกรรมอบรมภาคปฏิบัติการ เรื่อง “การปลูกเมลอน มะเขือเทศ ผักสลัด” ในวันจันทร์ที่ 25 กันยายน 2566 ณ โรงเรือนหอมขจรฟาร์ม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปลูกเมลอน มะเขือเทศ ผักสลัดในโรงเรือนตามแนวทางเกษตรปลอดภัยให้แก่สมาชิกโครงการ “การพัฒนากลุ่มเครือข่ายเกษตรปลอดภัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1” พร้อมกับครู จำนวน 3 คน และนักเรียน จำนวน 10 คน จากโรงเรียนวัดโคกโคเต่า ต.โคกโคเต่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี โดยมีนายธนากร บุญกล้า และนายศักดา มากเทพพงษ์ นักวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นวิทยากร และมีการให้ผู้เข้าอบรมได้ต่อยอดนำผลผลิตไปประกอบอาหาร 3 ชนิดได้แก่ พานาคอตตำเมลอน (melon panna cotta) คีซมะเขือเทศ (tomato quiche) และสลัดโรล (salad rolls) เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทั้ง 3 ชนิดไปสู่การบริโภคเป็นโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียน ต่อยอดสู่การขายในโรงเรียนและชุมชนต่อไป



ภาพที่ 74 การอบรมครูและนักเรียนโรงเรียนวัดโคกโคเต่า ต.โคกโคเต่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

3. การจัดทำคลิปวิดีโอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ “หอมขจรฟาร์ม” แพลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่ประชาชนในชุมชนพื้นที่อย่างยั่งยืน ในโครงการ “อว.พลัส สืบสาน รักษา ต่อยอด” ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งโครงการนี้เป็นการต่อยอดงานโครงการในพระราชดำริ ยกระดับทรัพยากรและคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม ถ่ายทอดผ่านสื่อบริการที่ทันสมัย 12 เรื่อง ติดตามรับชมได้ที่ <https://www.mhesi.go.th/index.php/en/all-media/video/8809-ep2.html>



ภาพที่ 75 คลิปวิดีโอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ “หอมขจรฟาร์ม”

4. การจัดทำคู่มือ “การปลูกและดูแลเมลอนในโรงเรือน” “การปลูกและดูแลมะเขือเทศเชอร์รี่ในโรงเรือน” และ “การปลูกและดูแลผักสลัดในโรงเรือน” ซึ่งเป็นความตั้งใจของหอมขจรฟาร์ม ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการนำเทคโนโลยีโรงเรือนอัจฉริยะมาใช้ในการทดลองปลูกเมลอน มะเขือเทศเชอร์รี่ และผักสลัดตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (Good Agricultural Practice: GAP) จนได้ผลผลิตที่เป็นต้นแบบของการเพาะปลูกที่ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นต้นแบบให้กับเกษตรกรในการเพาะปลูกพืชทั้ง 3 ชนิด ในโรงเรือนอัจฉริยะ ที่มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพของกระบวนการเพาะปลูกและเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิต และเป็นแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่โรงเรียนโดยรอบเพื่อส่งเสริมให้ครูและนักเรียนโรงเรียนได้เพาะปลูกตามมาตรฐานโดยมหาวิทยาลัยสวนดุสิตรับซื้อผลผลิตและมอบเป็นทุนอาหารกลางวันให้กับนักเรียน รวมถึงถ่ายทอดเทคนิคและเทคโนโลยี

เนื้อหาภายในของหนังสือคู่มือทั้ง 3 เล่มนี้ ถูกเรียบเรียงขึ้นมาจากประสบการณ์ตรงในการทดลองเพาะปลูกเมลอน มะเขือเทศเชอร์รี่ และผักสลัดของหอมขจรฟาร์ม จนเกิดเป็นความชำนาญจากการปฏิบัติจริง ประกอบไปด้วยขั้นตอนการปฏิบัติ การต่อยอดองค์ความรู้ขยายสู่ชุมชน วิธีการรับประทานและสร้างสรรค์เมนูที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปที่สนใจปลูกพืชผักในโรงเรือน ที่ต้องการทำเกษตรในรูปแบบใหม่ที่เน้นการใช้เทคโนโลยีและการผลิตผลผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสามารถช่วยเสริมสร้างศักยภาพ ยกระดับรายได้ และสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกรในชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

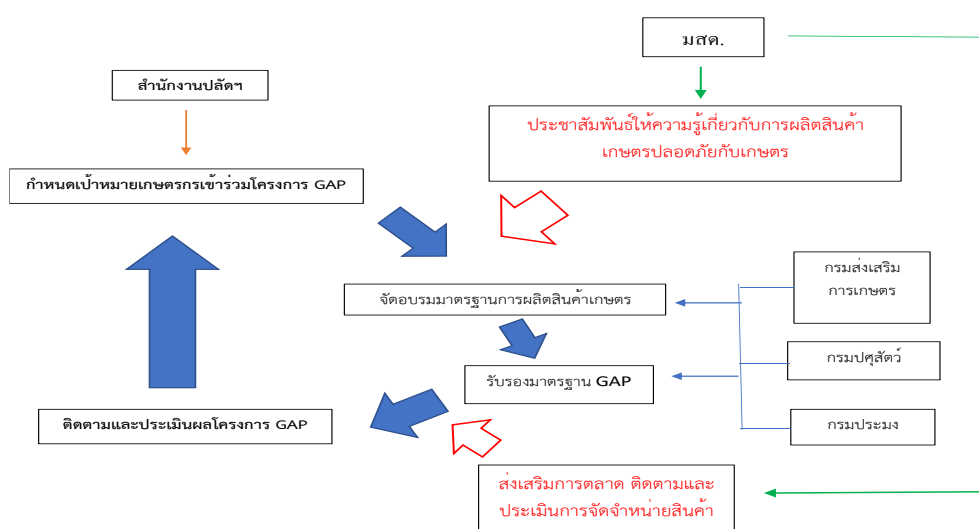


ภาพที่ 76 คู่มือ “การปลูกและดูแลเมลอน มะเขือเทศ และผักสลัดในโรงเรือน”

