



รายงาน  
ผลการดำเนินงาน  
ประจำปี  
งบประมาณ 2566







# คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2566 จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาเสนอต่อมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้ประกอบการประเมินคุณภาพการดำเนินงานของหน่วยงาน ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการดำเนินงานด้านการวิจัยและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย คณะ วิทยาเขต และศูนย์การศึกษา ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เนื้อหาภายในเล่มรายงานผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2566 ประกอบไปด้วยผลการดำเนินงานของกลุ่มงานภายใต้พันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มที่ 1 กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมและบริการวิชาการ ประกอบด้วย งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.) กลุ่มที่ 2 กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย งานการส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต 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 รวมไปถึงการให้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลการดำเนินงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในการพัฒนาและบริหารจัดการงานด้านการวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2566





# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	3
สารบัญ	5
สารบัญตาราง	6
สารบัญภาพ	7
บทสรุปผู้บริหาร	11
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา</b>	<b>21</b>
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์	22
โครงสร้างองค์การ และโครงสร้างการบริหาร	23
<b>ส่วนที่ 2 ผลงานการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2566</b>	<b>25</b>
<b>กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และบริการวิชาการ</b>	<b>26</b>
• งานสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย	26
• งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย	28
• งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสต.)	29
<b>กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม</b>	<b>33</b>
• งานส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ	33
• งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	37
• งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย	39
• งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม	48
<b>กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ</b>	<b>51</b>
• งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	51
• งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี	53
• งานพัฒนาธุรกิจ	54
<b>กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น</b>	<b>57</b>
• โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม”	57
• โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่	78
<b>ส่วนที่ 3 แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในอนาคต</b>	<b>83</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>90</b>
ภาคผนวก ก ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน	91
ภาคผนวก ข ข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อสิ่งพิมพ์	97
ภาคผนวก ค บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา	103

# สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยจำแนกตามแหล่งงบประมาณ	26
2	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยและโครงการวิจัย จำแนกตามประเภทแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย	27
3	จำนวนงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยและโครงการวิจัย จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	27
4	ร้อยละของจำนวนโครงการวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำจำแนกตามแหล่งงบประมาณ	27
5	รายชื่อและประเภทผู้เสนอประวัติและผลงานเพื่อเข้ารับการพิจารณารางวัล	28
6	ผู้ประสานงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบ จำแนกตาม SDU Research Club	38
7	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยจำแนกตาม SDU Research Club	38
8	การขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	51
9	รายละเอียดการยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	51
10	รายละเอียดการได้รับจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	52
11	กลไกบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมสู่กระบวนการบ่มเพาะกับภาคเอกชนและอุตสาหกรรม	88
12	ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในจำแนกรายตัวชี้วัด	93
13	ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รายพันธกิจ	94
14	การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดที่ควรพัฒนา	94



# สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	โครงสร้างองค์การ	23
2	โครงสร้างการบริหาร	24
3	การจัดประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.-มสด.)	30
4	การสำรวจเก็บรวบรวมและการปลูกรักษาทรัพยากรพันธุกรรมพืชในพื้นที่เป้าหมาย	30
5	การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร	31
6	งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	31
7	การจัดทำข้อมูลเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ	32
8	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.)	32
9	Journal of Multidisciplinary in Social Sciences	34
10	Journal of Food Health and Bio environmental Science	34
11	ASEAN Journal of Education	34
12	เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	35
13	Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ได้รับการประเมินเข้าฐานข้อมูล Scopus	36
14	เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI	37
15	กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยของ SDU Research Club	39
16	ระบบ e-Research	40
17	ระบบค้นหาบทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal)	40
18	ฐานข้อมูล Science Direct	41
19	ฐานข้อมูล Web of Science	41
20	ฐานข้อมูล SpringerLink	42
21	ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย (R-System Plus)	43
22	ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)	44
23	การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)	44
24	การอบรมการใช้งานระบบประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา (e-Assessment)	44
25	การใช้งานระบบจัดการเนื้อหาการงานการวิจัย (ระบบ e-Template)	45
26	โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ และ Turnitin	45
27	โปรแกรมจัดการการอ้างอิงและบรรณานุกรม “EndNote X9”	46
28	โปรแกรม Mendeley	46
29	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่ผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI)	47
30	การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในงาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022)	48
31	การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในงาน The 48 <sup>th</sup> International Exhibition of Invention Geneva	49

## สารบัญ ภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
32	การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566	50
33	การเจรจา และการอนุญาตให้ใช้สิทธิฯ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมตามความต้องการ ของภาคอุตสาหกรรม	53
34	(ก) - (ค) การสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการให้แก่นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจ (ง) - (ฉ) การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ (ช) - (ซ) การบริการวิชาการโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	56
35	การปลูกเมลอนสายพันธุ์ออเรนจ์แมนในโรงเรือนอัจฉริยะ	57
36	การปลูกเมลอนสายพันธุ์กาเลียในโรงเรือนอัจฉริยะ	58
37	การปลูกเมลอนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ	58
38	การปลูกเมลอนในโรงเรือนต้นแบบ	59
39	การทดลองใช้เม็ดดินเฝามวลเบาเป็นวัสดุปลูกเมลอนทดแทนวัสดุปลูกเดิม	59
40	การนำส่งผลผลิตเมลอนเพื่อจำหน่ายแบบ Onsite	60
41	การจำหน่าย Online ผ่าน Facebook page หอมขจรฟาร์ม	60
42	การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์เรดเลดี้ (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์แบล็คเลดี้ (ขวา)	60
43	การทดลองปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์สวีทเกอร์ล (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์โซลาริโน้ (ขวา)	61
44	การปลูกผักสลัดในโรงเรือนต้นแบบ	61
45	การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือนแบบปกติ	62
46	แปลงวางทางจรเข้สายพันธุ์บาร์บาเดนซิส	62
47	แปลงเลมอนพันธุ์ยูเรก้าอัลเลน (ซ้าย)	63
48	การปลูกและจำหน่ายอินทผลัมสายพันธุ์บาฮี	63
49	แปลงปลูกมะนาวแป้นพิจิตรและกล้วยน้ำว้า (ซ้าย) และแปลงปลูกพืชผักสวนครัว (ขวา)	63
50	การปลูกไม้ดอกเพื่อปรับภูมิทัศน์ของฟาร์ม	64
51	การติดตั้งป้ายใหม่ทดแทนป้ายที่ชำรุดบริเวณด้านหน้าแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ	64
52	การผลิตผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมขจรฟาร์ม”	64
53	การนำส่งผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมขจรฟาร์ม” ไปยังกองอาคารและสถานที่	65
54	ผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกชุดบำรุงผิว และเจลแอลกอฮอล์แบบพกพา	65
55	ผลิตภัณฑ์โลชั่นหอมขจร อโล ดีโอโตเรนท์ บอดี้ โลชั่น	66
56	การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกแบบออฟไลน์	67
57	อินโฟกราฟิก ประชาสัมพันธ์การจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกในโอกาสต่าง ๆ	67
58	การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566	68
59	การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566	68
60	การจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ภายใต้แคมเปญ “HOMKHAJORN COSMETIC ร่วมกันปันน้ำใจสู้สังคม” วันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566	69
61	ผลิตภัณฑ์กรานอล่าเลมอนไซรัป และผลิตภัณฑ์กรานอล่าเมลอนไซรัป	69



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
62	พิธีมอบรางวัลการประกวดมาสคอตหอมขจร ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	70
63	การตลาดและการส่งเสริมการตลาดของ HOMKHAJORN Food & Beverage	71
64	ชุดปลูกไฮยาซินธ์	71
65	ชุดปลูกพืชสำเร็จรูป “ว่านแสงอาทิตย์” และอุปกรณ์ภายในชุดปลูก	72
66	ชุดปลูกดอกลิ้น	72
67	ชุดปลูกต้นอ่อนทานตะวัน	72
68	ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง	72
69	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	73
70	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	74
71	องค์การบริหารส่วนตำบลอู๋ปุ้ม อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	74
72	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	75
73	องค์การบริหารส่วนปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม	76
74	การอบรมครูและนักเรียนโรงเรียนวัดโคกโคเต่า ต.โคกโคเต่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	76
75	คลิปวิดีโอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ “หอมขจรฟาร์ม”	77
76	คู่มือ “การปลูกและดูแลเมลอน มะเขือเทศ และผักสลัดในโรงเรือน”	78
77	ระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย	79
78	ระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตร อย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน	79
79	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์	80
80	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์	80
81	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์	81
82	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์	81
83	แพลตฟอร์มการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่	82
84	ตลาดอิเล็กทรอนิกส์	82
85	ทิศทางมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จีวี แต่ แจ๋ว (ฉบับทบทวน) พ.ศ. 2566-2567	85
86	จุดเน้นอัตลักษณ์ (SP ซีรีส์) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	85
87	จุดเน้นการวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	86
88	การส่งเสริมการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	87
89	การขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company	87
90	โรงเรือนอัจฉริยะ หอมขจรฟาร์ม	92





# บทสรุปผู้บริหาร

## บทสรุปผู้บริหาร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนามหาวิทยาลัย ชุมชน/สังคม เศรษฐกิจ และประเทศชาติอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีขอบเขตของพันธกิจการดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมครอบคลุมตลอดกระบวนการตั้งแต่ต้นน้ำ ไปจนกระทั่งถึงปลายน้ำแบบครบวงจรออกเป็นกลุ่มงานหลักที่สำคัญ จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มงานบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และบริการวิชาการ ประกอบด้วย งานสนับสนุนงบประมาณ ด้านการวิจัย งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสต.) กลุ่มที่ 2 กลุ่มงานเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย งานการส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย งานจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรม กลุ่มที่ 3 กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ ประกอบด้วย งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี งานพัฒนาธุรกิจ และ กลุ่มที่ 4 กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็ง เพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ประกอบด้วย โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม” และโครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ รวมถึงนโยบายแนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต 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 องค์การมหาชน (สวก.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัยและสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. (TCELS) และสถาบันวิจัยแห่งชาติ (NVI) รวมทั้งแหล่งทุนอื่น ๆ ที่สนับสนุนงบประมาณเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงาน เป็นต้น

1.2 แหล่งทุนมหาวิทยาลัย หมายถึงแหล่งทุนที่มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจัดสรรให้แก่บุคลากรผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมการทำวิจัยในเชิงนโยบายของมหาวิทยาลัย และการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยรวมทั้ง

สิ้นจำนวน 113,200,398 บาท ประกอบไปด้วย แหล่งทุนภายนอก 109,031,897.94 บาท คิดเป็นร้อยละ 96.32 ของงบประมาณทั้งหมด และแหล่งทุนมหาวิทยาลัย 4,168,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.68 ของงบประมาณทั้งหมด โดยในจำนวนนี้คิดเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในสาขา อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 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 คิดเป็นร้อยละอัตราส่วนจำนวนโครงการต่อจำนวนอาจารย์ประจำเท่ากับร้อยละ 34.61

## 2. งานส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานสนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์/นักวิจัย ผ่านโครงการรางวัลนักวิจัยดีเด่น และรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติ สร้างขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสายวิชาการที่ได้ผลิตผลงานวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน ซึ่งแบ่งประเภทรางวัลเป็น 2 ประเภท (1) รางวัลนักวิจัยดีเด่นสองสาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ด้านการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ และด้านการพัฒนาการเรียนรู้อยู่ 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.-มสต.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานประสานและกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัย สวนดุสิต (อพ.สธ.-มสต.) 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/กายภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการผลิตพืชที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในอำเภอเมือง 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.-มสต. (12) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ ลำปาง (13) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ กรุงเทพมหานคร (14) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิต



ละอออุทิศ สุพรรณบุรี (15) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ นครนายก (16) การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยเชื่อมโยงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชในจังหวัดสุพรรณบุรี (17) การถ่ายทอดนวัตกรรมเครื่องตัดสับฟางข้าวแบบติดรถเกี่ยวขนาดข้าวสู่ชุมชนด้วยแพลตฟอร์มออนไลน์ (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 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 แห่ง 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 วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน 2 ฉบับ 12 บทความ วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย 2 ฉบับ 14 บทความ วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย 2 ฉบับ 10 บทความ วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 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” ทั้งนี้วารสาร Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ได้รับการประเมินเข้าฐานข้อมูล Scopus เรียบร้อยแล้ว และวารสารที่อยู่ในเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 2 วารสาร ได้แก่ (1) วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (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 จำแนกตามคัลบ์ทั้ง 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

## 3. งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานส่งเสริมการพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพ 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 NRIS) ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory) ระบบการประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา (e-Assessment) 3.3 ระบบส่งเสริมคุณภาพงานวิจัย ประกอบด้วย โปรแกรมการจัดการเนื้อหาผลงานการวิจัย (e-Template) โปรแกรมการจัดการอ้างอิงและบรรณานุกรม (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 วิจัยและนวัตกรรม

ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั้งของประเทศไทยของประเทศไทยได้ทุกวัน โดยสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยสวนดุสิต 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 ผลงาน “การทดแทนไขมันในเค้กไข่ด้วยเจลวุ้นผลสำรอง” โดย ผศ.ดร.ธีรนุช ฉายศิริโชติ และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และผลงาน “ผักแผ่นกรอบเสริมแคลเซียมผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” โดย ผศ.ดร.สุวรรณา พิชัยยงค์วงศ์ดี และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal 4.2 งาน “The 48th International Exhibition of Invention Geneva” ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั้งของประเทศไทยของประเทศสมาพันธ์รัฐสวิส 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 “นาโนเซลลูโลสอิมัลชันยืดอายุผักผลไม้ที่สามารถบริโภคได้ จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal ผลงาน “สารสีชีวภาพจาก Monascus spp. สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal ผลงาน “นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพาะเลี้ยงสำหรับใช้ในเวชสำอาง” 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 สุคนเขตร์ และคณะ ผลงานนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันขนมขบเคี้ยวแบบแห้งปลอดกลูเตนเสริมไลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์อินคลูชันคอมเพล็กซ์ โดย ผศ.ดร.ธีรนุช ฉายศิริโชติ และคณะ ผลงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนไฮโดรไลเซตจากกากถั่วเหลืองโดยการย่อยสลายด้วยเอนไซม์เพื่อเป็นส่วนประกอบอาหารฟังก์ชัน โดย ผศ.ดร.ฐิตา พูเฒ่า และคณะ ผลงานนวัตกรรมอาหารฟังก์ชันมูลค่าสูง: ชูปิ้งสำเร็จรูปรสไทยสำหรับผู้สูงอายุ โดย ผศ.ดร.วราภรณ์ วิทยาภรณ์ และคณะ ผลงานแผ่นสมานแผลจากสารสกัดว่านหางจระเข้และขมิ้นชัน โดย ผศ.ดร.วิทวัส รัตนถาวร และคณะ และผลงานการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางย่อยสลายได้จากพอลิเมอร์ผสม PLA/EPDM/SiO<sub>2</sub> โดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ โดย ผศ.ดร.วิทวัส รัตนถาวร และคณะ

## กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ

ประกอบไปด้วยงานส่งเสริมต่อยอดการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่นไปจนถึงระดับประเทศ ได้แก่ งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานพัฒนาธุรกิจ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากบุคลากรของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 โดยพิจารณาจากความใหม่ของผลงานที่ยื่นขอรับความคุ้มครอง รวมไปถึงศักยภาพของผลงาน และความเป็นไป



ได้ในการต่อยอดโนเชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดยในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวน 12 คำขอ ประกอบด้วย การยื่นคำขอจดทะเบียนประเภทอนุสิทธิบัตร จำนวน 12 คำขอ และการได้รับจดทะเบียนประเภทสิทธิบัตร จำแนกตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย จำนวน 11 คำขอ

## 2. งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังจากที่ทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยได้รับการยืนยันผลการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดยหน่วยบริหารนวัตกรรมและการวิจัยซึ่งเป็นหน่วยงานย่อยภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ดำเนินการนำทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวไปสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์แก่ผู้ประกอบการ 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 “กรรมวิธีการสกัดและกักเก็บสารสกัดในรูปแบบไมโครแคปซูล” กับ บริษัท ไดอารี่ กรู๊ป (2007) จำกัด งบประมาณ 434,500 บาท (2) การเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “สูตรผักแผ่นกรอบผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” กับ บริษัท มาริน-เทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด งบประมาณ 100,000 บาท (3) การเจรจาอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพืชไทยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย” กับ บริษัท เอ็ม.วาย.อาร์.คอสเมติกส์ โซลูชั่น จำกัด งบประมาณ 200,000 บาท และ (4) การพัฒนาวิจัยผลิตภัณฑ์ เรื่อง “การพัฒนาไอโซมที่กักเก็บสารสกัดรำข้าวทับทิมชุมแพ และเหิงอกปลาหม้อ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วง” กับ บริษัท เบ้ส์แอร์ไอคอน จำกัด ร่วมทุนกับ Innovation and Technology Assistance Program: ITAP งบประมาณ 300,300 บาท

## 3. งานพัฒนาธุรกิจ

งานพัฒนาธุรกิจเป็นงานภายใต้การดำเนินงานของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ซึ่งเป็นหน่วยงานในกำกับของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ นักศึกษา/ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้สนใจทั่วไป โดยในปีงบประมาณ 2566 หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจได้มีการดำเนินงานด้านการพัฒนาธุรกิจ ประกอบด้วย 3.1 การสร้างทักษะการเป็นผู้ประกอบการให้แก่ นักศึกษา/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 ผลิตภัณฑ์ปลาใส่ถั่ว และผลิตภัณฑ์กัมมี่ ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจทั้ง 4 ผลิตภัณฑ์ ผ่านการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการและผ่านการประเมินตามเป้าหมายรายทาง 3.3 การบริการวิชาการโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจได้รับการพิจารณาจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยร่วมดำเนินงานกิจกรรมเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป (Agro CE DIPROM) ภายใต้โครงการยกระดับสินค้าเกษตรสู่เกษตรอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2566 โครงการดังกล่าว มีสถานประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขและผ่านการคัดเลือก จำนวน 10 แห่ง ประกอบด้วย วิสาหกิจชุมชนบ้านท้ายวัด (ขนมเปียะกุกหลาย) วิสาหกิจชุมชนบ้านท้องลาดกรุงเก่า (กระยาสารท) วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงบ้านห้วยขวาง (ครีมบำรุงมือที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากเปลือกกล้วย) วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ใบสับปะรด (กระเป๋ากาโบสับปะรด) วิสาหกิจชุมชนรังไหมประดิษฐ์ (สบู่กลีเซอรินสำหรับผิวหน้า SOCOON Silk Cocoon Gluta & Collagen Soap) วิสาหกิจชุมชนรังไหม สระบุรี (โลชั่นบำรุง ผิวขาว SOCOON Brightening Booster Body Lotion) วิสาหกิจ

ชุมชนพลาสติกเกษตรพัฒนา (พลาสติกทอดพร้อมทาน) วิสาหกิจชุมชนพิน มิสา (ผลิตภัณฑ์ครีมหมักนวดผสมสมุนไพร PINMISA Herbal Hair Mask) วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวตำบลบ้านแหลม (ข้าวเกรียบกุ้งเสริมผักดับเต้านา) และวิสาหกิจชุมชน โลกยิ้ม (สบู่กลีเซอรีนสูตรโบราณ) ผลการดำเนินงานในภาพรวมพบว่า สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีผลผลิตภาพเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 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 สายพันธุ์กาเลียและสายพันธุ์ออเรนจ์แมน การเพาะปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ สายพันธุ์เรดเลดี้ สายพันธุ์แบล็คเลดี้ สายพันธุ์สวีทบอย และสายพันธุ์สวีทเกิร์ล การเพาะปลูกผักสลัดในโรงเรือน และการพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ “ดินหอมขจรฟาร์ม” (2) HOMKHAJORN COSMETIC ดำเนินงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ว่านหางจระเข้จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์หอมขจร โอโล ดีโอโดเรนท์ บอดี โลชั่น (3) HOMKHAJORN FOOD & BEVERAGE ดำเนินงาน 3 กิจกรรม ประกอบด้วย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน และการตลาดผ่านช่องทางออนไลน์และออฟไลน์ (4) HOMKHAJORN SEED & SEEDLING ดำเนินงานการจัดทำผลิตภัณฑ์ชุดปลูกไม้ดอกและชุดปลูกผัก 5 ชุด ประกอบด้วย ชุดปลูกไฮยาซินธ์ ชุดปลูกว่านแสงอาทิตย์ ชุดปลูกดอกลิ้นี่ ชุดปลูกต้นอ่อนทานตะวัน และ ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง

### 2. โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่

โครงการพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ เป็นการดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 10 อำเภอ มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเพื่อพัฒนาระบบและกลไกในการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อแปรรูปและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยที่มีมาตรฐานในจังหวัดสุพรรณบุรี และเพื่อพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของสินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดผ่านกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research, PAR) โดยในปีงบประมาณ 2566 ดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรีผ่านกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนจำนวน 39 กลุ่มรวมทั้งสิ้น 547 คน โดยมีกิจกรรมทั้งสิ้น 10 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการพัฒนาระบบและกลไกสนับสนุนการเตรียมความพร้อมเพื่อการตรวจรับรองมาตรฐานการเกษตรสำหรับเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการสร้างระบบกลไกการยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรจากพืชเศรษฐกิจสำคัญจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการสร้างสรรค์อัตลักษณ์เครื่องหมายสมุนไพรจากว่านพระฉิมของจังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากขมิ้นชันและฟ้าทะลายโจรเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรกลุ่มปศุสัตว์ กิจกรรมการพัฒนาศูนย์กลางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จังหวัดสุพรรณบุรี กิจกรรมการพัฒนาพัฒนาแพลตฟอร์มการท่องเที่ยวจังหวัดสุพรรณบุรี และกิจกรรมการส่งเสริมสินค้าเกษตรปลอดภัยสู่ตลาดอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัดสุพรรณบุรี สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ 3 ประการ ดังนี้ (1) เกิดระบบและกลไกในการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี ใน 2 ประเภท ได้แก่ ระบบและกลไกส่งเสริมกระบวนการ

ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย 3 ระบบ (พืช ประมง ปศุสัตว์) และระบบและกลไกในการสร้างยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน จำนวน 3 ระบบ (พืช, ประมง,ปศุสัตว์) (2) เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์ จำแนกเป็น ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาลั้วมะม่วง ข้าวเกรียบสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ลูกชิ้นสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ไฟเบอร์ข้าวโอ๊ตผสมจมูกข้าวกล้อง กข 43 ชนิดผง และหมี่กรอบซอสมะม่วง ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เจลวุ้นพระฉิมผสมวุ้นหางจรเข้จากฟาร์มหอมขจร ครีมกันแดดที่มีส่วนผสมของวุ้นพระฉิม โฟมล้างหน้าวุ้นพระฉิมสูตร Natural สเปรย์ระงับกลิ่นกายที่มีส่วนผสมของสารสกัดขมิ้นชัน เอสเซนส์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร และเซรั่มน้ำมันที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ กุ้งก้ามกรามดองซีอิ๊วแซ่เย็น/ แซ่แข็ง พริกเคาะพลาสติก น้ำปลาหวานพลาสติก พลาสติกฉาบสามารถพลาสติกฉาบ และน้ำพริกพลาสติกเสียบ และผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตร ปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ แพะแดดเดียว แพะหมักย่างนมสด ไข่แดงเค็ม เต้าหู้ไข่ขาว แกงรัฐจวน และลูกชิ้นเนื้อแกะ และ (3) เกิดการพัฒนาช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย ใน 3 ลักษณะ ได้แก่ การพัฒนาศูนย์กลางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จังหวัดสุพรรณบุรี (วัดโคกโคเต่า) การพัฒนาแพลตฟอร์มที่ช่วยในการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่ และการนำสินค้าเกษตรปลอดภัยที่พัฒนาขึ้นในการดำเนินงานโครงการสามารถเข้าสู่ตลาดอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประชาสัมพันธ์และจำหน่ายจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์

## แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566-2570

การขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566-2570 มีแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จิว 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 ซีรี่” ที่มุ่งเน้นในสาขาอัตลักษณ์ 4 อัตลักษณ์ ได้แก่ การศึกษาปฐมวัย อาหาร การพยาบาลและสุขภาพ อุตสาหกรรมบริการ ผนวกกับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ภายใต้แผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2566-2570 ประกอบด้วย แผนงานย่อย 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 และการพัฒนามหาวิทยาลัย รวมทั้งมีแผนการขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company





ส่วนที่ 1 | ข้อมูลทั่วไป  
ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

# ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

## ปรัชญา

สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมบนพื้นฐานความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชน สังคม และต่อ ยอดเชิงวิชาการ



## ปณิธาน

สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ที่มีความเข้มแข็งและยั่งยืน



## วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่มุ่งเน้นสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยในสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ที่มีความเข้มแข็งและยั่งยืน



## เป้าหมาย

1. การจัดการศึกษาด้วยกระบวนการพหุวิทยาการในระดับปฐมวัยและระดับประถมศึกษา เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ พัฒนาการที่เหมาะสมตามวัยและพัฒนาศักยภาพเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. การสร้างและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการอาหารที่สะท้อนจากความเชี่ยวชาญ ผ่านการปฏิบัติ เพื่อสร้างความแตกต่างและเสริมความเข้มแข็งจากรากฐานการเรือนสู่ความเป็นสากล
3. การเสริมสร้างสุขภาพและการป้องกันบนพื้นฐานการพยาบาลและสุขภาพ มุ่งพัฒนาศักยภาพคนในทุกช่วงวัย ตั้งแต่แรกเกิดตลอดจนผู้สูงอายุ
4. การสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยวและบริการที่มีความโดดเด่นด้านบุคลิกภาพ มีมาตรฐานการบริการระดับสากล เป็นนวัตกรรมบริการให้เข้ากับยุคดิจิทัล
5. การพัฒนาพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี นครนายก ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง) เพื่อให้เกิดพัฒนาชุมชนพื้นที่อย่างยั่งยืน



## วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

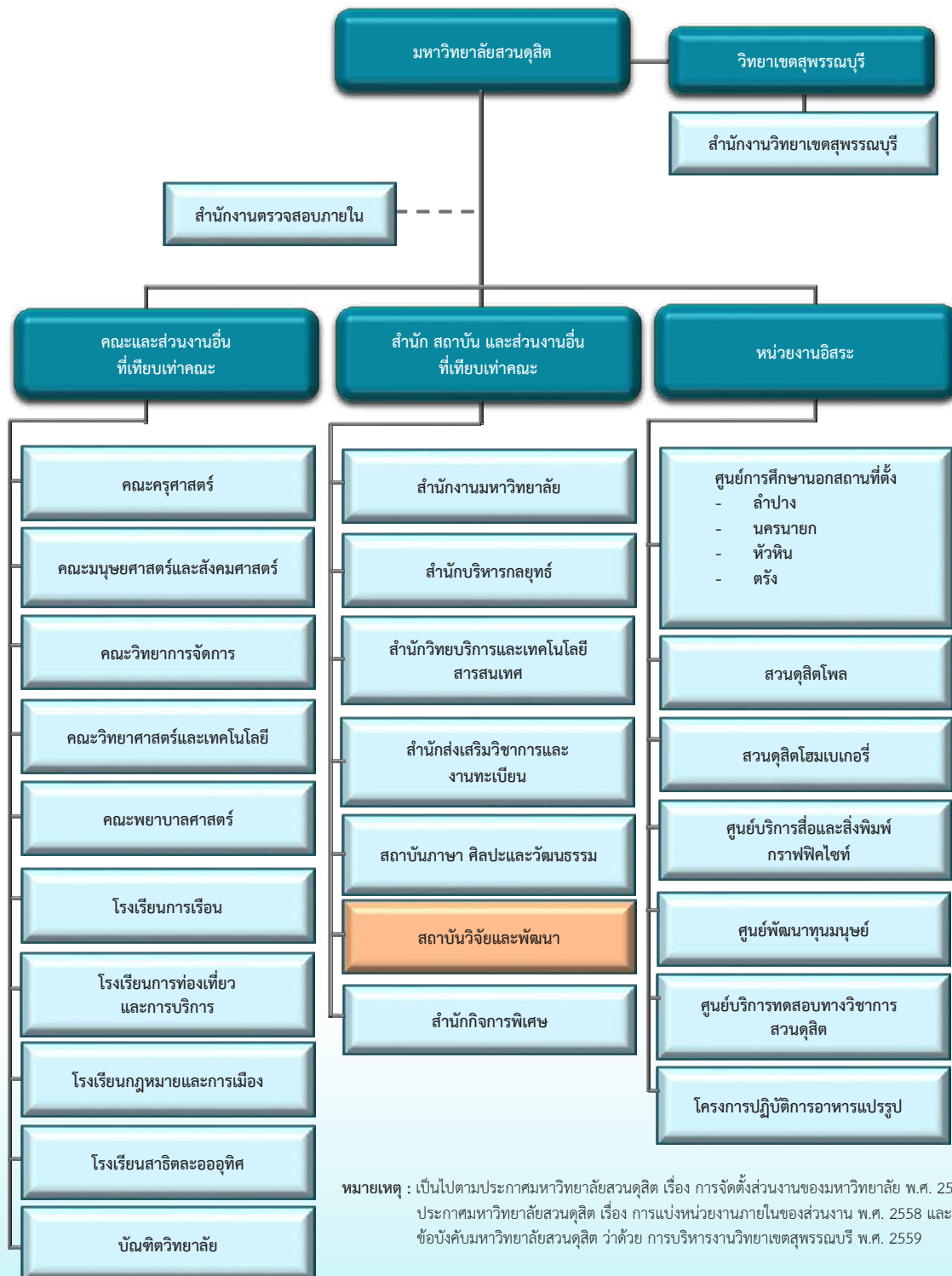
1. พัฒนาระบบการบริหารการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมบนความเชี่ยวชาญตามสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
2. ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการ
3. ส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการวิจัย เพื่อพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่



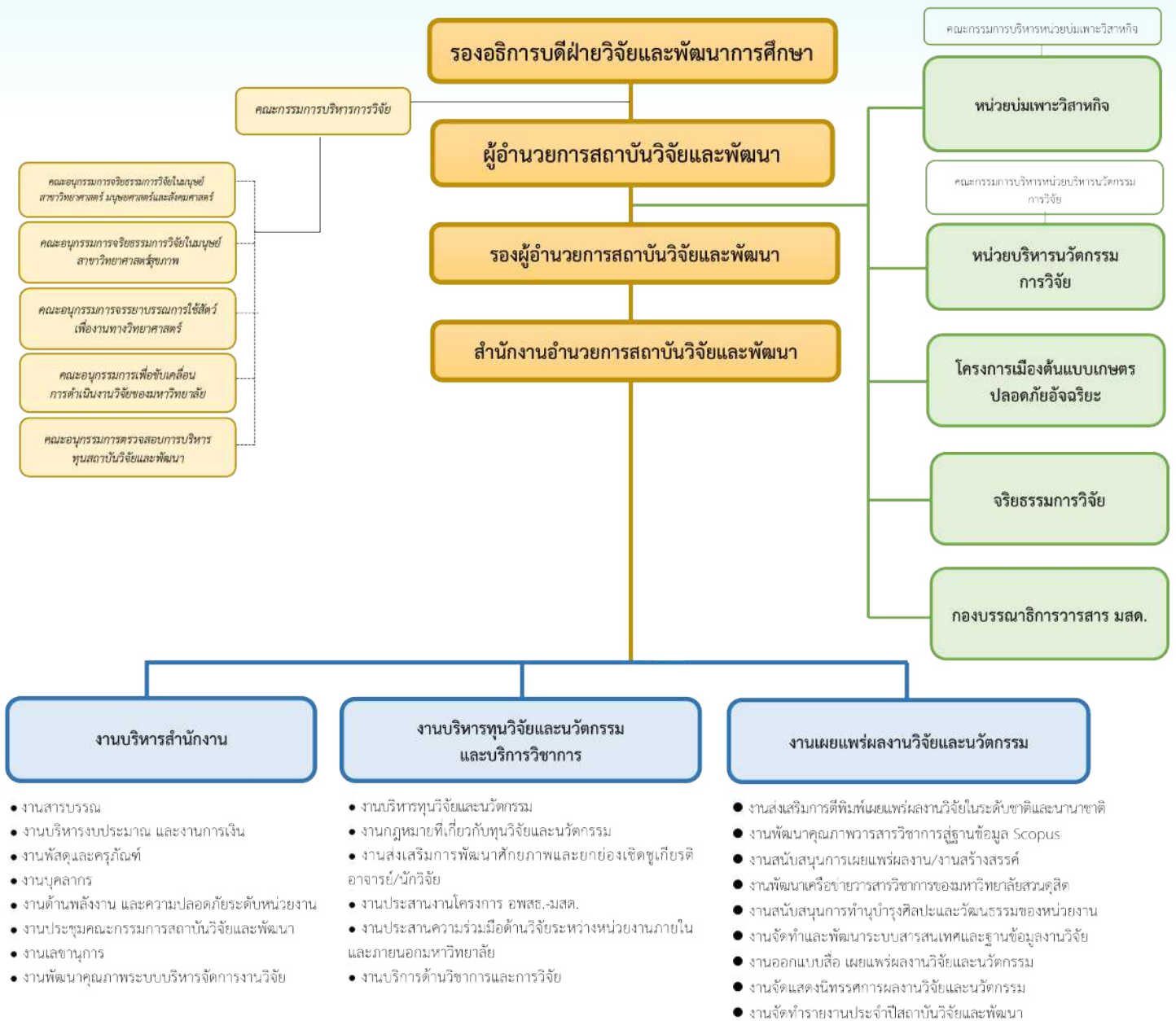


## โครงสร้างองค์กร และโครงสร้างการบริหาร

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานเทียบเท่ากับคณะตามประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เรื่องการจัดตั้ง ส่วนงานของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต พ.ศ. 2558 และมีโครงสร้างการบริหารภายใต้กำกับดูแลของรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และพัฒนา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีบุคลากรสายวิชาการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการ จำนวน 1 คน และ รองผู้อำนวยการ จำนวน 2 คน รวมทั้งมีบุคลากรสายสนับสนุนตำแหน่งเจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป) ปฏิบัติ หน้าที่ในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงาน ดังภาพที่ 1-2



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 องค์กรมหาชน (สวก.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัย และสร้างนวัตกรรม (บพค.) หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน) หรือ ศลช. (TCELS) และ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (NVI) รวมทั้งแหล่งทุนอื่น ๆ ที่สนับสนุนงบประมาณเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงาน เป็นต้น (2) แหล่งทุนมหาวิทยาลัย หมายถึง แหล่งทุนจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการพัฒนามหาวิทยาลัย เจริญนโยบาย 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 โดยในจำนวนนี้ คิดเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในสาขาอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 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)
<b>รวม</b>	<b>113,200,398</b> <b>(100.00)</b>

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. อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ	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

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและยกย่อง เชิดชูเกียรติ อาจารย์/นักวิจัย ผ่านโครงการรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ทำคุณประโยชน์ นักวิจัยดีเด่น ผลงานวิจัยดีเด่น และรางวัล ผลงานนวัตกรรมวิจัยดีเด่น ตามที่ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการรางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ทำคุณประโยชน์ นักวิจัยดีเด่น ผลงานวิจัยดีเด่น และรางวัลผลงานนวัตกรรมวิจัยดีเด่น ปีงบประมาณ 2566 นั้น ได้มีผู้เสนอประวัติและ ผลงานเพื่อเข้ารับการพิจารณารางวัลจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน แสดงดังตารางที่ 5 โดยจำแนกตามประเภทรางวัลดังนี้

ตารางที่ 5 รายชื่อและประเภทผู้เสนอประวัติและผลงานเพื่อเข้ารับการพิจารณารางวัล

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

ทั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงมีการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการการพิจารณาคัดเลือกรางวัลนักวิจัยดีเด่น รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น และรางวัลผลงานนวัตกรรมวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ครั้งที่ 2/2566 วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.30 - 16.00 น. ณ ห้องประชุมลำพอง 3 อาคาร 1 ชั้น 2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต และระบบออนไลน์ Zoom เพื่อพิจารณารางวัลตามข้อมูลผู้สมัครมาข้างต้น สรุปผลการพิจารณารางวัลปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

1. รางวัลนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณี สวนเพลง สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินเกินร้อยละ 80 ได้รับรางวัล โล่ประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัล 20,000 บาท

2. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ด้านการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณี สวนเพลง สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินเกินร้อยละ 80 ได้รับรางวัลโล่ประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัล 10,000 บาท



3. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ด้านการพัฒนาการเรียนรู้อัจฉริยะ ได้แก่ ผศ.ดร.บุญญลักษณ์ ตำนานจิตร คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ เป็นผู้ที่มีผ่านเกณฑ์การประเมินเกินร้อยละ 70 ได้รับประกาศนียบัตรเพื่อเชิดชูเกียรติ

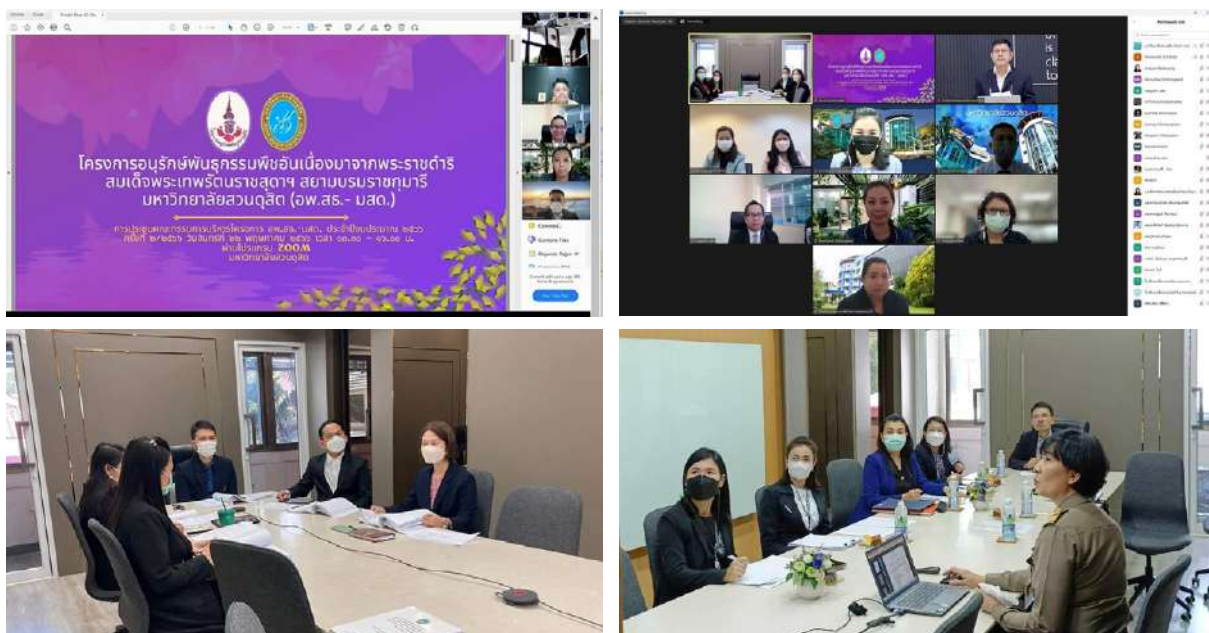
โดยพิธีมอบรางวัลจะดำเนินการตามปีงบประมาณ 2567 เนื่องจากกำหนดให้มีพิธีมอบรางวัล ในงาน 9 ทศวรรษ รวมตัวสร้างสรรค์ ร่วมกันพัฒนาอย่างยั่งยืน ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2566