## 2. โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่

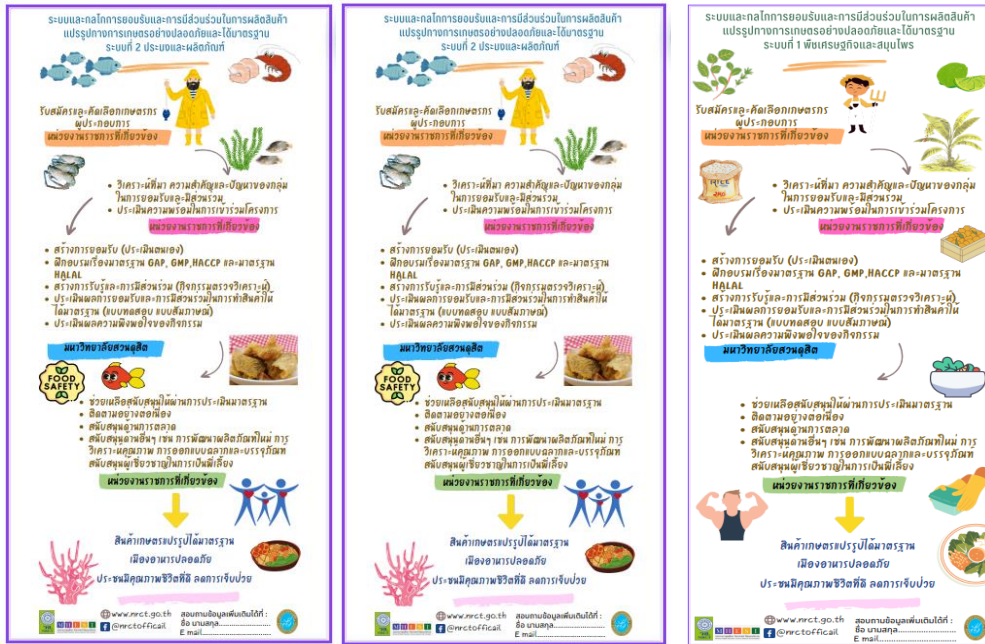
โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ การดำเนินงานเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี ใน 10 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี อำเภออู่ทอง อำเภอสามชุก อำเภอสองพี่น้อง อำเภอบางปลาม้า ผ่านกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนจำนวน 39 กลุ่ม รวมทั้งสิ้น 547 คน โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ (1) พัฒนาระบบและกลไกในการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี (2) แปรรูป และพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยที่มีมาตรฐานในจังหวัดสุพรรณบุรี และ (3) พัฒนาตลาดสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของสินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดผ่านกระบวนการการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research, PAR) โดยมีกิจกรรมทั้งสิ้น 10 กิจกรรม ได้แก่ (1) การพัฒนาระบบและกลไกสนับสนุนการเตรียมความพร้อมเพื่อการตรวจรับรองมาตรฐานการเกษตรสำหรับเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี (2) การสร้างระบบกลไกการยอมรับ และการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน (3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรจากพืชเศรษฐกิจสำคัญจังหวัดสุพรรณบุรี (4) การสร้างสรรค์อัตลักษณ์เครื่องหมายสินค้าจากว่านพระนิมของจังหวัดสุพรรณบุรี (5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากขมิ้นชัน และฟ้าทะลายโจรเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด (6) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง (7) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรกลุ่มปศุสัตว์ (8) การพัฒนาศูนย์กลางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จังหวัดสุพรรณบุรี (9) การพัฒนาพัฒนาแพลตฟอร์มการท่องเที่ยวจังหวัดสุพรรณบุรี และ (10) การส่งเสริมสินค้าเกษตรปลอดภัยสู่ตลาดอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัดสุพรรณบุรี สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ 2 ประการ ดังนี้

2.1 เกิดระบบและกลไกในการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี ใน 2 ประเภท ได้แก่ ระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย 3 ระบบ (พืช, ประมง, ปศุสัตว์) และระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน จำนวน 3 ระบบ (พืช, ประมง, ปศุสัตว์) อ้างถึงระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ดังภาพที่ 77 และระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน ดังภาพที่ 78



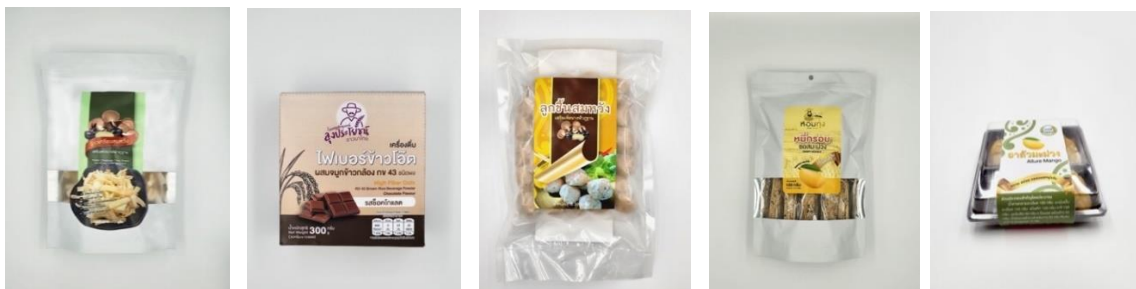
ภาพที่ 77 ระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย





ภาพที่ 78 ระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน

2.2 เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์ จำแนกเป็น (1) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาลัวมะม่วง ข้าวเกรียบสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ลูกชิ้นสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ไผ่เบอร์ข้าวโอ๊ตผสมจมูกข้าวกลิ้ง กช 43 ชนิดผง และหมี่กรอบซอสมะม่วง (2) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เจลวุ้นพระฉิมผสมว่านหางจระเข้จากฟาร์มหอมขจร ครีมกันแดดที่มีส่วนผสมของว่านพระฉิม โฟมล้างหน้าว่านพระฉิมสูตร Natural สเปรย์ระงับกลิ่นกายที่มีส่วนผสมของสารสกัดขมิ้นชัน เอสเซนส์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร และเซรั่มน้ำมันที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร (3) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ กุ้งก้ามกรามดองซีอิ๊วแซ่เย็น/ แซ่แข็ง พุริคาเกะพลาสติก น้ำปลาหวานพลาสติก พลาสติกฉาบสามรส พลาสติกฉาบและน้ำพริกพลาสติกเสียบ และ (4) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ แพะแดดเดียว แพะหมักย่างนมสด ไข่แดงเค็ม เต้าหู้ไข่ขาว แกงรัญจวน และลูกชิ้นเนื้อแกะ อ้างถึงผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์ ดังภาพที่ 79 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์ ดังภาพที่ 80 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์ ดังภาพที่ 81 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์ ดังภาพที่ 82