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

มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ.-มสด.) ภายใต้กรอบการดำเนินงาน 3 กรอบ คือ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ และกรอบการสร้างจิตสำนึก ซึ่งจำแนกเป็นกิจกรรมหลัก 6 กิจกรรม ได้แก่ (1) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช (2) กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช (3) กิจกรรมอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช (4) กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช (5) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร และ (6) กิจกรรมพิเศษสนับสนุน การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

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) การศึกษาแนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ว่านพระฉิม (*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.-มสด. (12) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ ลำปาง (13) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ กรุงเทพมหานคร (14) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ สุพรรณบุรี (15) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ นครนายก (16) การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยเชื่อมโยงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพืชในจังหวัดสุพรรณบุรี (17) การถ่ายทอดนวัตกรรมเครื่องตัดสับฟางข้าวแบบดีดรถเกี่ยวขนาดข้าวสู่ชุมชนด้วยแพลตฟอร์มออนไลน์ (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 สื่อวิดีโอ 15 เรื่อง ฐานข้อมูล 1 ฐาน เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงาน 1 เว็บไซต์ ระบบสารสนเทศเพื่อการขายและการตลาดออนไลน์ 1 ระบบ ระบบ e-Learning 1 ระบบ กลุ่มผู้ประกอบการ /วิสาหกิจชุมชนและหน่วยงานเข้าร่วม 20 แห่ง สวน พุทธศาสตร์โรงเรียน จำนวน 4 แห่ง แหล่งเรียนรู้ที่ชุมชนไพร่พื้นเมืองหายากและใกล้สูญพันธุ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง และมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning จำนวนทั้งสิ้น 7,393 คน ดังภาพที่ 3-8



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



ภาพที่ 4 การสำรวจเก็บรวบรวมและการปลูกรักษาทรัพยากรพันธุกรรมพืชในพื้นที่เป้าหมาย





ภาพที่ 5 การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร



ภาพที่ 6 งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน





ภาพที่ 7 การจัดทำข้อมูลเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ และการพัฒนาระบบสารสนเทศ



ภาพที่ 8 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราษฏดาศยามบรมราชกุมารี 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





ภาพที่ 9 Journal of Multidisciplinary in Social Sciences



ภาพที่ 10 Journal of Food Health and Bio environmental Science



ภาพที่ 11 ASEAN Journal of Education

1.1 Journal of Multidisciplinary in Social Sciences ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2547 แสดงดั่งภาพที่ 9 กำหนดรับตีพิมพ์เผยแพร่เฉพาะบทความภาษาอังกฤษในรูปแบบของบทความรับเชิญ (Invited Article) นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) นิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article) และบทวิจารณ์หนังสือ (Book review) รับบทความในลักษณะของการใช้อองค์ความรู้หลายศาสตร์หรือสาขาวิชามาผสมผสานที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์หรือสาขาอื่น 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

1.2 Journal of Food Health and Bio environmental Science ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2550 แสดงดั่งภาพที่ 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

1.3 ASEAN Journal of Education ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2558 แสดงดั่งภาพที่ 11 กำหนดรับตีพิมพ์เผยแพร่เฉพาะบทความภาษาอังกฤษในรูปแบบของนิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article) ในกลุ่มสาขาการศึกษา และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดพิมพ์เผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ 14 บทความ (ฉบับแรก ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน และฉบับที่สอง ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม) ดำเนินการเผยแพร่รูปแบบวารสารออนไลน์ (ISSN: 2465-437X) ได้รับการประเมินคุณภาพวารสารให้อยู่ในวารสารวิชาการกลุ่ม 1 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thailand-Journal Citation Index, TCI) ปัจจุบันดำเนินการตีพิมพ์เป็น ปีที่ 9



1.4 งานส่งเสริมเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต แสดงดังภาพที่ 12 โดยมีสมาชิกทั้งสิ้น 9 วารสาร ประกอบไปด้วยวารสารที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นกองบรรณาธิการจำนวน 3 วารสาร และวารสารจากคณะต่าง ๆ จำนวน 6 วารสาร ได้แก่ (1) วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต (2) วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน (3) วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย (4) วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย (5) วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน 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 บทความ วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน 2 ฉบับ 14 บทความ และวารสารกฎหมายและการเมืองการปกครอง 2 ฉบับ 14 บทความ



ภาพที่ 12 เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

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 วารสารผ่านการรับรองคุณภาพจาก TCI โดยอยู่ใน TCI กลุ่มที่ 2 แสดงดังภาพที่ 14



## สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอแสดงความยินดี

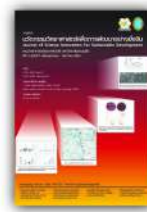
กับวารสารในเครือข่ายพัฒนาคุณภาพวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ที่ผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์การอ้างอิงดัชนีวารสารไทย (TCI)



### TCI TIER 2



วารสารการจัดการทาง  
การศึกษาปฐมวัย  
Journal of Early Childhood  
Education Management



วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์  
เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
Journal of Science Innovation  
for Sustainable Development

ภาพที่ 14 เครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI

### 2. งานส่งเสริมเครือข่ายด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เครือข่ายการวิจัย SDU Research Club เป็นเครือข่ายที่มีเป้าหมายในการขับเคลื่อนกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร และสร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ เครือข่ายการวิจัย SDU Research Club แบ่งออกเป็น 5 คลับตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัย คือ คลับการศึกษาปฐมวัย แบบพหุวิทยาการ คลับอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต คลับการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ คลับอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล และคลับการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยมีการแต่งตั้งคณะผู้ประสานงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบ ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาในแต่ละคลับแสดงดังตารางที่ 6



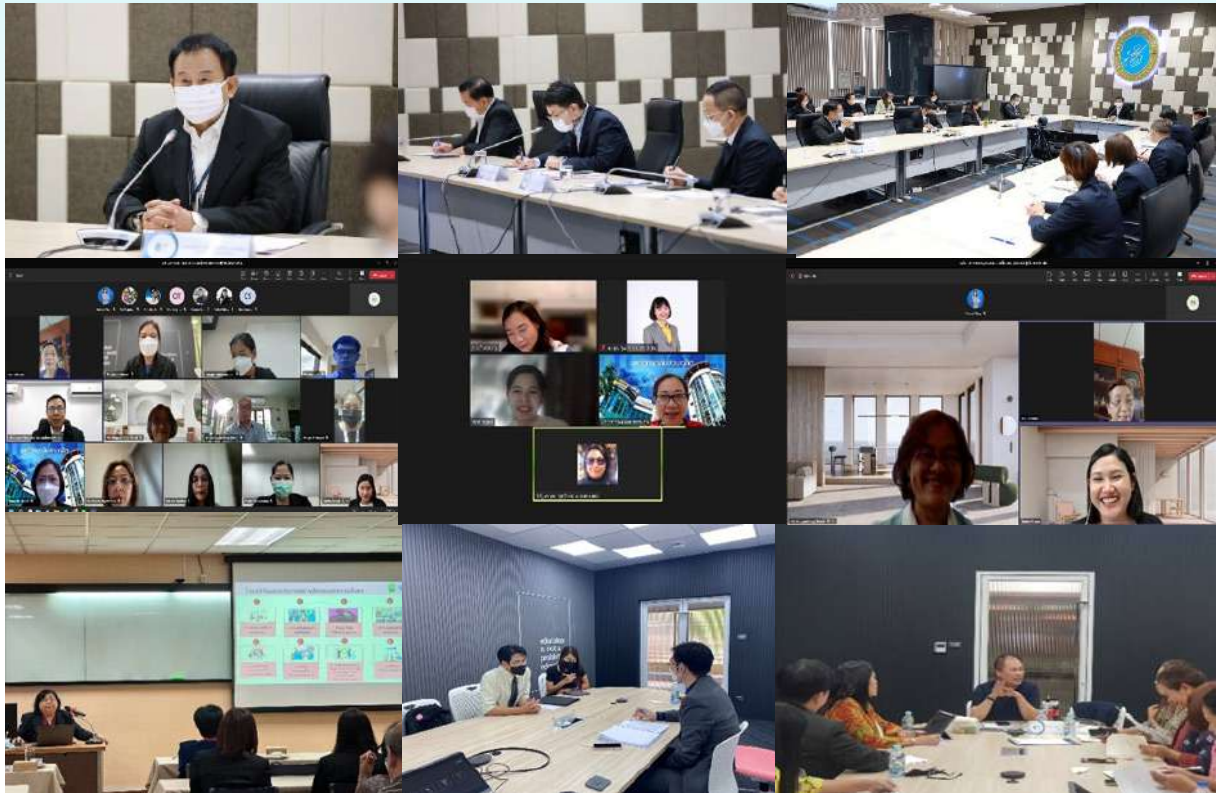
ตารางที่ 6 ผู้ประสานงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบ จำแนกตามเครือข่ายการวิจัย SDU Research Club

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.ณัฐปติ วิริยาวัฒน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงเรียนการเรือน</li> <li>• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ul>
3	การพยาบาลและสุขภาวะสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	<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.จิราบุช 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 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 และ (4) การจัดกิจกรรมคลินิกวิจัย จำแนกตามคลับ ทั้ง 5 ตามจุดเน้นของมหาวิทยาลัย จำนวน 14 ครั้ง มีนักวิจัยเข้าร่วมทั้งสิ้น 182 คน เกิดผลผลิตเป็นข้อเสนอโครงการวิจัยจำนวน 59 โครงการ ได้แก่ การศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ จำนวน 8 โครงการ อาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างปราณีต จำนวน 15 โครงการ การพยาบาลและสุขภาวะสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ 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	การพยาบาลและสุขภาวะสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	5
4	อุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล	8
5	การพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	23
	<b>รวม</b>	<b>59</b>



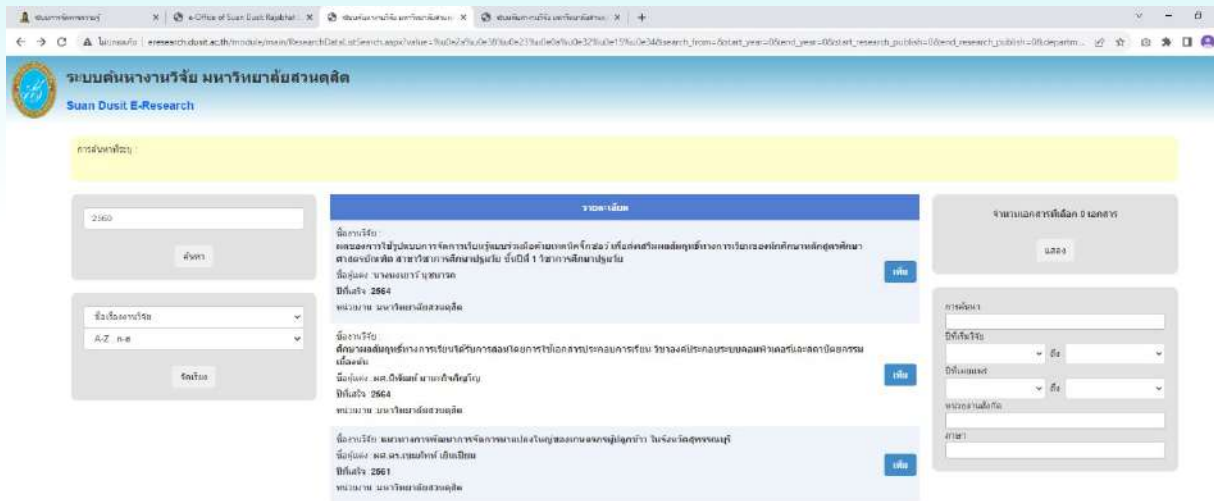
ภาพที่ 15 กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักวิจัยของเครือข่ายการวิจัย SDU Research Club

### 3. งานจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลงานวิจัย

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

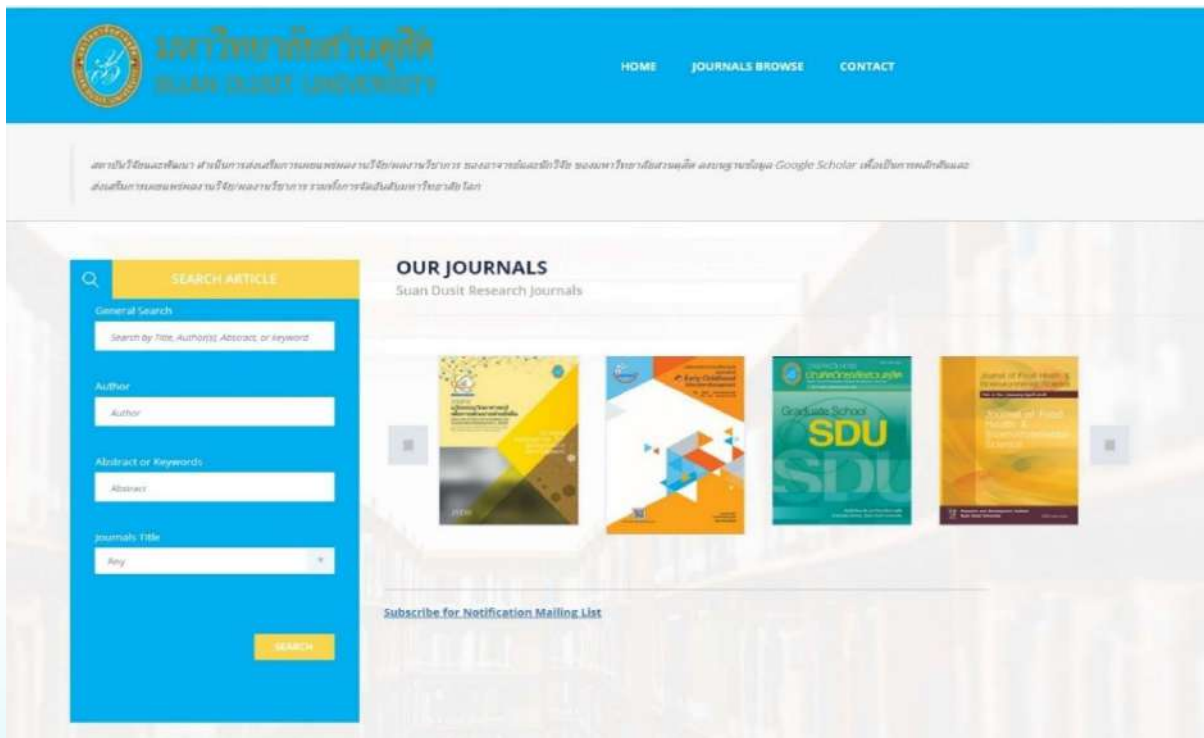
#### 3.1 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นและเผยแพร่งานวิจัย ประกอบด้วย

3.1.1 ระบบค้นหางานวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Research) เป็นระบบสำหรับรวบรวม จัดเก็บ เผยแพร่ และให้บริการดาวน์โหลดรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตเพื่อการอ้างอิงสำหรับผู้สนใจ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยในรูปแบบของไฟล์ html และไฟล์ pdf โดยเข้าถึงได้ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จาก <http://eresearch.dusit.ac.th/> ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เพิ่มเติมการรวบรวม และนำเข้าข้อมูลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของอาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 ถึง ปีงบประมาณ 2566 เพื่อรองรับการสืบค้นการวิจัยของอาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น แสดงดังภาพที่ 16



ภาพที่ 16 ระบบ e-Research

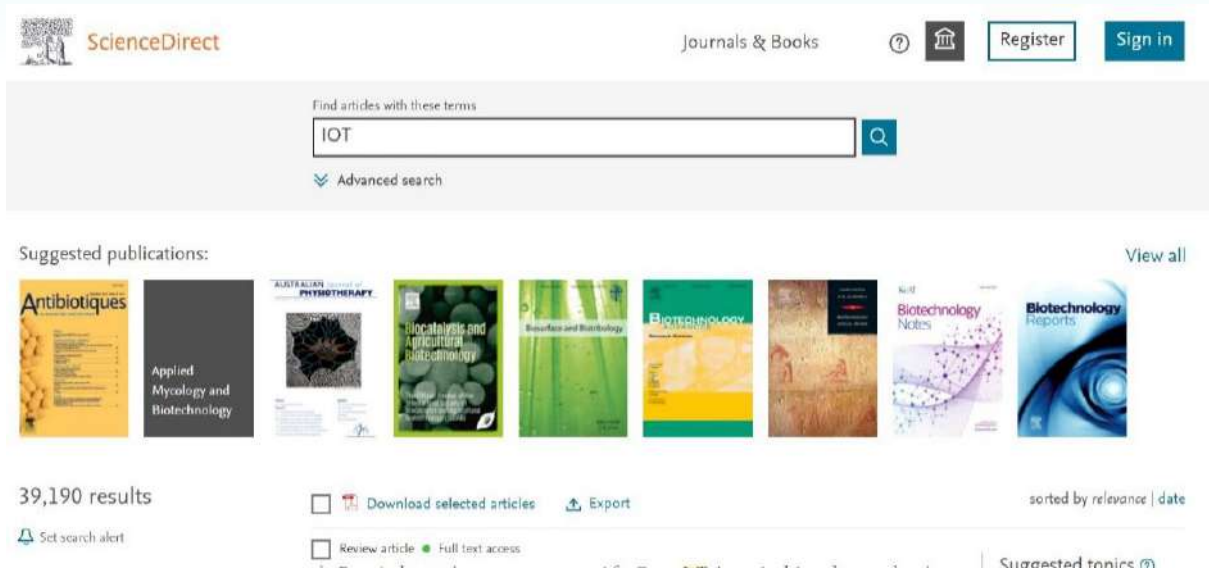
3.1.2 ระบบค้นหาบทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal) เป็นระบบฐานข้อมูลบทความวิจัยทั้งหมดในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นประโยชน์ในการรวบรวมบทความวิจัยสำหรับเผยแพร่ไปยังผู้ที่สนใจนำไปใช้ต่อยอดในด้านการวิจัย วิชาการ และการจัดการเรียนการสอน (<https://ejournals.dusit.ac.th>) แสดงดังภาพที่ 17 ในปัจจุบันประมาณ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



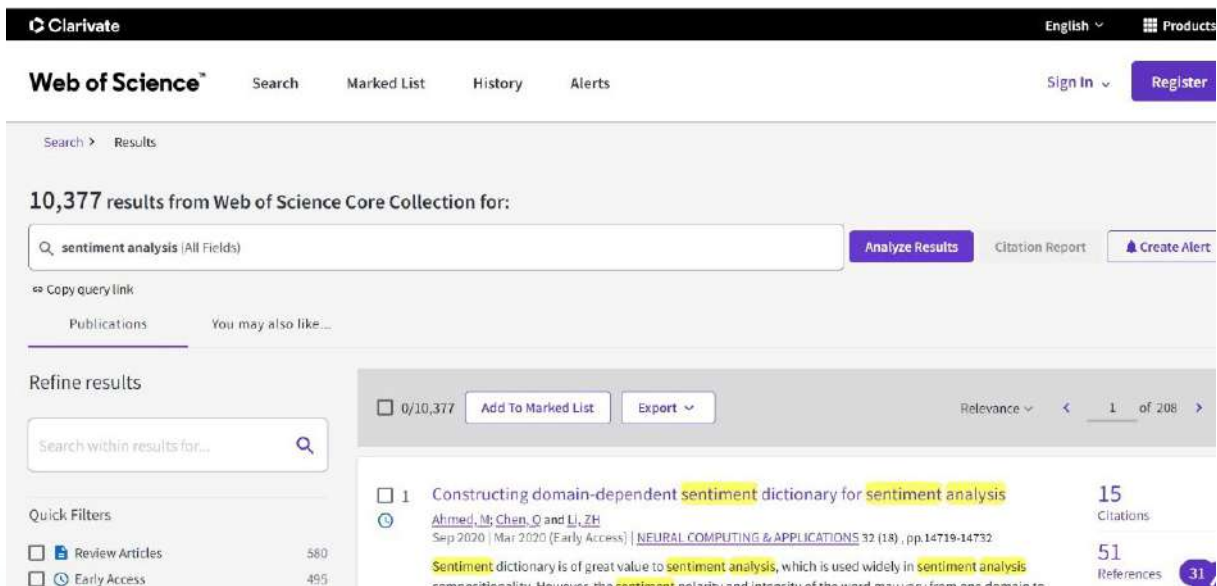
ภาพที่ 17 ระบบค้นหาบทความวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต (e-Journal)



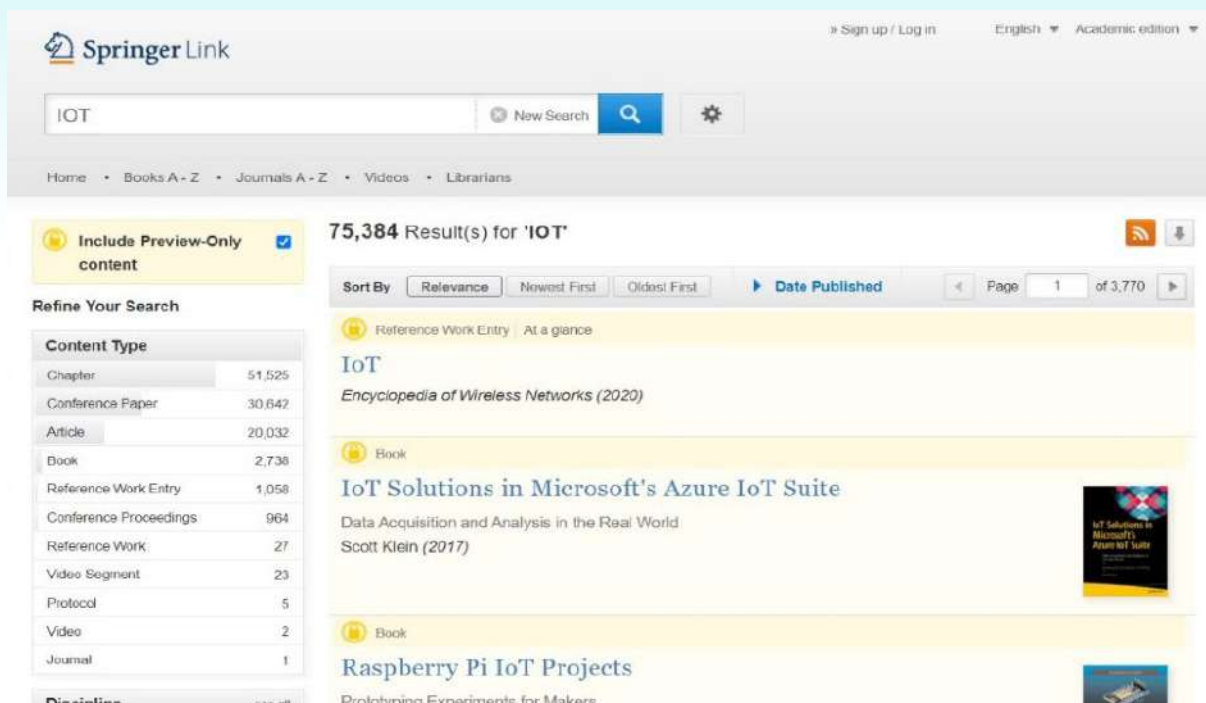
3.1.3 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นงานวิจัย ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล Web of Science และฐานข้อมูล SpringerLink แสดงดังภาพที่ 18-20



ภาพที่ 18 ฐานข้อมูล Science Direct



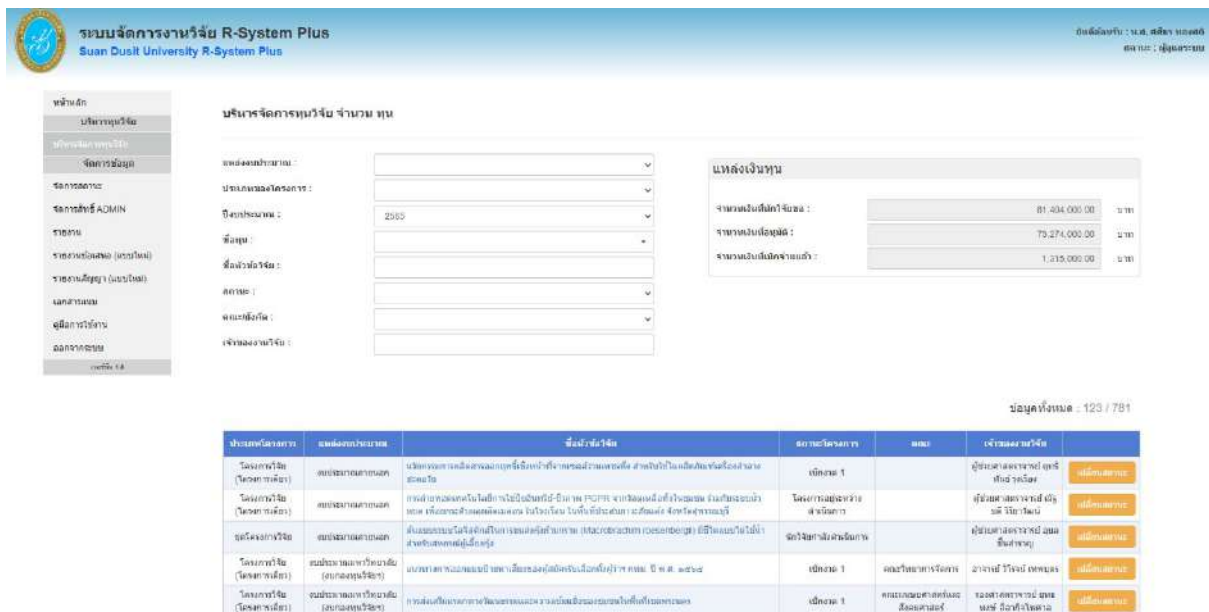
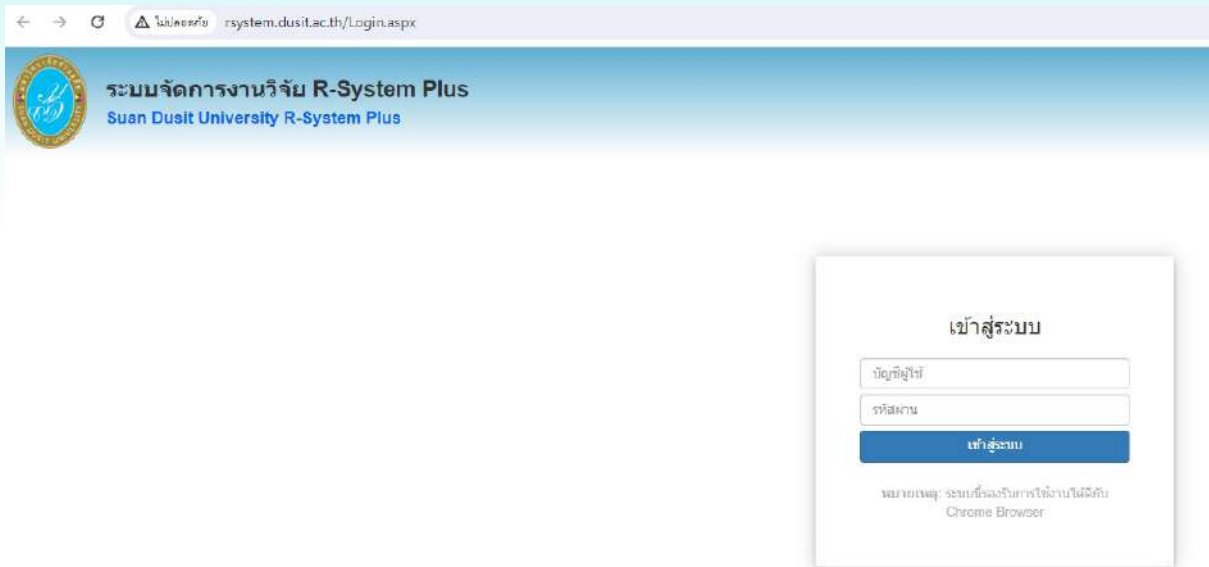
ภาพที่ 19 ฐานข้อมูล Web of Science



ภาพที่ 20 ฐานข้อมูล SpringerLink

### 3.2 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานวิจัย ประกอบด้วย

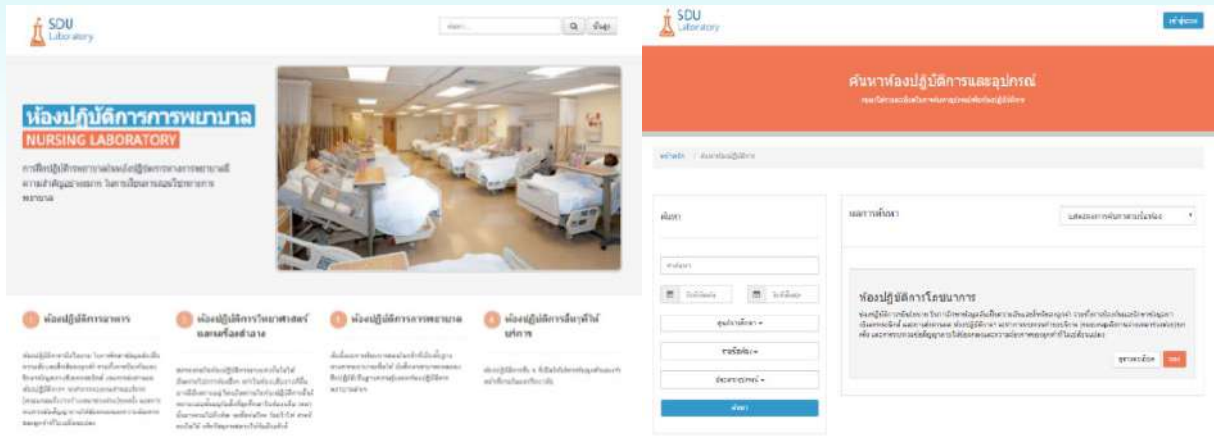
3.2.1 ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย ได้แก่ ระบบ R-System Plus เป็นระบบฐานข้อมูลที่มีการใช้งานครอบคลุมกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยทั้งหมด เริ่มตั้งแต่การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย การติดตามสถานะการเบิกจ่ายและการให้บริการ การให้บริการ Template เพื่อการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับปิดโครงการวิจัย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



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 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบการใช้งานมาเป็นรูปแบบของ Graphic User Interface เพื่อให้ผู้ใช้ระบบมีการใช้ระบบได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น แสดงดังภาพที่ 22 นอกจากนี้ยังมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)” ประจำปีงบประมาณ 2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 เพื่ออบรมให้ความรู้และวิธีการใช้งานระบบอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ แสดงดังภาพที่ 23





ภาพที่ 22 ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)



ภาพที่ 23 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (SDU Laboratory)

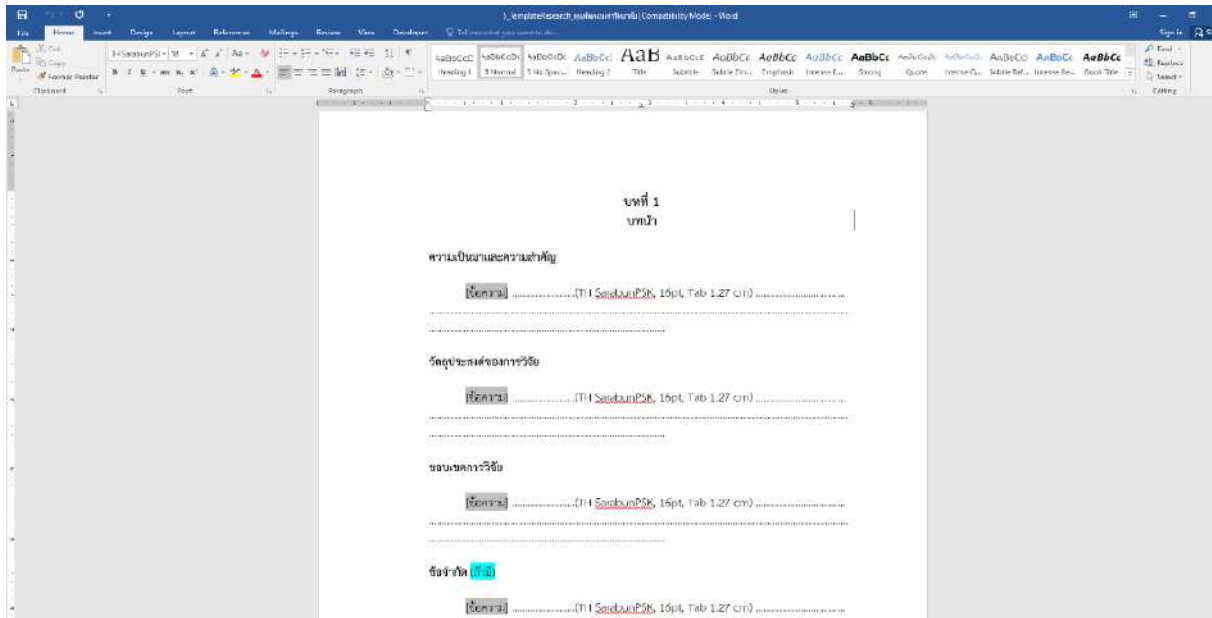
3.2.3 ระบบการประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา ได้แก่ ระบบ e-Assessment เป็นระบบสารสนเทศสำหรับเก็บรวบรวม ประมวลผล และนำเสนอผลการประเมินการจัดการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุน การจัดการเรียนการสอนจากนักศึกษาทุกระดับชั้นปี โดยการใช้งานสามารถเข้าถึงระบบได้ทาง <http://e-assessment.dusit.ac.th/> ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการปรับปรุงระบบประเมินผลการจัดการศึกษาของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนเพิ่มเติมด้วย เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนทุกภาคเรียนตามการเปลี่ยนแปลงของมหาวิทยาลัย และปรับปรุงรายการออกรายงานสรุปให้สามารถสนับสนุนต่อผู้ใช้ในระดับบริหารในการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวางแผนปรับปรุงการพัฒนาบุคลากรและการจัดการเรียนการสอนของแต่ละคณะมากยิ่งขึ้น เป็นต้นไป แสดงดังภาพที่ 24



ภาพที่ 24 การใช้งานระบบประเมินเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการศึกษา (e-Assessment)

### 3.3 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมคุณภาพและเผยแพร่ผลงานวิจัย ประกอบด้วย

3.3.1 ระบบจัดการเนื้อหาวิทยานงานการวิจัย ได้แก่ ระบบ e-Template เป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดทำเล่มวิทยานงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ให้มีรูปแบบที่ถูกต้องตามมาตรฐานด้านวิชาการของวิทยานงานการวิจัยในมหาวิทยาลัยให้มีคุณภาพ แสดงดังภาพที่ 25



ภาพที่ 25 การใช้งานระบบจัดการเนื้อหาวิทยานงานการวิจัย (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 โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ 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 เพื่อนำมาจัดใส่ในส่วนของการบรรณานุกรม หรือรายการอ้างอิงในตัวเลขรายงานการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ 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



ภาพที่ 28 โปรแกรม Mendeley



3.3.5 โปรแกรมบริหารจัดการบทความวิจัยและบทความวิชาการ “Scholar One” เป็นโปรแกรมและฐานข้อมูลออนไลน์สำหรับการบริหารจัดการบทความวิจัยและบทความวิชาการของวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ เช่น Scopus และ Web of Science เป็นต้น โปรแกรมดังกล่าวใช้เพื่อบริหารจัดการบทความวิจัย นับตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นบทความเพื่อตีพิมพ์ การตรวจสอบจากกองบรรณาธิการ การส่งบทความไปยังผู้ทรงคุณวุฒิ การพิจารณาบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิชาวไทยและชาวต่างชาติ การบันทึก แก้ไขการโต้ตอบระหว่างผู้เขียน กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งการจัดเก็บและการจัดทำรายงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการบทความ โดยการนำโปรแกรมดังกล่าวมาใช้ในการบริหารจัดการวารสารของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการเตรียมพร้อมของวารสารสำหรับการเข้าสู่ฐานข้อมูลวารสารระดับนานาชาติในอนาคต ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการปรับปรุงเครือข่ายพัฒนาวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้สามารถผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ผ่านระดับ TCI 1 ได้ 3 วารสาร และวารสารวิชาการในเครือข่ายผ่านระดับ TCI 2 อีก 5 วารสาร แสดงดังภาพที่ 29



ระดับ TCI กลุ่ม 1



Journal of Food Health and Bioenvironmental Science



Journal of Multidisciplinary in Social Sciences



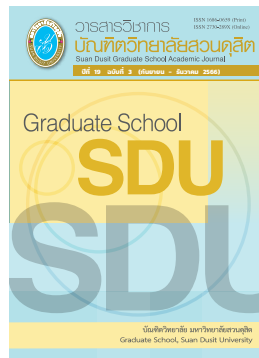
ASEAN Journal of Education



ระดับ TCI กลุ่ม 2



วารสารวัฒนธรรมอาหารไทย



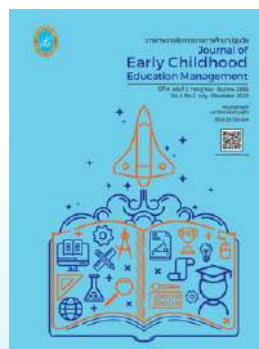
วารสารวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยสวนดุสิต



วารสารเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน



วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนา



วารสารการจัดการทางการศึกษาปฐมวัย

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 วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2565 ณ เมืองเกาสง ไต้หวัน**

จากการเข้าร่วมแสดงผลงานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับรางวัลทั้งหมด 4 รางวัล จาก 3 ผลงาน ได้แก่ (1) ผลงาน “ผลิตภัณฑ์พาสตาข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักใบเขียวแคลเซียมสูง” โดย ผศ.ดร.ปัญญาภัทร์ ปิ่นแก้ว และคณะ ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก Korea University Invention Association Asia (2) ผลงาน “การทดแทนไขมันในเค้กไข่ด้วยเจลวุ้นผลสสารอง” โดย ผศ.ดร.ธีรนุช 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 วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ 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 “นาโนเซลลูโลสอิมัลชันยืดอายุผักผลไม้ที่สามารถบริโภคได้ จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยาวัฒน์ และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal (3) ผลงาน “สารสีชีวภาพจาก *Monascus* spp. สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal (4) ผลงาน “นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพอร์หิงส์สำหรับใช้ในเวชสำอาง” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal และรางวัล Special Award จาก Research Institute of Creative Education ประเทศเวียดนาม (5) ผลงาน “เคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันที่เสถียรและละลายน้ำได้ด้วยการกักเก็บในอะไมโลสจากแป้งข้าว” โดย ดร.วีรชน ภูทินกอง และคณะ ได้รับรางวัล Bronze Medal และ (6) ผลงาน “ครีมกันแดดสารธรรมชาตินาโนไฮบริดป้องกันรังสียูวีบีด้วยการปลดปล่อยอนุโมลิสระ” โดย ดร.วีรชน ภูทินกอง 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 2566 (Thailand Research Expo 2023) ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

จากการเข้าร่วมแสดงผลงานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้รับรางวัลชมเชย โดยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ส่งผลงานวิจัยและนวัตกรรมของคณาจารย์มหาวิทยาลัยสวนดุสิตเข้าร่วมในธีม “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG)” ประกอบด้วย 6 ผลงาน ได้แก่ (1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสุขภาพจากข้าวไทย (2) นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันขนมขบเคี้ยวแบบแห้งปลอดกลูเตนเสริมไลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์อินคลูชันคอมเพล็กซ์ (3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนไฮโดรไลเซตจากกากถั่วเหลืองโดยการย่อยสลายด้วยเอนไซม์เพื่อเป็นส่วนประกอบอาหารฟังก์ชัน (4) นวัตกรรมอาหารฟังก์ชันมูลค่าสูง: ชูปังสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ (5) แผ่นสมานแผลจากสารสกัดว่านหางจระเข้และขมิ้นชัน และ (6) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางย่อยสลายได้จากพอลิเมอร์ผสม PLA/EPDM/SiO<sub>2</sub> โดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ แสดงดังภาพที่ 32