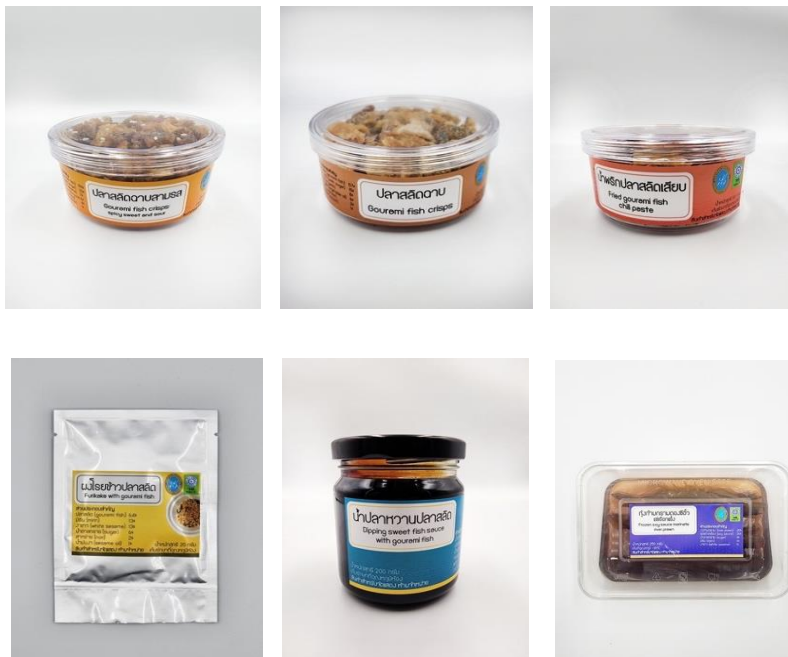


ภาพที่ 79 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์

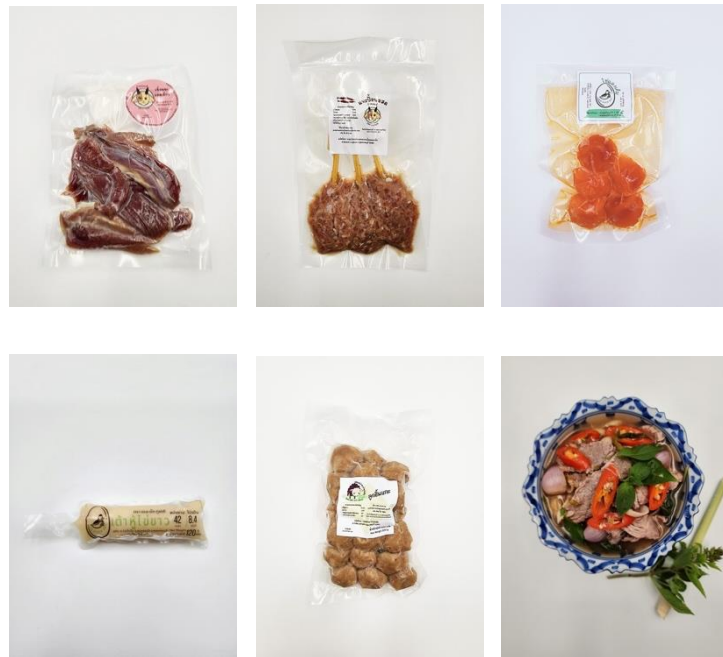




ภาพที่ 80 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์

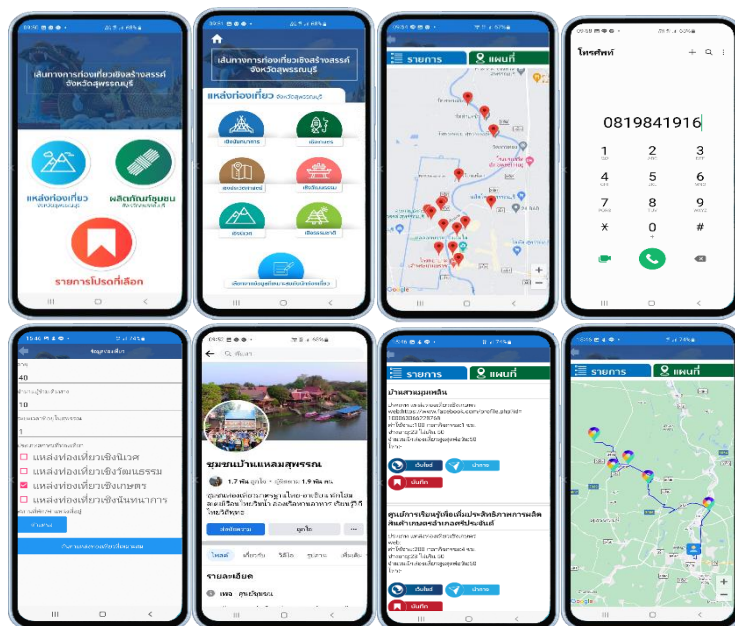


ภาพที่ 81 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์



ภาพที่ 82 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์

2.3 สามารถพัฒนาช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย ใน 3 ลักษณะ ได้แก่ (1) การพัฒนาศูนย์กลางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จังหวัดสุพรรณบุรี (วัดโคกโคเตมา) (2) การพัฒนาแพลตฟอร์มที่ช่วยในการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่ และ (3) การนำสินค้าเกษตรปลอดภัยที่พัฒนาขึ้นในการดำเนินงานโครงการสามารถเข้าสู่ตลาดอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประชาสัมพันธ์และจำหน่ายจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์ อ้างถึงแพลตฟอร์มการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่ ดังภาพที่ 83 และตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ดังภาพที่ 84




ภาพที่ 83 แพลตฟอร์มการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่

← → ↻ 🌐 homkhajorn.dusit.ac.th/area-based-development/ 🌐 ☆

📧 Gmail 📺 YouTube 📍 Maps 🖨️ e-Office of SDU

**กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนกล้วยอุ้งทอง**




11 หมู่ 4 ต.จระเข้สามพัน  
อ.อุ้งทอง จ.สุพรรณบุรี  
72160  
คุณสุดาวรรณ สิริวงษ์ชัย  
086-3115071  
ผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์เจล  
มะเขือเทศเชอร์รี่

และว่านหางจระเข้


**กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ทุ่งทองยั่งยืน**

355/1 ม.5 ต.จระเข้สามพัน อ.อุ้งทอง จ.สุพรรณบุรี  
คุณปัญญา ไคร์ครวญ  
080-4322003  
ผลิตภัณฑ์หมี่กรอบซอสมะม่วง




**กลุ่มอาชีพเพื่อนแก้ว**

119 ม.9 ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี  
คุณศรีวิรุฬห์ แก้วศรีงาม  
087-1624715  
ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน



**กลุ่มแปรรูปสินค้าเกษตรบ้านสี่ปรดเทศ**

63/9 ม.6 ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี  
คุณนันทกานท์ นิสิตคุณวรพงศ์  
095-7456471  
ผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน



ภาพที่ 84 ตลาดอิเล็กทรอนิกส์

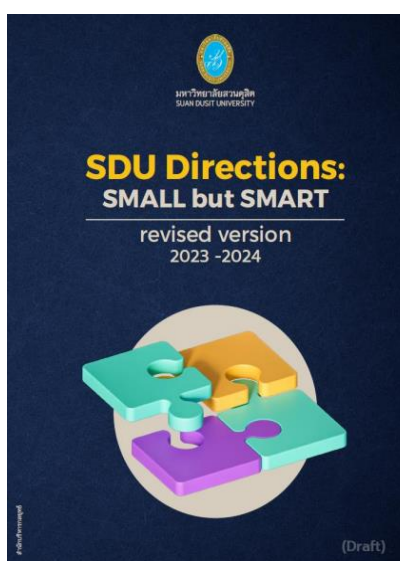
ส่วนที่ 3  
แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัย  
และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ประจำปีงบประมาณ 2566 - 2570



## แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566 – 2570

การขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตประจำปีงบประมาณ 2566-2570 มีแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามทิศทางมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จี๋ว แต่ แจ๋ว (ฉบับทบทวน) พ.ศ. 2566-2567 (SDU Directions: SMALL but SMART (Revised version) 2023-2024) แสดงดังภาพที่ 85 ตามจุดเน้นอัตลักษณ์ (SP ซีรีส์) ที่มุ่งเน้นในสาขาอัตลักษณ์ 4 อัตลักษณ์ ด้านการศึกษาปฐมวัย อาหาร การพยาบาลและสุขภาพ อุตสาหกรรมบริการ แสดงดังภาพที่ 86 และการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ทั้งนี้ แผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2566-2570 ประกอบด้วยแผนงาน 5 แผนงาน ดังนี้

1. แผนงานการศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ มุ่งเน้นการพัฒนาความเป็นเลิศด้านการศึกษาปฐมวัย เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะผู้เรียนตามช่วงวัยอย่างรอบด้านสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. แผนงานอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างประณีต มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการอาหาร ที่สะท้อนจากความเชี่ยวชาญผ่านการปฏิบัติ เพื่อสร้างความแตกต่างและเสริมความเข้มแข็งจากรากฐานการเรือ่นสู่ความเป็นสากล
3. แผนงานการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงวัย มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพและความงาม การป้องกันโรคในกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุ ตลอดจนการพัฒนาชุมชนสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
4. แผนงานอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล มุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
5. แผนงานการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ให้บริการตามความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เพื่อเป็นหุ้นส่วนสำคัญในการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน (กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี นครนายก ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง)



ภาพที่ 85 ทิศทางมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จี๋ว แต่ แจ๋ว (ฉบับทบทวน) พ.ศ. 2566-2567

## ทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จิว่ แต่ แจ้ว (2566-2567)

ด้วยสถานการณ์และบริบทของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป กอปรกับผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จิว่ แต่ แจ้ว (พ.ศ. 2563-2566) มีผลการดำเนินงานในระดับดีมากอย่างต่อเนื่อง ซึ่ง ฉายภาพให้เห็นถึงการดำเนินงานบนพื้นฐานที่เข้มแข็ง และพร้อมที่จะมุ่งสู่มิติของการขับเคลื่อนเชิงกลยุทธ์ ตามแผนการทบทวนทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จิว่ แต่ แจ้ว (2566-2567) โดยการนำความรู้ ความเข้าใจ ในงานที่ปฏิบัติ รวมถึงความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย มาเดินเต็มรากฐานให้สมบูรณ์ และต่อยอดการพัฒนา มหาวิทยาลัยให้เจริญงอกงาม มุ่งเน้นสู่การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และสังคมให้เกิดความยั่งยืน



ภาพที่ 86 จุดเน้นอัตลักษณ์ (SP ซีรีส์) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ทิศทางการดำเนินงานด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีเป้าหมายเพื่อมุ่งขับเคลื่อนพัฒนาประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมบนฐานอัตลักษณ์และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย รวมถึงการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น จึงได้มีการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566 – 2570 เพื่อเป็นแนวทางการขับเคลื่อนด้านการวิจัยและนวัตกรรม แบ่งเป็น 5 แผนงาน แสดงดังภาพที่ 87 ดังนี้ (1) แผนงาน การศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ มุ่งเน้นการพัฒนาความเป็นเลิศด้านการศึกษาปฐมวัย เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะผู้เรียนตามช่วงวัยอย่างรอบด้านสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต (2) แผนงานอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างประณีต มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการอาหาร ที่สะท้อนจากความเชี่ยวชาญผ่านการปฏิบัติ เพื่อสร้างความแตกต่างและเสริมความเข้มแข็งจากรากฐานการเรือนสู่ความเป็นสากล (3) แผนงานการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพและความงาม การป้องกันโรคในกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุ ตลอดจนการพัฒนาชุมชนสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ (4) แผนงานอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล มุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และ (5) แผนงานการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ให้บริการตามความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน (กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี นครนายก ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง)

ทั้งนี้ โจทย์วิจัยในแผนงานทั้ง 5 แผนงาน เป็นโจทย์วิจัยที่ตรงตามความต้องการของหน่วยงานและประเทศ พร้อมทั้งสามารถพัฒนาโจทย์วิจัยสู่การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ระยะกลางน้ำ (Process) มุ่งเน้นการบริหารจัดการงานวิจัยด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการวิจัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ระยะปลายน้ำ (Output) ที่มุ่งเน้นส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตไปใช้ให้เกิดประโยชน์ 4 ด้าน ได้แก่ วิชาการ พาณิชยกรรม สังคม/ชุมชน และการพัฒนามหาวิทยาลัย แสดงดังภาพที่ 88 รวมทั้งมีแผนการขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company แสดงดังภาพที่ 89-90



ภาพที่ 87 จุดเน้นการวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยสวนดุสิต





ภาพที่ 88 การส่งเสริมการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



ภาพที่ 89 การพัฒนาฐานข้อมูลผลงานนวัตกรรมจากงานวิจัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต





ภาพที่ 90 การขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

## สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน SDU QA ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2565

เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา 2565 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับส่วนงานที่เทียบเท่าคณะ ตามประกาศการจัดตั้งส่วนงานของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต พ.ศ. 2558 ได้แก่ วิทยาเขต ศูนย์การศึกษานอกสถานที่ตั้ง สำนัก และสถาบัน เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยมีวิธีการประเมินคุณภาพของการศึกษา 2 แบบ ประกอบด้วย การวัดมาตรฐานการอุดมศึกษา และ SDU Focus (จุดเน้นมหาวิทยาลัยสวนดุสิต) โดยมีเกณฑ์การประเมินและวิธีการประเมินคุณภาพ แบ่งตามลักษณะของการประเมิน ดังนี้

### 1. การวัดและประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการอุดมศึกษา

1.1 เกณฑ์การประเมินการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา (อว.) พ.ศ. 2564 ที่มหาวิทยาลัยนำมาบูรณาการจำนวน 2 ตัวชี้วัด จากเกณฑ์การประเมินในกลุ่มที่ 3 กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area-Based and Community Engagement) สถาบันวิจัยและพัฒนาได้คะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 5.00 ระดับคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก

1.2 เกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา (สป.อว.) จำนวน 3 ตัวชี้วัด สถาบันวิจัยและพัฒนาได้คะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 5.00 ระดับคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก

### 2. การวัดและประเมินตามจุดเน้นมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (SDU Focus)

เกณฑ์การวัดและประเมินตามจุดเน้นมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (SDU Focus) จำนวน 5 ตัวชี้วัด สถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าคะแนน เท่ากับ 42.00 ได้จำนวน 2 ดาว

ภาพรวมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลการดำเนินงานที่มีความโดดเด่น มีนวัตกรรม และสามารถเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาได้พิจารณาให้ได้รับเหรียญรางวัลเป็น **เหรียญเงิน** ในเรื่อง “หอมขจรฟาร์มเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย”