ภาพที่ 32 การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566

## กลุ่มงานบริหารนวัตกรรมเพื่อการบ่มเพาะธุรกิจ

ประกอบไปด้วยกลุ่มงานที่ทำหน้าที่ส่งเสริมการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปต่อยอดใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์ 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
รวม	12	11

#### 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	เยลลี่วานหางจรเข้เสริมไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่ายสไปรูulina	อนุสิทธิบัตร	2203003150	อาหาร
3	8 ก.พ. 66	ผศ.ดร.ดวงเนตร ธรรมกุล	หุ่นแขนฝึกการเย็บแผลเสมือนจริง	อนุสิทธิบัตร	2303000355	การพยาบาลและสุขภาพ
4	14 ก.พ. 66	ผศ.ดร.สิริวัลภ์ เรื่องช่วยตู้ประกาย	กรรมวิธีการผลิตชาสมุนไพรจากใบมะม่วง	อนุสิทธิบัตร	2303000408	อาหาร
5	8 เม.ย. 66	ผศ.ขวัญจิต อิศระสุข	เซรามบำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าว	อนุสิทธิบัตร	2303001019	การพยาบาลและสุขภาพ
6	8 เม.ย. 66	ผศ.ขวัญจิต อิศระสุข	ครีมบำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าว	อนุสิทธิบัตร	2303001020	การพยาบาลและสุขภาพ
7	7 ก.ค. 66	ผศ.ดร.พรพัฒน์ เดชประสิทธิ์โชค	กรรมวิธีผลิตไฟเบอร์ธรรมชาติจากกากรำข้าวเสริมวิตามินและแร่ธาตุ	อนุสิทธิบัตร	2303001857	การพยาบาลและสุขภาพ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

อันดับ	วันที่ยื่นคำขอจดทะเบียน	ผู้ประดิษฐ์	ชื่อผลงาน	ประเภท	เลขที่คำขอ	สาขา อัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย
8	7 ก.ค. 66	วิทวัส รัตนถาวร	แผ่นสมานแผลจากสารสกัดว่านหางจระเข้และขมิ้นชันในเส้นใยนาโนฐานโพลีไวนิลแอลกอฮอล์	อนุสิทธิบัตร	2303001863	การพยาบาล และสุขภาพ
9	7 ก.ค. 66	น.ส.จิตรวดี ตั้งทิรฎรณ์	แยมที่มีส่วนผสมของเนื้อว่านหางจระเข้	อนุสิทธิบัตร	2303001860	อาหาร
10	10 ก.ค. 66	อ.สาวิตรี ญวงค์ศรี	สูตรกวนแข็งและกรรมวิธีการผลิต	อนุสิทธิบัตร	2303001881	อาหาร
11	14 ก.ค. 66	ผศ.ดร.อรนุช ชูศรี	หุ่นจำลองฝึกทักษะการถอดเล็บ	อนุสิทธิบัตร	2303001929	การพยาบาล และสุขภาพ
12	23 ส.ค. 66	ผศ.ดร.อมรรัตน์ สีสุกอง	เยลลี่ว่านหางจระเข้ผสมน้ำผลไม้	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	ผลิตภัณฑ์ปรับปรุงดินที่มีจุลชีพที่สามารถละลายโพแทสเซียมได้และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	อื่น ๆ
4	8 ธ.ค. 65	20543	กรรมวิธีการผลิตแผ่นทำความเย็นแบบระเหยจากวัสดุเส้นใยจากธรรมชาติ	อื่น ๆ
5	1 ก.พ. 66	20855	กระบวนการเพาะเลี้ยงแคลลัสที่เจริญจากเนื้อเยื่อของเมล็ดขนุนเพื่อผลิตสารที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส	อื่น ๆ
6	4 มี.ค. 66	21050	เจลนวดสครับที่มีส่วนผสมของไมโครบีดส์จากเปลือกกล้วยหอมดูดซับวิตามินซี	การพยาบาล และสุขภาพ
7	14 มี.ค. 66	21154	เครื่องสำอางบำรุงผิวรูปแบบน้ำในซิลิโคนที่มีส่วนผสมจากสารสกัดสมอไทย	การพยาบาล และสุขภาพ
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	สูตรปลานวลจันทร์ทะเลผู้ผลิตพริกขิงและกรรมวิธีการผลิต	อาหาร



## 2. งานอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การอนุญาตให้ใช้สิทธิและถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังจากที่ทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยได้รับการยืนยันผลการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดยหน่วยบริหารนวัตกรรมการวิจัยซึ่งเป็นหน่วยงานย่อยภายใต้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ดำเนินการนำทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวไปสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์แก่ผู้ประกอบการ ประกอบไปด้วยกลไกการดำเนินงานที่สำคัญ 2 กลไก ได้แก่ (1) กลไกการพัฒนาเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Inside - Out: Approach) การวิจัยและพัฒนาแบบครบวงจร โดยเป็นงานวิจัยที่เกิดจากความเชี่ยวชาญและสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เป็นการสนับสนุนสรรหาทุนในการ Translational Research ในผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีการผลิตใด ๆ ที่เป็นการต่อยอดจากงานวิจัย (2) กลไกการพัฒนานวัตกรรมจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Outside-In: Approach) เพื่อดำเนินการรับโจทย์จากภาคเอกชนเพื่อมา Matching Project ในการแก้ปัญหาด้านการผลิตของภาคอุตสาหกรรม และได้การจัดทำแคตตาล็อกนวัตกรรมการวิจัยที่พร้อมเจรจาและอนุญาตให้สิทธิจำนวน 35 ชิ้นงาน นำเสนอผ่าน e-Book จัดทำโดยหน่วยบริหารนวัตกรรมการวิจัย (<https://designrr.page/?id=270588&token=1341001564&type=FP&h=2930>)

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

1. การพัฒนาเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Inside - Out: Approach) ได้แก่ (1) การอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “กรรมวิธีการสกัดและกักเก็บสารสกัดในรูปไมโครแคปซูล” บริษัท ไดอารี 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” งบประมาณ 200,000 บาท บริษัท เอ็ม.วาย.อาร์.คอสเมติกส์ โซลูชั่น จำกัด

2. การพัฒนานวัตกรรมจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Outside-In: Approach) ได้แก่ การพัฒนาวิจัยผลิตภัณฑ์ เรื่อง “การพัฒนาบีโอดีที่กักเก็บสารสกัดรำข้าวทับทิมชุมแพ และเห็อกปลาหมอ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วง” แหล่งทุน บริษัท เบสต์แอร์ไอค่อน จำกัด ร่วมทุนกับ Innovation and Technology Assistance Program: ITAP งบประมาณที่ได้รับสนับสนุน จำนวน 300,300 บาท แสดงดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33 การเจรจา และการอนุญาตให้ใช้สิทธิฯ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

### 3. งานพัฒนาธุรกิจ

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

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

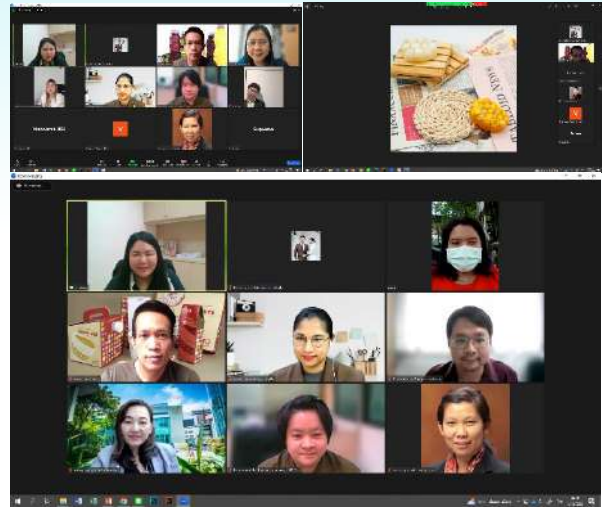
**3.2 การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ผ่านกระบวนการบ่มเพาะวิสาหกิจ** จำนวน 4 ธุรกิจ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพลาสติก ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแบรนด์ TOBO ผลิตภัณฑ์ปลาใส่ถั่ว และผลิตภัณฑ์กัมมี่ ซึ่งร้อยละ 75 ของผู้ประกอบการเป็นนักศึกษาหรือผู้สำเร็จการศึกษาไม่เกิน 5 ปี ผลการดำเนินงานพบว่า ผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะวิสาหกิจทั้ง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

**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 (ขนมเปียะกุกหลาย) (2) วิสาหกิจชุมชนบ้านท้องลาดกรุงเก่า (กระยาสารท) (3) วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงบ้านห้วยขวาง (ครีมบำรุงมือที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากเปลือกกล้วย) (4) วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ไบสับปะรด (กระเป๋ากาโบสับปะรด) (5) วิสาหกิจชุมชนรังไหมประดิษฐ์ (สบู่กลีเซอรินสำหรับผิวหน้า SOCOON Silk Cocoon Gluta & Collagen Soap) (6) วิสาหกิจชุมชนรังไหม สระบุรี (โลชั่นบำรุง ผิวกาย SOCOON Brightening Booster Body Lotion) (7) วิสาหกิจชุมชนพลาสติกเกษตรพัฒนา (พลาสติกหอดพร้อมทาน) (8) วิสาหกิจชุมชนพิมมิสา (ผลิตภัณฑ์ครีมหมักนวดผสมสมุนไพร PINMISA Herbal Hair Mask) (9) วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวตำบลบ้านแหลม (ข้าวเกรียบกุ้งเสริมผักตบเต้านา) และ (10) วิสาหกิจชุมชนโลกยิ้ม (สบู่กลีเซอรินสูตรใบย่านาง) ซึ่งเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์เดิมพร้อมบรรจุภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น จากประมาณการจากการมีคำสั่งซื้อ/ยอดขาย/การรับจ้างผลิตที่ก่อให้เกิดรายได้เพิ่มพบว่า ภายหลังเข้าร่วมกิจกรรมฯ สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีผลิตภาพเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 22.89 คิดคำนวณเป็นจำนวนเงินในภาพรวมเท่ากับ 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





(ช) การบริการวิชาการโดยความร่วมมือกับ ศ.ภ.8  
สถานประกอบการ และหน่วยงานในมหาวิทยาลัย



(ซ) ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากการบริการวิชาการ  
โดยความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก

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

## กลุ่มงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัย ที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการดำเนินงานสร้างความเข้มแข็งเพื่อมุ่งไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ผ่านโครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม” เพื่อเป็นต้นแบบและแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### 1. โครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ “หอมขจรฟาร์ม”

โครงการหอมขจรฟาร์ม เป็นโครงการที่นำองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตไปถ่ายทอดยังเกษตรกรในชุมชนและผู้ประกอบการ เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ 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 ภายใต้แบรนด์ที่ชื่อว่า “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 และการปลูกผักสลัดในโรงเรือน พืชเศรษฐกิจบริเวณแปลงเกษตรอัจฉริยะ และพืชผักสวนครัวบริเวณแปลงปลูกพืชผักสวนครัว ดังนี้ (1) การปลูกเมลอน ประกอบด้วย 2 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ออเรนจ์แมน แสดงดงภาพที่ 35 และเมลอนสายพันธุ์กาเลีย 248 ในโรงเรือนอัจฉริยะ แสดงดงภาพที่ 36 โรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ แสดงดงภาพที่ 37 และโรงเรือนต้นแบบ (สาธิต) แสดงดงภาพที่ 38 ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) รวมจำนวน 5 รุ่น ซึ่งการปลูกเมลอนในแต่ละรุ่นได้ผลผลิตเมลอน ดังนี้



ภาพที่ 35 การปลูกเมลอนสายพันธุ์ออเรนจ์แมนในโรงเรือนอัจฉริยะ





ภาพที่ 36 การปลูกเมลอนสายพันธุ์กาเลียในโรงเรือนอัจฉริยะ



ภาพที่ 37 การปลูกเมลอนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ

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 สายพันธุ์ออเรนจ์แมน จำนวน 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





ภาพที่ 38 การปลูกเมลอนในโรงเรือนต้นแบบ



ภาพที่ 39 การทดลองใช้เม็ดดินเผามวลเบาเป็นวัสดุปลูกเมลอนทดแทนวัสดุปลูกเดิม

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 โดย การสั่งซื้อผ่าน Facebook page หอมขจรฟาร์ม แสดงดังภาพที่ 41 สำหรับการปลูกพืชในโรงเรือนของหอมขจรฟาร์ม นอกจากจะดำเนินการปลูกเมลอนเพื่อจำหน่ายและวิจัยแล้วนั้น หอมขจรฟาร์มยังได้ดำเนินการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนต้นแบบ (สาธิต) เป็นมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์เลื้อยหลายสายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์เรดเลดี้และสายพันธุ์แบล็คเลดี้ เก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนมกราคม 2566 จำหน่ายกิโลกรัมละ 500 บาท แสดงดังภาพที่ 42 นอกจากนี้ยังมีการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์เรดตี้ สายพันธุ์สวีทบอย และสายพันธุ์สวีทเกิร์ล เก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2566 จำหน่ายกิโลกรัมละ 500 บาท ทั้งนี้ ได้ทำการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์โซลาริโนในโรงเรือนกึ่งอัจฉริยะ เก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน 2566 จำหน่ายกิโลกรัมละ 550 บาท แสดงดังภาพที่ 43 การปลูกผักสลัดในโรงเรือนต้นแบบ แสดงดังภาพที่ 44 การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือนแบบปกติ





ภาพที่ 40 การจำหน่ายเมลอนแบบ Onsite

**เมลอน**  
**สายพันธุ์กาเลีย**

- ✓ ปลูกในโรงเรือน
- ✓ ตามมาตรฐาน GAP
- ✓ ปลอดภัยไร้สารเคมีตกค้าง
- ✓ ทุ่นฮันนี่ฟรุต 1.7 - 2.3 กก./ผล
- ✓ หรือหนักเกือบ 11 ต.จ. ดี
- ✓ ส่งได้ทั่วประเทศ

**250.-**

สั่งซื้อติดต่อ  
02 244 5041-2  
หรือ Inbox ฟี  
หอมขจรฟาร์ม

**เมลอนหอมขจร**  
**Coming Soon...**

**เปิดจอง!**  
**เมลอนหอมขจร**

- ✓ ปลูกในโรงเรือนด้วยวิธี:
- ✓ ไร้สารเคมี GAP
- ✓ เมล่อนปลอดภัยไร้ตกค้าง
- ✓ ทุ่นน้ำหนัก 1.7 - 2.0 กก./ผล
- ✓ ปลูกด้วยตอน 26 ธันวาคม 2565

**299.-**

Galva (248)  
(Golden Emerald) Orange man

ภาพที่ 41 การจำหน่าย Online ผ่าน Facebook page หอมขจรฟาร์ม



ภาพที่ 42 การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์เรดเลดี้ (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์แบล็คเลดี้ (ขวา)





ภาพที่ 43 การทดลองปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่สายพันธุ์สวีทเกิร์ล (ซ้ายและกลาง) และสายพันธุ์โซลาริโน (ขวา)



ภาพที่ 44 การปลูกผักสลัดในโรงเรือนต้นแบบ



แสดงดังภาพที่ 45 (2) การปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ บริเวณแปลงเกษตรอัจฉริยะ โดยมีการแบ่งพื้นที่ในแปลงปลูกพืช ดังนี้ การปลูกว่านหางจระเข้ สายพันธุ์บาร์บาเดนซิส เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องสำอางยี่ห้อแบรนด์หอมขจร “HOMKHAJORN” แสดงดังภาพที่ 46 การปลูกเลมอนพันธุ์ฮาวายและพันธุ์ยูเรก้าอัลเลน จำนวน 20 ต้น แสดงดังภาพที่ 47 การปลูกและดูแลอินทผลัมสายพันธุ์บาฮี แสดงดังภาพที่ 48 การปลูกและดูแลมะนาวแป้นพิจิตรผสมผสานกับกล้วยน้ำว้า และการปลูกพืชผักสวนครัวต่าง ๆ บริเวณแปลงปลูกพืชผักสวนครัว แสดงดังภาพที่ 49 การปลูกไม้ดอกเพื่อปรับภูมิทัศน์ของฟาร์มให้สวยงาม แสดงดังภาพที่ 50 เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินการจัดทำป้ายใหม่บริเวณด้านหน้าแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ “หอมขจรฟาร์ม” ป้ายติดตั้งหน้าโรงเรือนอัจฉริยะ เพื่อทดแทนป้ายเดิมที่ชำรุด แสดงดังภาพที่ 51



ภาพที่ 45 การปลูกผักสลัดแบบยกแคร่ในโรงเรือนแบบปกติ



ภาพที่ 46 แปลงว่านหางจระเข้สายพันธุ์บาร์บาเดนซิส





ภาพที่ 47 แปลงเลมอนพันธุ์เรก้าอัลเลน (ซ้าย)

**พร้อมส่ง** **ด่วน !!**  
**จำนวนจำกัด**  
**อินทผลัม**  
**สายพันธุ์ Barhi**  
 สายพันธุ์สำหรับทานสดโดยเฉพาะ  
 รสชาติมัน กรอบ หวาน สมถายา  
 "แอปเปิ้ลแห่งตะวันออกกลาง"  
**พร้อมส่งแล้ววันนี้**  
 ส่งฟรีในบริเวณ มสธ.  
**สั่งได้ที**  
 ☎ 02 244 5041-2 (บุก)  
 📍 หอมขจรฟาร์ม

240 บก/กล่อง (800 g)

ภาพที่ 48 การปลูกและจำหน่ายอินทผลัมสายพันธุ์บาฮี



ภาพที่ 49 แปลงปลูกมะนาวแป้นพิจิตรและกล้วยน้ำว้า (ซ้าย) และแปลงปลูกพืชผักสวนครัว (ขวา)





ภาพที่ 50 การปลูกไม้ดอกเพื่อปรับภูมิทัศน์ของฟาร์ม



ภาพที่ 51 การติดตั้งป้ายใหม่ทดแทนป้ายที่ชำรุดบริเวณด้านหน้าแปลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ

1.1.2 การจัดทำผลิตภัณฑ์ “ดินหอมขจรฟาร์ม” ซึ่งเป็นดินปลูกพืชนวัตกรรมใหม่ มีส่วนผสมหลักจากดินในจังหวัดสุพรรณบุรีที่อุดมไปด้วยแร่ธาตุที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น โปแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม ใช้นวัตกรรมช่วยชะลอการละลายของสารอาหารปล่อยสารอาหารในดินอย่างช้า ๆ ให้พืชดูดซึมแร่ธาตุสำคัญได้นานถึง 3 เดือน อีกทั้งผสมวัสดุปลูกที่มีความร่วนซุย โปร่ง ระบายน้ำได้ดี จึงใช้ง่าย สะดวกสบาย ไม่ต้องพรวนดิน และในปีงบประมาณ 2566 มีการปรับสูตรดินผสมให้มีคุณสมบัติอุ้มน้ำได้ดี และผสมเกลบดิบเพื่อช่วยให้ดินระบายน้ำได้ดีขึ้นด้วย 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 “ดินหอมขจรฟาร์ม”





ภาพที่ 53 การนำส่งผลิตภัณฑ์เกษตร “ดินหอมขจรฟาร์ม” 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 ไม้แห้งกร้าน 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 ผลิตภัณฑ์หอมขจรคอสเมติกชุดบำรุงผิว และเจลแอลกอฮอล์แบบพกพา



ภาพที่ 55 ผลิตภัณฑ์โลชั่นหอมขจร อโล ดีโอโดเรนท์ บอดี โลชั่น

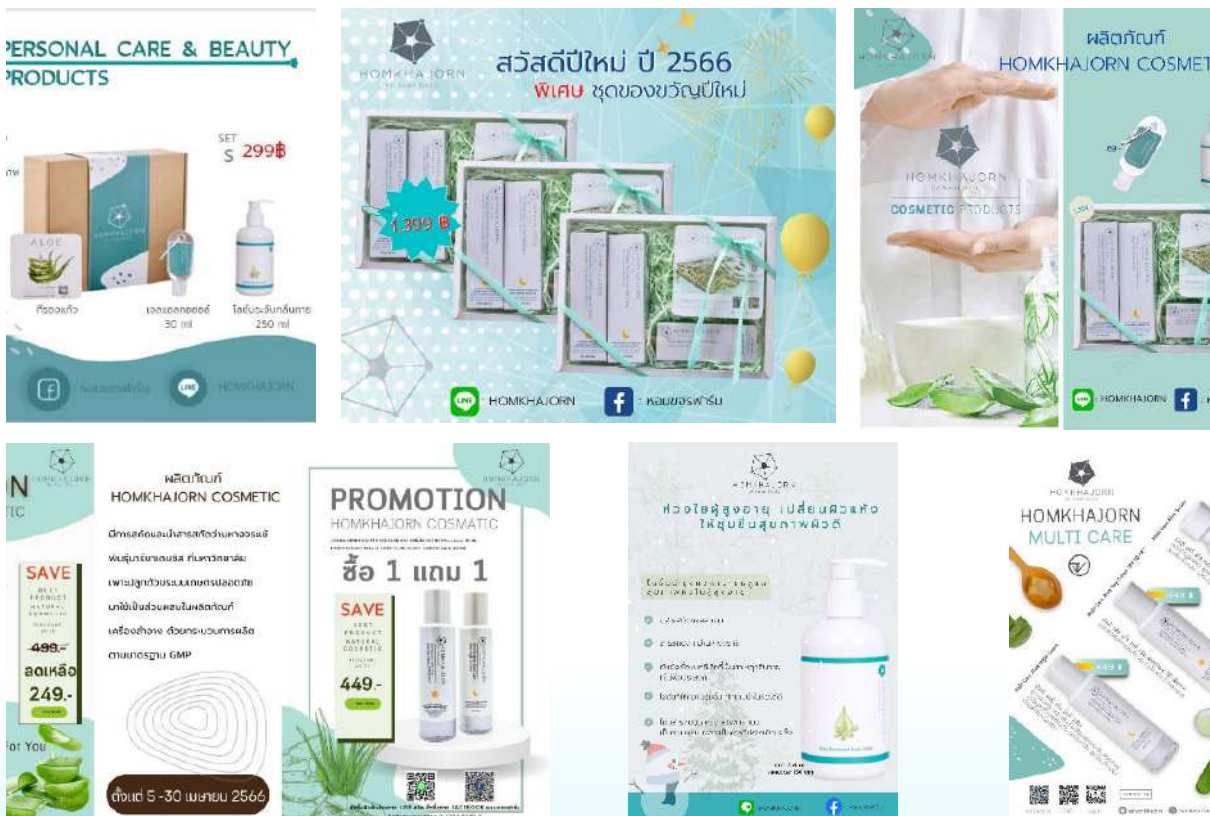
1.2.2 การดำเนินงานด้านการตลาดโดยแบ่งช่องทางการจัดจำหน่ายเป็น 2 ช่องทาง ได้แก่ (1) ช่องทางออนไลน์ โดยจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ทาง Facebook หอมขจรฟาร์ม และทางช่องทาง Line @homkhajorn และ (2) ช่องทางออฟไลน์ โดยจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายซึ่งเป็นหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต แสดงดังภาพที่ 56 ได้แก่ (1) โฮมเบเกอรี่ (2) คาเฟ่ โฮมเบเกอรี่ (3) โรงแรมสวนดุสิตเพลส (4) สำนักกิจการพิเศษ (5) ศูนย์หนังสือ (6) หน่วยบริหารนวัตกรรม (7) ดุสิตคอฟฟี่ แอนด์ เบเกอรี่ SDU Library (ศูนย์ฯลำปาง) (8) โฮมเบเกอรี่ สุพรรณบุรี (วิทยาเขตสุพรรณบุรี) และ (9) SDU Library by Homebakery (วิทยาเขตสุพรรณบุรี)

1.2.3 การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ Anti-bacterial และผลิตภัณฑ์หอมขจร อโล ดีโอโดเรนท์ บอดี โลชั่น (Homkhajorn Aloe Deodorant Body Lotion) ในรูปแบบอินโฟกราฟิก แสดงดังภาพที่ 57





ภาพที่ 56 การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจร cosmetik แบบออฟไลน์



ภาพที่ 57 อินโฟกราฟิกประชาสัมพันธ์การจำหน่ายผลิตภัณฑ์หอมขจร cosmetik 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 ในวันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566 จำนวนรวมทั้งสิ้น 180 ขวด แสดงดังภาพที่ 58 และในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 จำนวน 300 ขวด แสดงดังภาพที่ 59 และดำเนินการจัดกิจกรรม ปันยิ้ม อิ่มบุญ สร้างสุข สู้สังคม ส่งมอบผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าจำนวนทั้งสิ้น 300 ขวด ให้แก่เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี โดยมี พันตำรวจโท ชินโชติ พุฒิวรรธธาดา ผู้บัญชาการเรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี เป็นผู้รับมอบ ในวันพฤหัสบดีที่ 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 การบูรณาการเข้ากับการเรียน การสอน และการส่งเสริมการตลาด

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



ภาพที่ 61 ผลิตภัณฑ์กราโนล่าเลมอนไซร์ป และผลิตภัณฑ์กราโนล่าเมลอนไซร์ป



1.3.2 การบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ได้แก่ การจัดโครงการออกแบบมาสคอตหอมขจรโดยบูรณาการผ่านการเรียนการสอน ร่วมกับหลักสูตรออกแบบบรรจุภัณฑ์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงศักยภาพและความคิดสร้างสรรค์ด้านการออกแบบซึ่งจะเป็นการพัฒนาสู่การนำไปใช้ประโยชน์ ผลการดำเนินงานพบว่า นักศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมประกวดจำนวน 17 ชิ้นงาน รวมทั้งมีการนำผลงานของนักศึกษาเผยแพร่ในกิจกรรม Like & Share HOMKHAJORN Mascot Popular Vote บน Facebook Fanpage หอมขจรฟาร์ม ทำให้มีจำนวนอิมเพรสชั่น (Impression) 44,375 ครั้ง จำนวนการเข้าถึง (Reach) แบบออลแกนิก 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 นิษานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มอบรางวัลและประกาศนียบัตรให้กับนักศึกษาที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด แสดงดังภาพที่ 62 โดยผลการพิจารณารางวัลเป็นดังนี้ รางวัลชนะเลิศ นางสาวชกร ทะสุใจ ผลงานมาสคอต “Jinny” ได้รับเงินรางวัล 5,000บาท พร้อมเกียรติบัตร และรางวัล Popular Vote นางสาวธนพร ไข่แก้ว 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



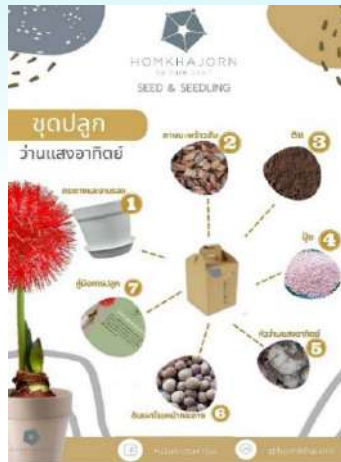


ภาพที่ 63 การตลาดและการส่งเสริมการตลาดของ HOMKHAJORN Food & Beverage

1.4 การดำเนินงานของ HOMKHAJORN SEED & SEEDLING การดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ 2566 มีการจัดทำผลิตภัณฑ์ชุดปลูกไม้ดอกและชุดปลูกผัก 5 เซ็ต โดยเซ็ตที่ 1 ชุดปลูกไฮยาซินธ์ จำหน่ายในราคาเซ็ตละ 259 บาท แสดงดังภาพที่ 64 จำหน่าย 1 รอบในช่วงฤดูหนาว เดือนธันวาคมเป็นต้นไป ภายในชุดปลูกมีหัวไฮยาซินธ์ 1 หัว พร้อมขวดแก้วสำหรับปลูก กลุ่มเป้าหมายคือ บุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิต และบุคคลทั่วไปที่ต้องการมอบต้นไฮยาซินธ์พร้อมออกดอกเป็นของขวัญมอบให้กับคนที่รักในโอกาสพิเศษหรือของขวัญในเทศกาลปีใหม่ เซ็ตที่ 2 ชุดปลูกว่านแสงอาทิตย์ จำหน่ายในราคาเซ็ตละ 199 บาท แสดงดังภาพที่ 65 จำหน่าย 1 รอบ คือ ช่วงเทศกาลปีใหม่รอบเดือนธันวาคม 2566 ที่สภาอุตสาหกรรมสั่งเป็นของขวัญในเทศกาลปีใหม่ ภายในชุดปลูกมีวัสดุปลูกครบครันพร้อมปลูก ประกอบด้วย หัวว่านแสงอาทิตย์ กระถางและจานรอง กาบมะพร้าวสับ ดิน ดินเผาโรยหน้ากระถาง และคู่มือแนะนำการปลูก เซ็ตที่ 3 ชุดปลูกดอกลิลลี่ จำหน่ายในราคาเซ็ตละ 259 บาท แสดงดังภาพที่ 66 จำหน่าย 1 รอบ คือ ช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 ภายในชุดปลูกมีวัสดุปลูกครบครันพร้อมปลูก ประกอบด้วย หัวลิลลี่ กระถางและจานรอง กาบมะพร้าวสับ ดิน ดินเผาโรยหน้ากระถาง และคู่มือแนะนำการปลูก เซ็ตที่ 4 ชุดปลูกต้นอ่อนทานตะวัน แสดงดังภาพที่ 67 และเซ็ตที่ 5 ชุดปลูกต้นอ่อนผักบุ้ง จำหน่ายในราคาเซ็ตละ 79 บาท จำหน่าย 1 รอบ ในช่วงเดือนสิงหาคม 2566 แสดงดังภาพที่ 68 ภายในชุดปลูกมีวัสดุปลูกครบครันพร้อมปลูก ประกอบด้วย เมล็ดพืช กระถางและจานรอง ดิน และคิวอาร์โค้ดคู่มือแนะนำการปลูก กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนที่ต้องการทำกิจกรรมปลูกพืชเป็นกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ และสามารถนำไปปรุงเป็นอาหารรับประทานได้



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 เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้จากการวิจัยของมหาวิทยาลัยสุโขทัย เพื่อส่งเสริมการนำไปต่อยอดและขยายผลให้สามารถมุ่งไปสู่เป้าหมายการยกระดับรายได้ และสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกร โดยในช่วงปีงบประมาณ 2566 มีผลการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ สู่ชุมชน 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.สุชญา 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 “โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาคอมพิวเตอร์ศึกษา ด้วยการเรียนรู้นอกชั้นเรียน สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ชั้นปีที่ 3” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์ของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้เปิดโลกทัศน์และมีแนวความคิดในการสร้างนวัตกรรมจากการเรียนรู้ประสบการณ์จริงด้านการจัดการเรียนการสอนนวัตกรรมและบทบาทหน้าที่ความเป็นครูคอมพิวเตอร์หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในการพัฒนาสมรรถนะให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้ง เล็งเห็นว่าหอมขจรฟาร์มเป็นสถานที่ที่ให้ความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการทำฟาร์ม นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับความรู้ที่ได้รับในห้องเรียน เพื่อเป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพครูต่อไปในอนาคตได้ โดยคณะผู้ศึกษาดูงานได้เข้าเยี่ยมชมหอมขจรฟาร์ม ชมโรงเรือนปลูกเมลอนอัจฉริยะ มะเขือเทศเชอร์รี่ แปลงพืชผักสวนครัว แปลงว่านหางจระเข้ และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) อีกด้วย ในวันศุกร์ที่ 10 มีนาคม 2566 เวลา 09.00-12.00 น.





ภาพที่ 70 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม

3) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยต้อนรับผู้บริหารและคณะศึกษาดูงาน จากองค์การบริหารส่วนตำบลลิปุม อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย จำนวน 80 ท่าน เกี่ยวกับการเรียนรู้นวัตกรรมการทำเกษตรปลอดภัย แนวใหม่ ในโครงการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารงานและการพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดความยั่งยืนแบบมีส่วนร่วม โดยมี ดร.สุชญา เกียรติประจักษ์ อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา และนายธนากร บุญกล้า ผู้จัดการหอมขจรฟาร์มเป็นวิทยากรบรรยายการดำเนินงานของหอมขจรฟาร์ม และผู้ศึกษาดูงานยังได้เข้าเยี่ยมชมหอมขจรฟาร์ม ชมระบบเพาะปลูกเมลอนและมะเขือเทศเชอร์รี่ ในโรงเรือนภายใต้มาตรฐานการจัดการเกษตรที่ดี (GAP) แปลงพืชผักสวนครัว แปลงว่านหางจระเข้ และแปลงพืชนุรักษ์ อพ.สธ. ในหอมขจรฟาร์มและศูนย์พันธุกรรมพืชนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในวันเสาร์ที่ 22 เมษายน 2566 เวลา 10.00-12.00 น.



ภาพที่ 71 องค์การบริหารส่วนตำบลลิปุม อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม

4) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ต้อนรับคณะผู้บริหารและนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จำนวน 38 ท่าน ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การวิจัย 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 มหาวิทยาลัยสวนดุสิตต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากแตร ตำบลปากแตร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 43 ท่าน เกี่ยวกับการเรียนรู้นวัตกรรมการทำเกษตรปลอดภัยแนวใหม่ ในโครงการอบรมและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารงานและการพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดความยั่งยืนแบบมีส่วนร่วม โดยมี ดร.วรานี เวสสุนทรเทพ รองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตสุพรรณบุรี กล่าวต้อนรับคณะผู้บริหารและคณะดูงานขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแตร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธยา อยู่เย็น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นวิทยากรบรรยายการดำเนินงานของหอมขจรฟาร์มผ่านโครงการหลักทั้ง 5 ได้แก่ (1) Homkhajorn Garden ด้านการเกษตรเพื่อการเพาะปลูก ในระบบเพาะปลูกเมลอนในโรงเรือนภายใต้มาตรฐาน การจัดการเกษตรที่ดี (GAP) (2) การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Homkhajorn Cosmetic (3) การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม Homkhajorn Food and Beverage (4) Homkhajorn Knowledge ศูนย์การเรียนรู้และพื้นที่วิจัยด้านการเพาะปลูกพืช มีการให้ความรู้และอบรมเรื่องการทำการเกษตรปลอดภัยแบบครบวงจรแก่ชุมชน และ (5) แปลงพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. ซึ่งเป็นศูนย์พันธุ์กรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและผู้ศึกษาดูงานได้เข้าเยี่ยมชมหอมขจรฟาร์ม ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00-12.00 น.





ภาพที่ 73 องค์การบริหารส่วนปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานหอมขจรฟาร์ม

2. การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ตั้งแต่ระดับต้นน้ำด้านการปลูกพีชระบบโรงเรือนอัจฉริยะ ไปจนถึงขั้นปลายน้ำด้านการแปรรูปผลผลิตเป็นตำรับอาหาร โดยจัดกิจกรรมอบรมภาคปฏิบัติการ เรื่อง “การปลูกเมลอน มะเขือเทศ ผักสลัด” ในวันที่ 25 กันยายน 2566 ณ โรงเรือนหอมขจรฟาร์ม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปลูกเมลอน มะเขือเทศ ผักสลัดในโรงเรือนตามแนวทางเกษตรปลอดภัยให้แก่สมาชิกโครงการ “การพัฒนามูลค่าเครือข่ายเกษตรปลอดภัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1” พร้อมกับครู จำนวน 3 คน และนักเรียน จำนวน 10 คน จากโรงเรียนวัดโคก โคเฒ่า ต.โคกโคเฒ่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี โดยมีนายธนกร บุญกล้า และนายศักดิ์ มากเทพพงษ์ นักวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นวิทยากร และมีการให้ผู้เข้าอบรมได้ต่อยอดนำผลผลิตไปประกอบอาหาร 3 ชนิดได้แก่ พานาคอตต้าเมลอน (melon panna cotta) คีชมะเขือเทศ (tomato quiche) และสลัดโรล (salad rolls) เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทั้ง 3 ชนิดไปสู่การบริโภคเป็นโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนต่อยอดสู่การขายในโรงเรียนและชุมชนต่อไป



ภาพที่ 74 การอบรมครูและนักเรียนโรงเรียนวัดโคกโคเฒ่า ต.โคกโคเฒ่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี



3. การจัดทำคลิปวิดีโอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ “หอมขจรฟาร์ม” แพลงสาธิตเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ ยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่ประชาชนในชุมชนพื้นที่อย่างยั่งยืน ในโครงการ “อว.พลัส สืบสาน รักษา ต่อยอด” ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งโครงการนี้เป็นการต่อยอดงานโครงการในพระราชดำริ ยกระดับทรัพยากรและคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม ถ่ายทอดผ่านสื่อบุคคล 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 ชนิดในโรงเรือนอัจฉริยะ ที่มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพของกระบวนการเพาะปลูกและเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิต และเป็นแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่โรงเรียนโดยรอบเพื่อส่งเสริมให้ครูและนักเรียนโรงเรียนได้เพาะปลูกตามมาตรฐานโดยมหาวิทยาลัยสวนดุสิตรับซื้อผลผลิตและมอบเป็นทุนอาหารกลางวันให้กับนักเรียน รวมถึงถ่ายทอดเทคนิคและเทคโนโลยี

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

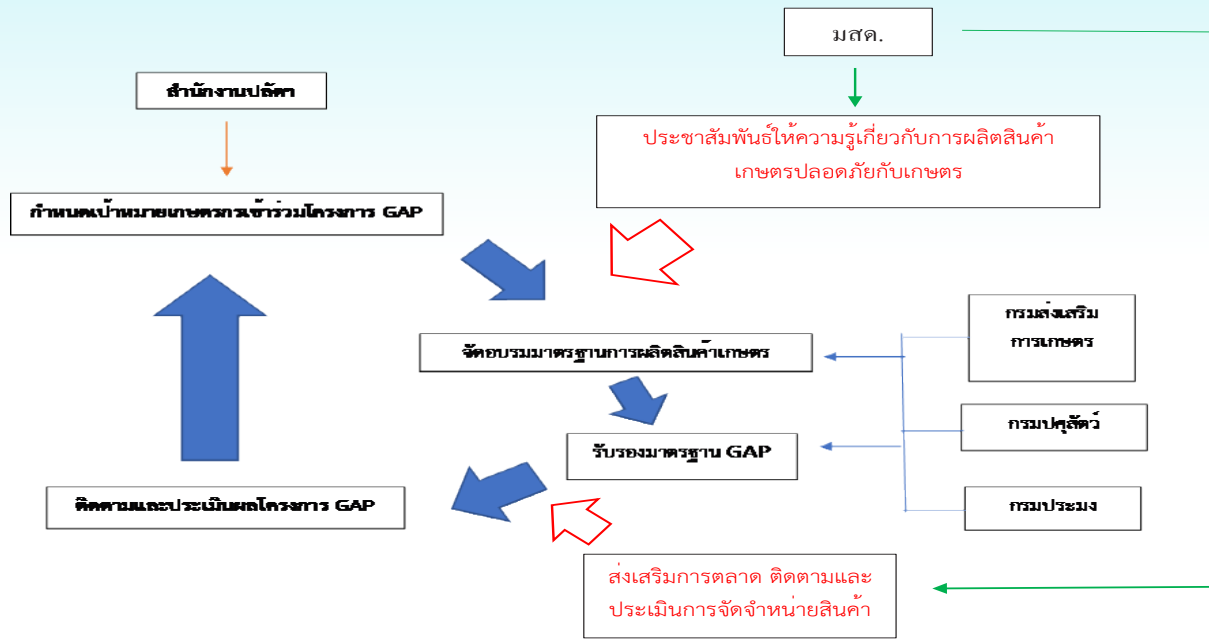


ภาพที่ 76 คู่มือ“การปลูกและดูแลเมล่อน มะเขือเทศ และผักสลัดในโรงเรือน”