ตารางที่ 11 ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในจำแนกรายตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	มาตรฐาน อุดมศึกษา/SDU Focus	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		การบรรลุ เป้าหมาย
			ร้อยละ/ จำนวนข้อ	คะแนน	
<b>SDU 1 ผลลัพธ์ผู้เรียน</b>					
D 1.9	มสค.	2 ข้อ (ข้อ 3, 6) 4 คะแนน	2 ข้อ (ข้อ 3, 6) 4 คะแนน	4 คะแนน	บรรลุ
<b>SDU 2 การวิจัยและนวัตกรรม</b>					
D 2.1	อว.	ระดับ 5 (ร้อยละ 40) 5 คะแนน	ระดับ 5 (ร้อยละ 66.67) 5 คะแนน	5 คะแนน	บรรลุ
D 2.2	สป.อว.	6 ข้อ (ข้อ 1 - 6) ระดับ 5 5 คะแนน	6 ข้อ (ข้อ 1 - 6) ระดับ 5 5 คะแนน	5 คะแนน	บรรลุ
D 2.3	สป.อว.	25,000 บาท/คน 5 คะแนน	216,950 บาท/คน 5 คะแนน	5 คะแนน	บรรลุ
D 2.4	สป.อว.	ร้อยละ 20 5 คะแนน	ร้อยละ 38.00 5 คะแนน	5 คะแนน	บรรลุ
D 2.5	มสค.	6 ข้อ (ข้อ 1-6) 10 คะแนน	6 ข้อ (ข้อ 1-6) 10 คะแนน	10 คะแนน	บรรลุ
<b>SDU 3 การบริการวิชาการ</b>					
D 3.1	อว.	ร้อยละ 90 ระดับ 5 5 คะแนน	ร้อยละ 100 ระดับ 5 5 คะแนน	5 คะแนน	บรรลุ
<b>SDU 5 การบริหารจัดการ</b>					
D 5.7	มสค.	6 ข้อ (ข้อ 1-5 และ 8) 8 คะแนน	7 ข้อ (ข้อ 1-5 และ 7-8) 11 คะแนน	11 คะแนน	บรรลุ
D 5.8	มสค.	4 ข้อ (ข้อ 1 - 4) 8 คะแนน	4 ข้อ (ข้อ 1 - 4) 8 คะแนน	8 คะแนน	บรรลุ
D 5.9	มสค.	5 ข้อ (ข้อ 1-5) 9 คะแนน	5 ข้อ (ข้อ 1-5) 9 คะแนน	9 คะแนน	บรรลุ

ตารางที่ 12 ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รายพันธกิจ

การประเมิน มาตรฐาน	คะแนนการประเมินตามตัวชี้วัด				
	อว.	สป.อว.	คะแนนเฉลี่ย	มสค.	จำนวนดาว
SDU 1	-	-	-	4.00	-
SDU 2	5.00	5.00	5.00	10.00	-
SDU 3	5.00	-	5.00	-	-
SDU 5	-	-	-	28.00	-
คะแนนเฉลี่ย	5.00	5.00	5.00	42.00	□□
ความโดดเด่น	 เหรียญเงิน : หอมขจรฟาร์มเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทาง เกษตรปลอดภัย				

ตารางที่ 13 การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดที่ควรพัฒนา

พันธกิจ	รายละเอียด	
SDU 1	<b>จุดแข็ง</b> มีการพัฒนาจัดหลักสูตร/โครงการใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน สามารถ upskill/reskill ให้สอดคล้องกับ ศักยภาพและความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย และตอบสนองความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม ชุมชน และสังคมได้ รวมทั้ง ยังได้มีการนำความเชี่ยวชาญ ของหน่วยงานไปใช้บูรณาการเข้ากับการ จัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ นักศึกษามีทักษะในการประกอบอาชีพในอนาคต	<b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b> -
		<b>แนวทางการพัฒนา</b> ควรพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพิ่มมากขึ้น และตอบ โจทย์การพัฒนาเชิงพื้นที่ อีกทั้งควรมีการพัฒนา หลักสูตรอบรมระยะสั้นในรูปแบบระบบคลังหน่วย กิต (credit bank system) เป็นการสะสมพัฒนาการ เรียนรู้ของผู้เรียน โดยมาตรฐานการพัฒนาการ เรียนรู้นั้นจะถูกกำหนดจากผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ คาดหวัง และความรู้ ทักษะที่ตอบเรื่องการเรียนรู้ ตลอดชีวิต หรือเป็นการเพิ่ม Professional Skills เพื่อการทำงานจริง สามารถตอบโจทย์ผู้เรียนที่ ต้องการ Up skills และ Re skills เพื่อให้สามารถ นำไปใช้ในชีวิตจริง พร้อมทั้งสร้างรายได้ให้กับตัวเอง ได้ อีกทั้งยังเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย อีกทาง
SDU 2	<b>จุดแข็ง</b> นักวิจัยประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์/ นวัตกรรม จากแหล่งงบประมาณภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการที่ มีคุณภาพ เพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา	

พันธกิจ	รายละเอียด	
SDU 2 (ต่อ)	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง -	แนวทางการพัฒนา ควรนำผลงานสร้างสรรค์และผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพของนักวิจัยไปใช้ในการพัฒนาบุคลากรให้มีตำแหน่งความเชี่ยวชาญที่สูงขึ้น
SDU 3	<b>จุดแข็ง</b> มีการดำเนินการโครงการด้านการบริการวิชาการ ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องเกณฑ์การประเมินในกลุ่มที่ 3 กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area-Based and Community Engagement) โดยขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านโครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัย อัจฉริยะหรือหอมขจร ซึ่งสามารถเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน สามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่ประชาชนได้อย่างยั่งยืน	
	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง -	<b>แนวทางการพัฒนา</b> 1. ควรมีการถอดบทเรียนในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่มีผลผลิตและผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เป็นแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (best practice) เพื่อจัดเป็นระบบชุดความรู้หรือ ต้นแบบกระบวนการทำงาน นำไปเผยแพร่ให้กับหน่วยงานอื่น ทั้งภายในและภายนอก 2. ควรมีนโยบายการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area Based Development) เฉพาะของหน่วยงาน เพื่อให้เกิดผลการดำเนินงานที่สร้างสรรค์และตรงตามภารกิจที่มีผลการดำเนินงานที่ดีอยู่แล้ว และให้มีผลการดำเนินงานที่ดียิ่งขึ้น
SDU 5	<b>จุดแข็ง</b> 1. ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีความตระหนัก เห็นคุณค่าและมีความเข้าใจเกณฑ์การประเมินคุณภาพของการศึกษา ทำให้มีระบบและกลไกที่ดีในการปฏิบัติงาน มีกระบวนการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายในที่เป็นรูปธรรม ครบวงจร PDCA จากกระบวนการที่ดี ส่งผลให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลผลิต และผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ 2. มีการส่งเสริมให้บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการฝึกอบรมความรู้ใหม่ จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ และสถาบันที่มีชื่อเสียง โดยได้นำความรู้มาพัฒนาศักยภาพและยกระดับการทำงานที่สอดคล้องกับพันธกิจ ภาระงาน และงานที่ได้รับมอบหมาย ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานภายนอก และเกิดเครือข่ายความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ระหว่างสถาบัน อีกทั้งยังมีการสนับสนุนให้ส่งบุคลากรเข้าไปฝึกทักษะโดยไปปฏิบัติงานที่ภายในหน่วยงานของมหาวิทยาลัย เป็นการฝึกทักษะ ประสบการณ์ ของตนเอง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม	
	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง สนับสนุนให้บุคลากรภายในหน่วยงานได้รับ Certificate ที่ยกระดับวิชาชีพ/อาชีพการงาน	<b>แนวทางการพัฒนา</b> 1. ควรมีการเผยแพร่ผลผลิต และผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณ

พันธกิจ	รายละเอียด	
SDU 5 (ต่อ)	จากสถาบันที่มีชื่อเสียงหรือได้รับการยอมรับในระดับโลก/นานาชาติ	<p>และเชิงคุณภาพให้กับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก อันจะสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันและมหาวิทยาลัยต่อไป</p> <p>2.ควรดำเนินการทบทวนตัวชี้วัดที่มีความสำคัญกับภารกิจของหน่วยงาน และ ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จขององค์กร จำนวน 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ D 5.1 ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ชุมชน และสังคม (Green/Sustainability)</p> <p>3.สนับสนุน/เสริมสร้างทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของบุคลากร เพื่อให้สามารถขอรับทุนจากต่างประเทศ นำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ หรือสร้างเครือข่ายในการดำเนินวิจัยระดับนานาชาติที่เข้มแข็งได้</p>



### จุดเด่น

1. ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีความตระหนัก เห็นคุณค่าและมีความเข้าใจ เกณฑ์การประเมินคุณภาพของการศึกษา ทำให้มีระบบและกลไกที่ดีในการปฏิบัติงาน มีกระบวนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่เป็นรูปธรรม ครอบคลุมวงจร PDCA จากกระบวนการที่ดี ส่งผลให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลผลิตและผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งถือได้ว่ามี แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (best practice) จึงควรมีการถอดบทเรียนในการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อจัดเป็นระบบ ชุดความรู้หรือต้นแบบกระบวนการทำงาน นำไปเผยแพร่ให้กับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก อันจะ สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยต่อไป

2. สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินการโครงการด้านการบริการวิชาการ ที่ตอบสนองต่อการพัฒนา เชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องเกณฑ์การประเมินในกลุ่มที่ 3 กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area-Based and Community Engagement) โดยขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านโครงการเมืองต้นแบบเกษตร ปลอดภัยอัจฉริยะหรือหอยมจจร ซึ่งสามารถเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย ใช้ เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน สามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างผลตอบแทนที่เป็น ธรรมให้แก่ประชาชนได้อย่างยั่งยืน

### ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา ควรพิจารณา สสำรวจ และทบทวน ความต้องการอัตรากำลังคนทั้งระบบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงในภาระงานและจำนวนงานในแต่ละปี เพื่อปรับเปลี่ยนอัตรากำลังให้มีจำนวน เพียงพอและสอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานที่มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างในระยะยาวต่อไป

2. สถาบันวิจัยและพัฒนา ควรดำเนินการทบทวนตัวชี้วัดที่มีความสำคัญกับภารกิจของหน่วยงาน และ ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จขององค์กร จำนวน 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ D 5.1 ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนและสังคม (Green/Sustainability)

ภาคผนวก ข  
ข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อสิ่งพิมพ์

<b>สยามรัฐ</b> Slam Rath Circulation: 900,000 Ad Rate: 850	<b>Section:</b> First Section/คุณภาพชีวิต <b>วันที่:</b> อังคาร 31 มกราคม 2566 <b>ปี:</b> 73 <b>ฉบับที่:</b> 24995 <b>หน้า:</b> 9(ล่างซ้าย) <b>Col.Inch:</b> 15.68 <b>Ad Value:</b> 13,328 <b>PRValue (x3):</b> 39,984 <b>คลิก:</b> ชาว-ดำ <b>ภาพข่าว:</b> รอบรั้วการศึกษา: นักวิจัย ม.สวนดุสิต คว่า 4 รางวัล			



## รอบรั้วการศึกษา

zamuraiiau@gmail.com

### ■ นักวิจัย ม.สวนดุสิต คว่า 4 รางวัล



รศ.ดร.ชนะศึก นิฆานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา พร้อมด้วย ผศ.ดร.ยุธยา อยู่เย็น ผอ.สถาบันวิจัยและพัฒนาและทีมนักวิจัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกคัดเลือกจาก วช. 3 ผลงาน เข้าร่วมประกวดในงาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022) ณ เมืองเกาสง ไต้หวัน โดยผลงานทั้งหมดสามารถคว้า 4 รางวัลจากการประกวด ได้แก่ ผลงานผลิตภัณฑ์พาสต้าข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักใบเขียวแคลเซียมสูง, ผลงานการทดแทนไขมันในเค้กโซด้วยเจลวุ้นผลลำยอง, ผลงานผักแผ่นกรอบเสริมแคลเซียมผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่

รหัสข่าว: C-230131021018 (31 ม.ค. 66/04:38)

หน้า: 1/1

**iqnewsclip**  
app.iqnewsclip.com

Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17<sup>th</sup> Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND  
 02-253-5000, 02-651-4700 | 02-253-5001, 02-651-4701 | help@iqnewsclip.com

<b>แนวหน้า</b> Naew Na Circulation: 900,000 Ad Rate: 1,250	<b>Section:</b> วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม <b>วันที่:</b> อังคาร 31 มกราคม 2566 <b>ปีที่:</b> 43 <b>ฉบับที่:</b> 15250 <b>หน้า:</b> 17(ล่างขวา) <b>Col.Inch:</b> 25.05 <b>Ad Value:</b> 31,312.50 <b>PRValue (x3):</b> 93,937.50 <b>คลิป:</b> ชาว-ดำ <b>หัวข้อข่าว:</b> นักวิจัย ม.สวนดุสิตสร้างชื่อเสียง คำว่า 4 รางวัลในการประกวดที่ได้หัววัน

## นักวิจัย ม.สวนดุสิตสร้างชื่อเสียง คว้า 4 รางวัลในการประกวดที่ได้หัววัน



รศ.ดร.ชนะศึก นิษานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และพัฒนาการศึกษา พร้อมด้วย ผศ.ดร.ยุธยา อยู่เย็น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และทีมนักวิจัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ที่คัดเลือกจาก วช. ในนามประเทศไทยจำนวน 3 ผลงาน เข้าร่วมประกวดในงาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022) ณ เมืองเกาสง ประเทศไต้หวัน โดยผลงานทั้งหมดดังกล่าว สามารถสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศไทย ด้วยการคว้า 4 รางวัล จากการประกวด