## 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) พัฒนาตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของสินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดผ่านกระบวนการการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research, PAR) โดยมีกิจกรรมทั้งสิ้น 10 กิจกรรม ได้แก่ (1) การพัฒนาระบบและกลไกสนับสนุนการเตรียมความพร้อมเพื่อการตรวจรับรองมาตรฐานการเกษตรสำหรับเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี (2) การสร้างระบบกลไกการยอมรับและการมีส่วนร่วมในการผลิตสินค้าแปรรูปทางการเกษตรอย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน (3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรจากพืชเศรษฐกิจสำคัญจังหวัดสุพรรณบุรี (4) การสร้างสรรค์อัตลักษณ์เครื่องหมายสินค้าจากว่านพระฉิมของจังหวัดสุพรรณบุรี (5) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากขมิ้นชันและฟ้าทะลายโจรเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด (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



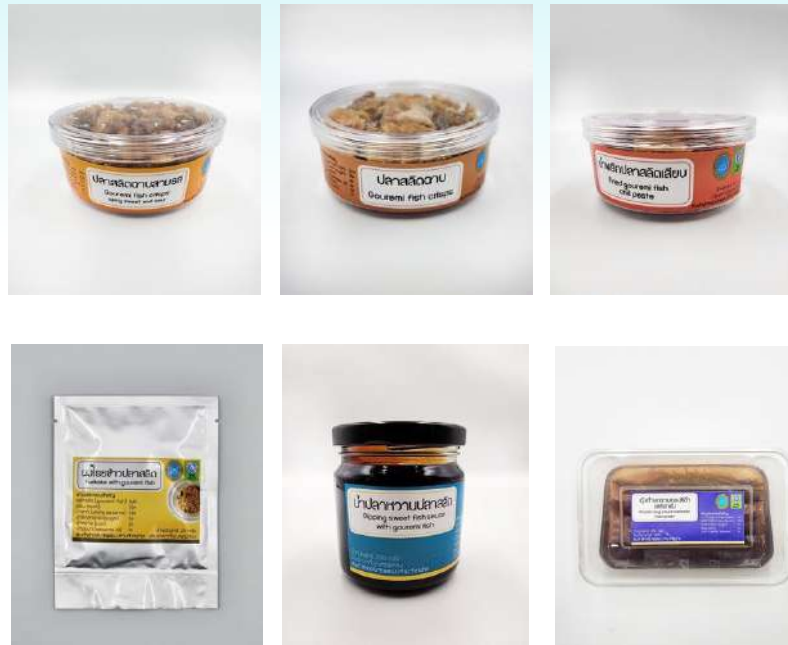
2.2 เกิดผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยจำนวน 23 ผลิตภัณฑ์ จำแนกเป็น (1) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาลัวมะม่วง ข้าวเกรียบสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ลูกชิ้นสมหวังเสริมเห็ดนางฟ้าภูฐาน ไฟเบอร์ข้าวโอ๊ตผสมจุกข้าวกล้อง กช 43 ชนิดผง และหมี่กรอบซอสมะม่วง (2) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชสมุนไพร 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เจลวุ้นพระฉิมผสมวุ้นหางจระเข้จากฟาร์มหอมขจร ครีมกันแดดที่มีส่วนผสมของวุ้นพระฉิม โฟมล้างหน้าวุ้นพระฉิมสูตร Natural สเปรย์ระงับกลิ่นกายที่มีส่วนผสมของสารสกัดขมิ้นชัน เอสเซนส์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร และเซรั่มน้ำมันที่มีส่วนผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจร (3) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ กุ้งก้ามกรามดองซีอิ๊วแซ่เย็น/ แซ่แข็ง พุริคาเกะปลาสด น้ำปลาหวานปลาสด ปลาสดฉาบสามรส ปลาสดฉาบ และน้ำพริกปลาสดเสียบ และ (4) ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ แพะแดดเดียว แพะหมักย่างนมสด ไข่แดงเค็ม เต้าหู้ไข่ขาว แกงรัฐจวน และลูกชิ้นเนื้อแกะ อ้างอิงผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรพืชเศรษฐกิจ 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

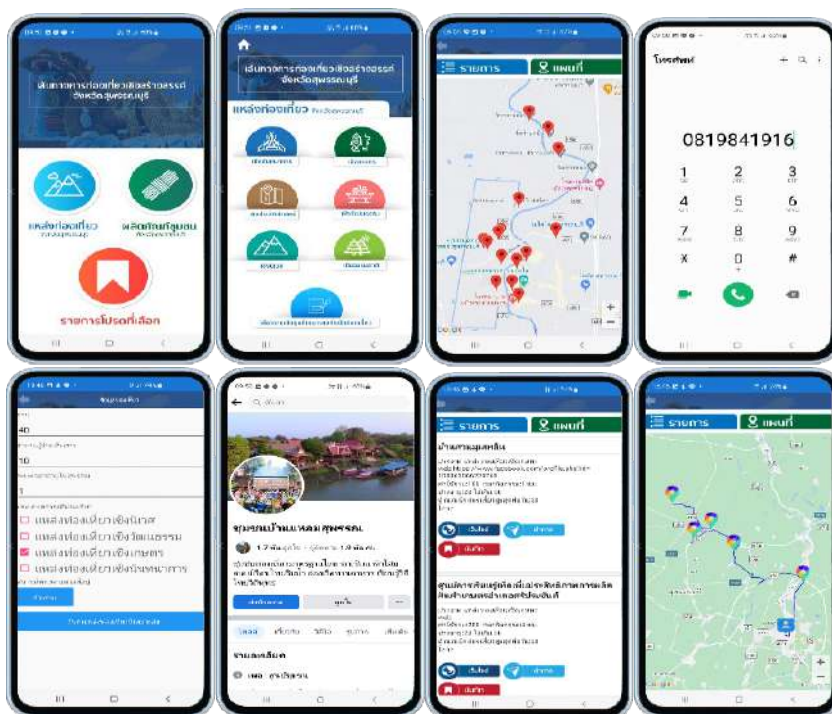


ภาพที่ 81 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรการประมง 6 ผลิตภัณฑ์

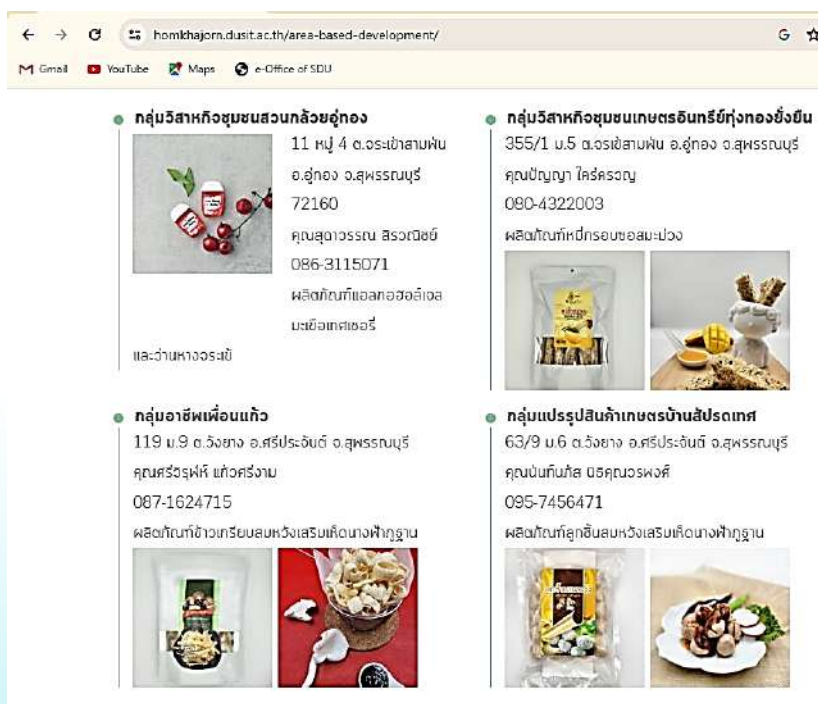


ภาพที่ 82 ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปศุสัตว์ 6 ผลิตภัณฑ์

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



ภาพที่ 83 แพลตฟอร์มการออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ให้กับชุมชนในพื้นที่



ภาพที่ 84 ตลาดอิเล็กทรอนิกส์



ส่วนที่ 3 | แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัย  
และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ประจำปีงบประมาณ 2566 - 2570

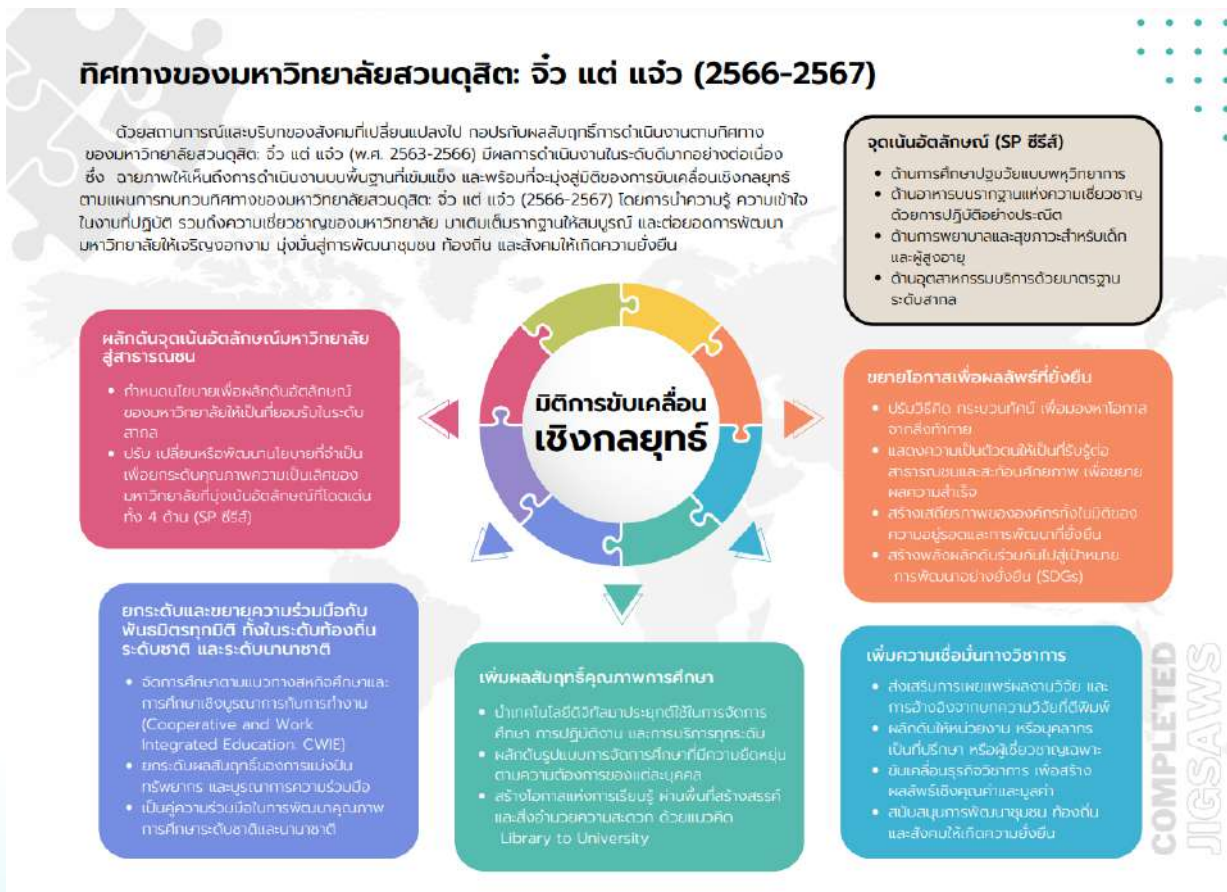
# แนวทางการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566–2570

การดำเนินงานด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีเป้าหมายเพื่อมุ่งขับเคลื่อนพัฒนาประเทศ ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมบนฐานอัตลักษณ์และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย รวมถึงการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ทั้งนี้ ทิศทางการดำเนินงานด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566-2570 มีแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จีวี แต่ แจ๋ว (ฉบับบททวน) พ.ศ. 2566-2567 (SDU Directions: SMALL but SMART (Revised version) 2023-2024) แสดงดัง ภาพที่ 85 ตามจุดเน้นอัตลักษณ์ (SP ซีรีส์) 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ ด้านอาหารบนรากฐาน แห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างประณีต ด้านการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ และด้าน อุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล แสดงดังภาพที่ 86 ที่มุ่งเน้นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 4 อัตลักษณ์ ได้แก่ การศึกษาปฐมวัย อาหาร การพยาบาลและสุขภาพ และอุตสาหกรรมบริการ รวมทั้งการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น จึงได้มีการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมของ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีงบประมาณ 2566 – 2570 เพื่อเป็นแนวทางการขับเคลื่อนด้านการวิจัยและนวัตกรรม กำหนดเป็นแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2566-2570 ประกอบด้วย แผนงาน 5 แผนงาน แสดงดังภาพที่ 87 ดังนี้

1. แผนงานการศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ มุ่งเน้นการพัฒนาความเป็นเลิศด้านการศึกษาปฐมวัย เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะผู้เรียนตามช่วงวัยอย่างรอบด้านสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. แผนงานอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติอย่างประณีต มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนา องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการอาหาร ที่สะท้อนจากความเชี่ยวชาญผ่านการศึกษาปฏิบัติ เพื่อสร้างความแตกต่างและเสริม ความเข้มแข็งจากรากฐานการเรือนสู่ความเป็นสากล
3. แผนงานการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ มุ่งเน้นการพัฒนาวัฒนธรรมส่งเสริมสุขภาพและ ความงาม การป้องกันโรคในกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุ ตลอดจนการพัฒนาชุมชนสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
4. แผนงานอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล มุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและ การบริการ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
5. แผนงานการพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ให้บริการตาม ความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต เพื่อเป็นหุ้นส่วนสำคัญในการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน (กรุงเทพมหานคร สุพรรณบุรี นครนายก ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง)

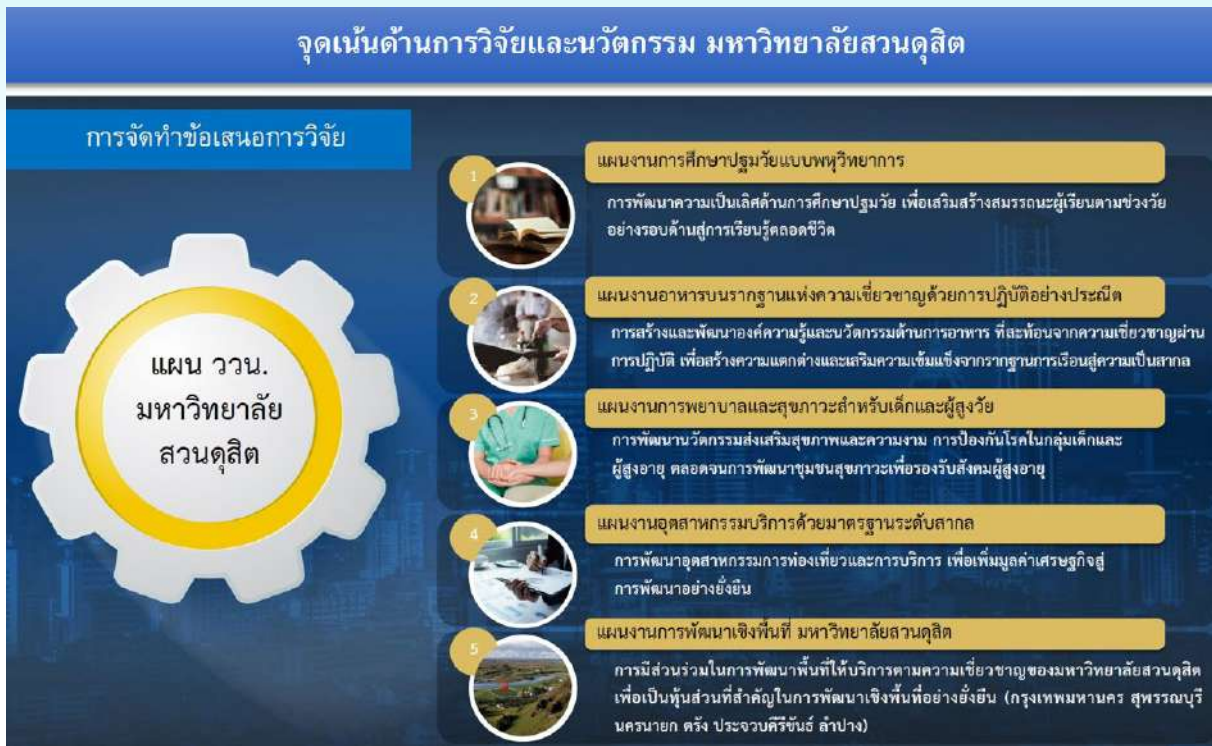


ภาพที่ 85 ทิศทางของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต: จิว แต่ แจ้ว (ฉบับทบทวน) พ.ศ. 2566-2567



ภาพที่ 86 จุดเน้นอัตลักษณ์ (SP ซีรีส์) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต





ภาพที่ 87 จุดเน้นการวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

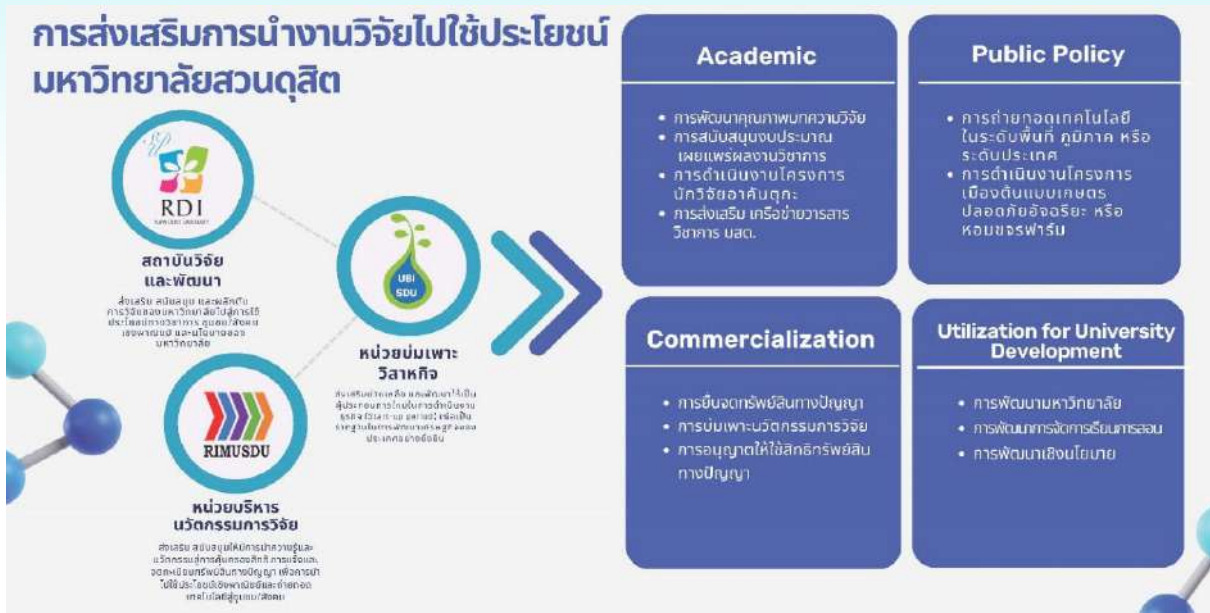
ทั้งนี้ โจทย์วิจัยในแผนงานทั้ง 5 แผนงาน เป็นโจทย์วิจัยที่ตรงตามความต้องการของหน่วยงานและประเทศ ที่มุ่งเน้นพัฒนาโจทย์วิจัยสู่การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย พัฒนาการบริหารจัดการงานวิจัยด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการวิจัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต และมุ่งเน้นส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตไปใช้ให้เกิดประโยชน์ 4 ด้าน ได้แก่ วิชาการ นโยบายสาธารณะ (สังคม/ชุมชน) พาณิชยกรรม และการพัฒนามหาวิทยาลัย เพื่อสร้างผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ต่อการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านการขับเคลื่อนการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพใน 4 มิติ แสดงดังภาพที่ 88 ดังนี้