ผลงานที่ได้รับรางวัลได้แก่ “ผลิตภัณฑ์พาลตา ข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักใบเขียวแคลเซียมสูง” โดย ผศ.ดร.ปัญญาภรณ์ ปิ่นแก้ว อาจารย์สังกัดโรงเรียนการเรือน ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก Korea University Invention Association Asia , ผลงาน “การทดแทนไขมันในเค้กไข่ด้วยเจลวุ้นผลสำรอง” โดย ผศ.ดร.ธีรนุช ฉายศิริโชติ อาจารย์สังกัดโรงเรียนการเรือน ได้รับรางวัล Gold Medal, ผลงาน “ผักแผ่นกรอบเสริมแคลเซียมผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” โดย ผศ.ดร.สุวรรณา พิชัยยงค์วงศ์ดี อาจารย์สังกัดโรงเรียนการเรือน ได้รับรางวัล Silver Medal



<b>แนวหน้า</b> Naew Na Circulation: 900,000 Ad Rate: 1,250	<b>Section:</b> วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม <b>วันที่:</b> พุธที่ 18 พฤษภาคม 2566 <b>ปีที่:</b> 44 <b>ฉบับที่:</b> 15357 <b>Col.Inch:</b> 30.03 <b>Ad Value:</b> 37,537.50 <b>หัวข้อข่าว:</b> ม.สวนดุสิตคว้า 8 รางวัลนานาชาติ	<b>หน้า:</b> 17(บนซ้าย) <b>PRValue (x3):</b> 112,612.50 <b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ



## ม.สวนดุสิตคว้า 8 รางวัลนานาชาติ ด้านผลงานวิจัยและนวัตกรรม

รศ.ดร.ชนะศึก นิษานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา และ ผศ.ดร.ยุธยา อยู่เย็น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำทีมนักวิจัยและผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปร่วมจัดแสดงในงาน

“The 48<sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva” ณ นครเจนีวา สหพันธรัฐสวิส ปรากฏว่าได้รับรางวัลถึง 8 รางวัล ได้แก่ รางวัลเชิดชูเกียรติ 2 รางวัล รางวัลเหรียญทอง 1 รางวัล รางวัลเหรียญเงิน 1 รางวัล และรางวัล

เหรียญทองแดง 4 รางวัล จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่นำไปจัดแสดงทั้งสิ้น 6 ผลงาน

6 ผลงานที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้ประกอบด้วย “สารดับเพลิงผงเคมีแห้งจากวัสดุชีวภาพเหลือใช้ทางการเกษตร” และผลงาน “นาโนเซลล์ลูโลสอิมัลชันยืดอายุผักผลไม้ที่สามารถบริโภคได้จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม” โดย ผศ.ดร.ณัฐปติ วิริยาวัฒน์ ผลงาน “สารสีชีวภาพจาก Monascus spp. สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี” และผลงาน “นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพชรหึงสำหรับใช้ในเวชสำอาง” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง ผลงาน “เคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันที่เสถียรและละลายน้ำได้ด้วยการกักเก็บในอะไมโลสจากแป้งข้าว” และผลงาน “ครีมกันแดดสารธรรมชาตินาโนไอบริตป้องกันรังสียูวีบีด้วยการปลดปล่อยอนุภาคลิวซีน” โดย ดร.วิรัช นูทินทอง

รหัสข่าว: C-230518005016 (18 พ.ค. 66/06:17)

หน้า: 1/1

**iqnewsclip**  
app.iqnewsclip.com

Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17<sup>th</sup> Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND  
 ☎ 02-253-5000, 02-651-4700    📠 02-253-5001, 02-651-4701    ✉ help@iqnewsclip.com

<b>สยามรัฐ</b> <small>Siam Rath Circulation: 900,000 Ad Rate: 850</small>	<b>Section:</b> First Section/บทความ - กระบวนทัศน์ <b>วันที่:</b> อังคาร 19 กันยายน 2566 <b>ปีที่:</b> 74 <b>ฉบับที่:</b> 25160 <b>หน้า:</b> 5(บนซ้าย) <b>Col.Inch:</b> 53.39 <b>Ad Value:</b> 45,381.50 <b>PRValue (x3):</b> 136,144.50 <b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ <b>หัวข้อข่าว:</b> One World Library ห้องสมุด สมัยใหม่ในมหาวิทยาลัย		

# One World Library ห้องสมุด สมัยใหม่ในมหาวิทยาลัย

ทุกวันนี้การสร้างสภาพแวดล้อมในพื้นที่ต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนการจัดหาอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยมาใช้ส่งเสริมการเรียนรู้ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรมชาติและมีประสิทธิภาพเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นและสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ด้วยเหตุนี้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจึงมีนโยบายการพัฒนาพื้นที่การเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนรุ่นใหม่ให้มากยิ่งขึ้น ภายใต้แนวคิด “One World Library...Library to University” โดยเป็นการออกแบบพื้นที่ที่เอื้อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ไม่จำกัดเฉพาะในห้องเรียนหรือห้องสมุดเท่านั้น หากแต่หมายถึงทุกส่วนหรือทุกที่ของมหาวิทยาลัย รวมไปถึงการออกแบบพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการทำกิจกรรมการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องสภาพแวดล้อมและตามบริบทของพื้นที่นั้น โดยมีเป้าหมายเพื่อให้นักศึกษาสวนดุสิตกลายเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้เรียนได้อย่างแท้จริง

จากนโยบายดังกล่าว มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจึงได้มีการดำเนินการพัฒนาอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นอาคาร One World Library โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อ (1) สร้างพื้นที่การเรียนรู้ที่ยืดหยุ่นสามารถจัดกิจกรรมได้หลากหลาย เหมาะสมกับช่วงวัย ตลอดจนปรับเปลี่ยนได้ตามรูปแบบของการใช้งาน (2) สร้างพื้นที่จัดแสดงผลงานนิทรรศการการจัดอบรมเพื่อจุดประกายความคิดและนำไปสู่การสร้างสรรค์สิ่งใหม่ (3) สร้างพื้นที่พบปะสนทนาสนทนาเรียนรู้มีส่วนร่วมพัฒนาทักษะการเข้าสังคมที่ตอบสนองผู้ใช้งานได้ทั้งที่เป็นกลุ่มขนาดเล็กและขนาดใหญ่ และ (4) สร้างพื้นที่จัดกิจกรรมการแสดงออกอย่างสร้างสรรค์ เช่น การจัดแสดงผลงานภาพถ่ายผลงานศิลปกรรม และการแสดงดนตรี เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการวัดการรับรู้และสะท้อนมุมมองของนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตต่อ One World Library ดังกล่าว “สวนดุสิตโพล” ร่วมกับ “สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ” จึงทำการสำรวจความคิดเห็นของอาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษารวมจำนวน 1,203 คน ในระหว่างวันที่ 10-15

สิงหาคม 2566 ที่ผ่านมา ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจจำแนกตามประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

**1. การรับรู้และความคิดเห็นต่อ One World Library** จากการสำรวจการรับรู้/ความคิดเห็นของนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตต่อ One World Library พบว่า อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาส่วนใหญ่รับรู้แล้ว แต่ยังคงการรับรู้เพิ่มเติมอีก ทั้งนี้พบว่า มีอาจารย์และเจ้าหน้าที่ระบุว่าไม่รู้เรื่องดังกล่าวนี้เลยค่อนข้างน้อย ยกเว้นกลุ่มนักศึกษาจำนวนหนึ่งที่ระบุว่าไม่รู้เรื่องเลยค่อนข้างสูง ร้อยละ 21.39 ในส่วนของความคิดเห็นต่อการมาใช้บริการที่ One World Library พบว่า กลุ่มอาจารย์มีความคาดหวังที่จะมาใช้บริการเป็นประจำมากที่สุด ร้อยละ 49.62 ในขณะที่เจ้าหน้าที่และนักศึกษาคาดหวังที่จะมาใช้บริการมากที่สุด ร้อยละ 53.39 และ 52.75 ตามลำดับ

**2. ความคิดเห็นต่อ One World Library** สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับความคิดเห็นต่อการให้ One World Library มีศูนย์กลางอยู่ที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศนั้น กลุ่มอาจารย์และเจ้าหน้าที่และนักศึกษาล้วนให้ความสำคัญเห็นสอดคล้องกัน คือ เห็นด้วยเป็นอย่างมาก ร้อยละ 57.31, 59.36 และ 50.01 ตามลำดับ โดยกลุ่มอาจารย์อยากให้ One World Library ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีเครื่องมืออุปกรณ์ให้บริการมากที่สุด ร้อยละ 83.86 ในขณะที่เจ้าหน้าที่และนักศึกษายกให้ให้บริการพื้นที่จัดกิจกรรมมากที่สุด ร้อยละ 87.20 และ 75.69 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ในส่วนอาคาร One World Library นั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้ออกแบบพื้นที่เพื่อรองรับการให้บริการแก่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป จำนวน 4 ชั้น ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย พื้นที่ Co-working space พื้นที่สืบค้นข้อมูล Mini Theatre และพื้นที่จัดกิจกรรม ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องสมุด ร้านกาแฟ และ พื้นที่ Co-working space ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ห้องสมุด ห้องเรียน และพื้นที่จัดกิจกรรม ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย ห้องสำหรับการจัดกิจกรรมสัมมนา ประชุม และกิจกรรมทางโลดที่นักศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญา อัญเย็น  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

**3. รูปแบบการจัดกิจกรรมของ One World Library** เมื่อสอบถามกลุ่มผู้ตอบแบบสำรวจถึงประเด็นของกิจกรรมที่อยากให้อาคาร One World Library จัดมีรูปแบบใดบ้าง พบว่า ทั้ง 3 กลุ่มมีความต้องการที่แตกต่างกัน โดยกลุ่มอาจารย์ต้องการให้มีบริการข้อมูลและฐานข้อมูลมากที่สุด ที่ร้อยละ 77.73 ในขณะที่กลุ่มเจ้าหน้าที่ต้องการให้มีบริการข้อมูลมากที่สุด ร้อยละ 71.20 และกลุ่มนักศึกษาต้องการให้มีบริการกิจกรรมนันทนาการมากที่สุด ร้อยละ 71.12 ตามลำดับ

**4. การขยาย One World Library** ไปสู่พื้นที่ของมหาวิทยาลัยในส่วนของประเด็นความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์พัฒนาทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้เป็น One World Library พบว่า อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาเห็นด้วยกับนโยบายดังกล่าวอย่างมาก ร้อยละ 66.16, 62.95 และ 54.62 ตามลำดับ โดยพื้นที่ของมหาวิทยาลัยทั้งหมดว่าควรปรับรูปแบบให้เป็น One World Library อย่างเป็นทางการก่อนนั้น ผู้ตอบทั้ง 3 กลุ่ม คือ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษามีความคิดเห็นสอดคล้องกันว่า ควรเริ่มจากคาเฟ่ในมหาวิทยาลัยก่อนมากที่สุด ร้อยละ 73.52, 65.45 และ 59.35 ตามลำดับ

ภายใต้การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกยุคปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษาสมัยใหม่ ตลอดจนพฤติกรรมของผู้เรียนส่งผลให้มหาวิทยาลัยต้องเร่งดำเนินการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเรียนรู้ตลอดจนการบริการให้มีความทันสมัย หลากหลาย และตอบสนองต่อความต้องการของผู้เรียน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ การพัฒนาห้องสมุดมหาวิทยาลัยให้เป็นพื้นที่การเรียนรู้สมัยใหม่จึงเป็นแนวคิดที่สะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญต่อการจัดสภาพแวดล้อมและพื้นที่ในการแปลงแนวคิดสู่การปฏิบัติจริง “Suan Dusit One World Library-Turn ideas into reality”

รหัสข่าว: C-230919021047 (19 ก.ย. 66/05:47)

หน้า: 1/1

ภาคผนวก ค  
บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

## บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

### คณะที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิโรจน์	ผลพันธุ์	อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.ชนะศึก	นิชานนท์	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา

### สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธยา	อยู่เย็น	ผู้อำนวยการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพัสพันธ์	เดชประสิทธิ์โชค	รองผู้อำนวยการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร	รอดพ่วง	รองผู้อำนวยการ
นางสาวณยดา	ทองศรี	หัวหน้าสำนักงานอำนวยการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศานาด	มั่งศิริ	อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์	วิทยาภรณ์	อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
ดร.สุชยา	เกียรติประจักษ์	อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวณปกร	เจี้ยวแห่ง	นักวิจัย
นางสาวชลากร	อยู่คนทร์	นักวิจัย
นางสาวณิชากัส	ตั้งบวรพิมล	นักวิจัย
นางสาวพีรดา	พงษ์ทอง	นักวิจัย
นางสาวนงนุช	รุ่งสว่าง	นักวิจัย
นายธนากร	บุญกล้า	นักวิจัย
นายเฉลิมชัย	แสงอรุณ	นักวิจัย ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการกองอาคาร และสิ่งแวดล้อม สำนักงานวิทยาเขตสุพรรณบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระพงศ์	วิรุฬห์ธนภุชณ	นักวิจัย
นางสาวปาณิสรา	อยู่สกุล	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางบุษบา	เนกขัม	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวศศิธร	ทองสลิ	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางพรทิพย์	รดด้วง	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นายสุรัช	จ้างประเสริฐ	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นายกริชชาพัสน์	ชื่นแสงจันทร์	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวนภาพร	บุญเฉลิม	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวณัฐณิชา	มีงาม	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวพิมพ์วี	เวชชศาสตร์	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวพรปรีญา	จันทร์ทิมะนันท์	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวลลิตา	นางสาวลลิตา	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)
นางสาวพนารัตน์	พรมมา	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)



**หน่วยบริหารนวัตกรรมการวิจัย**

นางอรทัย

โกกิลกนิษฐ์

ผู้จัดการ

**หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ**

นางสาวอกนิษฐ์

เลิศศิริศรีสกุล

ผู้จัดการ

นางสาวเนาวรัตน์

เลิศมณีพงศ์

นักวิจัย

นายเกรียงไกร

มหาโชคติลก

เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
295 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ ฯ 10300  
โทรศัพท์ 02-2445280-4**