(1) มิติการส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ การพัฒนาคุณภาพบทความวิจัย การสนับสนุนงบประมาณเผยแพร่ผลงานวิชาการ การดำเนินงานโครงการนักวิจัยอาคันตุกะ เป็นต้น

(2) มิติการส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ การถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับพื้นที่ ภูมิภาค หรือระดับประเทศ การดำเนินงานโครงการ เมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะ หรือ หอมขจรฟาร์ม

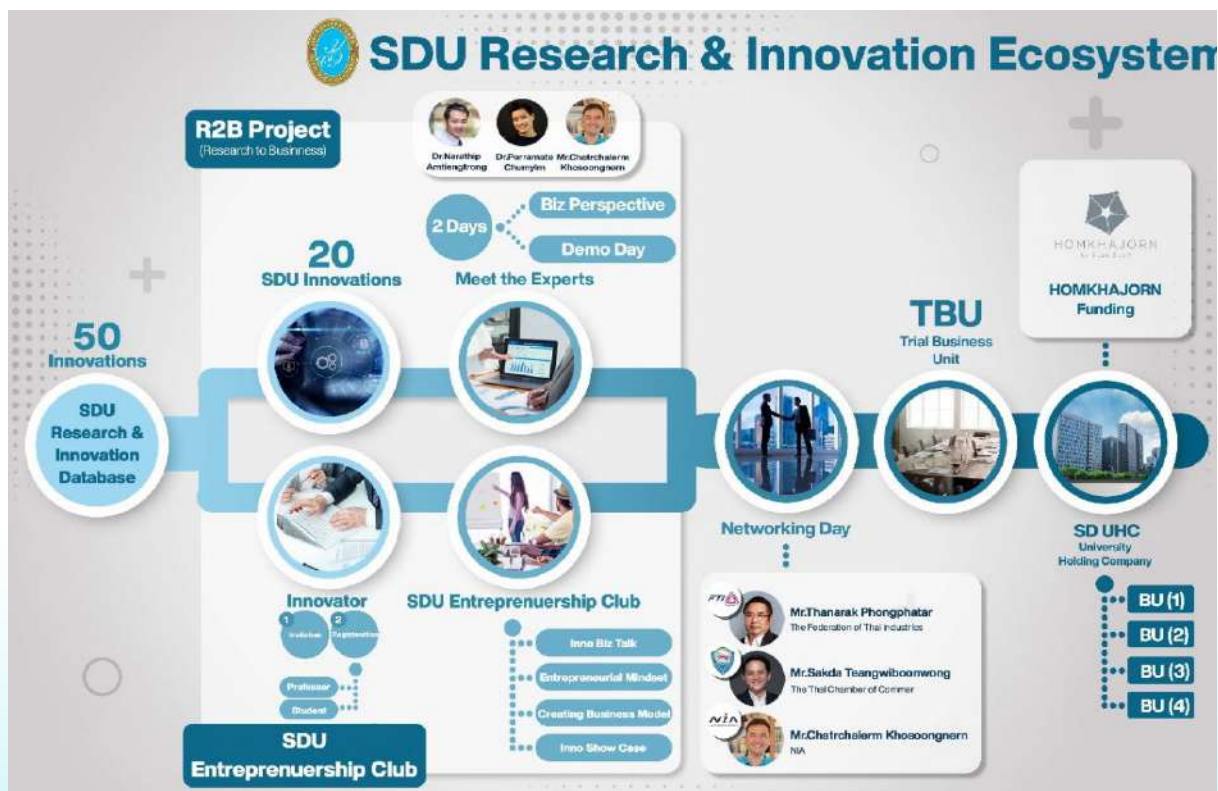
(3) มิติการส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ การยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา การบ่มเพาะนวัตกรรมการวิจัย การอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา

(4) มิติการส่งเสริมการใช้ประโยชน์การพัฒนามหาวิทยาลัย การพัฒนามหาวิทยาลัย ทั้งด้านจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาเชิงนโยบายต่าง ๆ



ภาพที่ 88 การส่งเสริมการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

รวมทั้งมีแผนการสร้างกลไกบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมสู่กระบวนการบ่มเพาะกับภาคเอกชนและ อุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company โดยมีสถานะเป็น นิติบุคคลแยกต่างหากจากหน่วยงานวิจัยของรัฐหรือมหาวิทยาลัย มีการบริหารงานแบบมืออาชีพ อันเป็นการช่วยลด ความเสี่ยงในการลงทุนของหน่วยงานของรัฐและมหาวิทยาลัย มีความคล่องตัวสูงเหมาะกับการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว แสดงดังภาพที่ 89 และตารางที่ 11



ภาพที่ 89 การขับเคลื่อนงานวิจัยให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมผ่าน Holding Company

ตารางที่ 11 กลไกบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมสู่กระบวนการบ่มเพาะกับภาคเอกชนและอุตสาหกรรม

ชั้นที่	กิจกรรม	รายละเอียด
1	SDU Research & Innovation Database	<p>1.1 จัดทำฐานข้อมูลนวัตกรรมจากงานวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยรวบรวมข้อมูลนวัตกรรมจากงานวิจัยที่นำไปจัดแสดงนิทรรศการระดับชาติและนานาชาติ ในช่วงปี พ.ศ. 2560-ปัจจุบัน</p> <p>1.2 จัดทำ SDU Innovation Catalog เพื่อใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต</p>
2	Grooming	<p>แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <p><b>2.1 Research to Business (R2B) Project:</b> กิจกรรมบ่มเพาะนวัตกรรมการวิจัยเพื่อเชื่อมโยงสู่ภาคธุรกิจ ซึ่งมีลักษณะการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คัดเลือกผลงานนวัตกรรม จำนวน 20 ผลงาน ที่มีความเป็นไปได้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมนักวิจัยเจ้าของผลงานให้เกิดมุมมองแนวคิด และวิธีการนำเสนอทางธุรกิจ</li> <li>นักวิจัยเจ้าของผลงานนำเสนอนวัตกรรมและโมเดลธุรกิจให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินความเป็นไปได้ และให้ข้อเสนอแนะในการปรับแผนธุรกิจ</li> </ul> <p><b>2.2 SDU Entrepreneurship Club:</b> คลับการพัฒนากระบวนการทัศน์ของอาจารย์และนักศึกษาเพื่อเป็นนวัตกรรมรุ่นใหม่ ซึ่งมีลักษณะการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างแรงบันดาลใจและเปิดโลกทัศน์ของธุรกิจนวัตกรรมผ่านกิจกรรม Inno Biz Talk</li> <li>สร้างแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการจากวิทยากรที่มีประสบการณ์ในกิจกรรม Y.E.S. Camp</li> <li>จัดทำ Business Model Canvas (BMC) สำหรับงานนวัตกรรม/ธุรกิจ พร้อมนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>นำเสนอผลงานนวัตกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ผ่านกิจกรรม Inno Show Case</li> </ul>
3	Networking Day	<p>แสวงหา/สร้างเวทีในการนำเสนอแผนธุรกิจในลักษณะ Pitching กับภาคธุรกิจและแหล่งทุน เพื่อสรรหางบประมาณในการพัฒนา Prototype สำหรับทดลองตลาด และร่วมในกิจกรรม Business Matching ซึ่งแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> <li>หอการค้าไทย</li> <li>สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)</li> </ul>
4	Trial Business Unit (TBU)	<p>ผลงานที่ได้รับการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณในชั้นที่ 3 จะดำเนินการพัฒนา Prototype เพื่อดำเนินการทดสอบตลาด และจำลองการประกอบธุรกิจผ่านหน่วยธุรกิจทดลอง (TBU) ในลักษณะของ Sandbox</p>



ตารางที่ 11 (ต่อ)

ชั้นที่	กิจกรรม	รายละเอียด
5	Suan Dusit University Holding Company (SD UHC)	<p>จัดตั้ง Suan Dusit University Holding Company (SD UHC) โดยขับเคลื่อนการลงทุนผ่าน HOMKHAJORN Funding คู่ขนานกับการแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งมีการลงทุนเบื้องต้นใน 3 ลักษณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มหาวิทยาลัยลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมหรือบริษัทที่มีองค์ความรู้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย</li> <li>• มหาวิทยาลัยร่วมลงทุนกับภาคเอกชน</li> <li>• การลงทุนแปลงทรัพย์สินทางปัญญาเป็นมูลค่าหุ้น</li> </ul>



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน



# สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน SDU QA ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2565

เมื่อสิ้นสุดปีการศึกษา 2565 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับส่วนงานที่เทียบเท่าคณะ ตามประกาศการจัดตั้งส่วนงานของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต พ.ศ. 2558 ได้แก่ วิทยาเขต ศูนย์การศึกษาออกสถานที่ตั้ง 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 ที่มหาวิทยาลัยนำมาบูรณาการ จำนวน 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 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้คะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 42.00 ได้จำนวน 2 ดาว

ภาพรวมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน : สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ผลการดำเนินงานที่มีความโดดเด่น มีนวัตกรรม และสามารถเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาได้พิจารณาให้ได้รับเหรียญรางวัลเป็น เหรียญเงิน ในเรื่อง “หอมขจรฟาร์มเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย”



ภาพที่ 90 โรงเรือนอัจฉริยะ หอมขจรฟาร์ม

ตารางที่ 12 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 13 ผลการตรวจการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รายงานประจำปี

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 : ทอมซจรฟาร์มเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย			

ตารางที่ 14 การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดที่ควรพัฒนา

พันธกิจ	รายละเอียด	
SDU 1	<p><b>จุดแข็ง</b></p> <p>มีการพัฒนาจัดหลักสูตร/โครงการใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน สามารถ upskill/reskill ให้สอดคล้องกับศักยภาพและความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย และตอบสนองความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม ชุมชน และสังคมได้ รวมทั้ง ยังได้มีการนำความเชี่ยวชาญ ของหน่วยงานไปใช้บูรณาการเข้ากับการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ นักศึกษามีทักษะในการประกอบอาชีพในอนาคต</p>	<p><b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b></p> <p>-</p>	<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <p>ควรพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพิ่มมากขึ้น และตบโจทย์การพัฒนาเชิงพื้นที่ อีกทั้งควรมีการพัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นในรูปแบบระบบคลังหน่วยกิต (credit bank system) เป็นการสะสมพัฒนาการเรียนรู้อของผู้เรียน โดยมาตรฐานการพัฒนาการเรียนรู้นั้นจะถูกกำหนดจากผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง และความรู้ ทักษะที่ตอบเรื่องการเรียนรู้อตลอดชีวิต หรือเป็นการเพิ่ม Professional Skills เพื่อการทำงานจริงสามารถตอบโจทย์ผู้เรียนที่ต้องการ Up skills และ Re skills เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในชีวิตรจริง พร้อมทั้งสร้างรายได้ให้กับตัวเองได้ อีกทั้งยังเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยอีกทาง</p>
SDU 2	<p><b>จุดแข็ง</b></p> <p>นักวิจัยประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัย/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมจากแหล่งงบประมาณภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพเพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา</p>	<p><b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b></p> <p>-</p>	<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <p>ควรนำผลงานสร้างสรรค์และผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพของนักวิจัยไปใช้ในการพัฒนาบุคลากรให้มีตำแหน่งความเชี่ยวชาญที่สูงขึ้น</p>



ตารางที่ 14 (ต่อ)

พันธกิจ	รายละเอียด	
SDU 3	<p><b>จุดแข็ง</b></p> <p>มีการดำเนินการโครงการด้านการบริการวิชาการ ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องเกณฑ์การประเมินในกลุ่มที่ 3 กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area-Based and Community Engagement) โดยขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านโครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัยอัจฉริยะหรือหอมขจร ซึ่งสามารถเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน สามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่ประชาชนได้อย่างยั่งยืน</p>	
	<p><b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b></p> <p>–</p>	<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีการถอดบทเรียนในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่มีผลผลิตและผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เป็นแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (best practice) เพื่อจัดเป็นระบบชุดความรู้หรือ ต้นแบบกระบวนการทำงาน นำไปเผยแพร่ให้กับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก</li> <li>2. ควรมีนโยบายการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area Based Development) เฉพาะของหน่วยงาน เพื่อให้เกิดผลการดำเนินงานที่สร้างสรรค์และตรงตามภารกิจที่มีผลการดำเนินงานที่ดีอยู่แล้วและให้มีผลการดำเนินงานที่ดียิ่งขึ้น</li> </ol>
SDU 5	<p><b>จุดแข็ง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีความตระหนัก เห็นคุณค่าและมีความเข้าใจเกณฑ์การประเมินคุณภาพของการศึกษา ทำให้มีระบบและกลไกที่ดีในการปฏิบัติงาน มีกระบวนการประเมินคุณภาพ การศึกษาภายในที่เป็นรูปธรรม ครบวงจร PDCA จากกระบวนการที่ดี ส่งผลให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลผลิต และผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ</li> <li>2. มีการส่งเสริมให้บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการฝึกอบรมความรู้ใหม่ จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ และสถาบันที่มีชื่อเสียง โดยได้นำความรู้มาพัฒนาศักยภาพและยกระดับการทำงานที่สอดคล้องกับพันธกิจ ภาระงาน และงานที่ได้รับมอบหมาย ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานภายนอก และเกิดเครือข่ายความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ระหว่างสถาบัน อีกทั้งยังมีการสนับสนุนให้ส่งบุคลากรเข้าไปฝึกทักษะโดยไปปฏิบัติงานที่ภายในหน่วยงานของมหาวิทยาลัย เป็นการฝึกทักษะ ประสบการณ์ ของตนเอง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม</li> </ol>	
	<p><b>ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง</b></p> <p>สนับสนุนให้บุคลากรภายในหน่วยงานได้รับ Certificate ที่ยกระดับวิชาชีพ/อาชีพการงาน จากสถาบันที่มีชื่อเสียงหรือได้รับการยอมรับในระดับโลก/นานาชาติ</p>	<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีการเผยแพร่ผลผลิต และผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพให้กับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก อันจะสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบันและมหาวิทยาลัยต่อไป</li> <li>2. ควรดำเนินการทบทวนตัวชี้วัดที่มีความสำคัญกับภารกิจของหน่วยงาน และส่งผลกระทบต่อความสำเร็จขององค์กร จำนวน 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ D 5.1 ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนและสังคม (Green/Sustainability)</li> <li>3. สนับสนุน/เสริมสร้างทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของบุคลากร เพื่อให้สามารถขอรับทุนจากต่างประเทศ นำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ หรือสร้างเครือข่ายในการดำเนินวิจัยระดับนานาชาติที่เข้มแข็งได้</li> </ol>

## SDU QA

# ภาพรวมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

### จุดเด่น

1. ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีความตระหนัก เห็นคุณค่าและมีความเข้าใจเกณฑ์การประเมินคุณภาพของการศึกษา ทำให้มีระบบและกลไกที่ดีในการปฏิบัติงาน มีกระบวนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่เป็นรูปธรรม ครบวงจร PDCA จากกระบวนการที่ดี ส่งผลให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลผลิตและผลลัพธ์ในการดำเนินงานที่โดดเด่น เป็นที่ประจักษ์ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งถือได้ว่ามีแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (best practice) จึงควรมีการถอดบทเรียนในการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อจัดเป็นระบบชุดความรู้หรือต้นแบบกระบวนการทำงาน นำไปเผยแพร่ให้กับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก อันจะสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยต่อไป
2. สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินการโครงการด้านการบริการวิชาการ ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องเกณฑ์การประเมินในกลุ่มที่ 3 กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น (Area-Based and Community Engagement) โดยขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านโครงการเมืองต้นแบบเกษตรปลอดภัย อัจฉริยะหรือหอมขจร ซึ่งสามารถเป็นต้นแบบของการดำเนินงานตามแนวทางเกษตรปลอดภัย ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน สามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างผลตอบแทนที่เป็นธรรมให้แก่ประชาชนได้อย่างยั่งยืน

### ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา ควรพิจารณา สํารวจ และ ทบทวน ความต้องการอัตรากำลังคนทั้งระบบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงในภาระงานและจำนวนงานในแต่ละปี เพื่อปรับเปลี่ยนอัตรากำลังให้มีจำนวนเพียงพอและสอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานที่มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างในระยะยาวต่อไป
2. สถาบันวิจัยและพัฒนา ควรดำเนินการทบทวน ตัวชี้วัดที่มีความสำคัญกับภารกิจของหน่วยงาน และ ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จขององค์กร จำนวน 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ D 5.1 ความยั่งยืนของสถาบันอุดมศึกษา ชุมชนและสังคม (Green/Sustainability)



ภาคผนวก

ภาคผนวก ข

ข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อสิ่งพิมพ์



# สยามรัฐ

Slam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 850

Section: First Section/คุณภาพชีวิต

วันที่: อังคาร 31 มกราคม 2566

ปีที่: 73

ฉบับที่: 24995

หน้า: 9(ล่างซ้าย)

Col.Inch: 15.68

Ad Value: 13,328

PRValue (x3): 39,984

ศิลปิน: ชาว-ดำ

ภาพข่าว: รอบรั้วการศึกษา: นักวิจัย ม.สวนดุสิตคว้า 4 รางวัล



## รอบรั้วการศึกษา

zamuraiiau@gmail.com

### ■ นักวิจัย ม.สวนดุสิต คว้า 4 รางวัล



รศ.ดร.ชนะศึก นิชานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา พร้อมด้วย ผศ.ดร.ยุรยา อยู่เย็น ผอ.สถาบันวิจัยและพัฒนาและทีมนักวิจัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกคัดเลือกจาก วช. 3 ผลงาน เข้าร่วมประกวดในงาน Kaohsiung International Invention and Design Expo 2022 (KIDE 2022) ณ เมืองเกาสง ไต้หวัน โดยผลงานทั้งหมดสามารถคว้า 4 รางวัลจากการประกวดได้แก่ผลงานผลิตภัณฑ์พาสต้าข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักใบเขียวแคลเซียมสูง, ผลงานการทดแทนไขมันในเค้กไข่ด้วยเจลวุ้นผลสำรอง, 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

# แนวหน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม

วันที่: อังคาร 31 มกราคม 2566

ปีที่: 43

ฉบับที่: 15250

หน้า: 17(ล่างขวา)

Col.Inch: 25.05

Ad Value: 31,312.50

PRValue (x3): 93,937.50

ศิลปิน: ชาว-ต้า

หัวข้อข่าว: นักวิจัย ม.สวนดุสิตสร้างชื่อเสียง กว่า 4 รางวัลในการประกวดที่ไต้หวัน

## นักวิจัย ม.สวนดุสิตสร้างชื่อเสียง กว่า 4 รางวัลในการประกวดที่ไต้หวัน



รศ.ดร.ชนะศึก นิหามนต์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และพัฒนาการศึกษา พร้อมด้วย ผศ.ดร.ยุชยา 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 “ผลิตภัณฑ์พาสตาข้าวกล้องเพื่อสุขภาพเสริมผักโมเชียวแคลเซียมสูง” โดย ผศ.ดร.ปัญญาภรณ์ ปิ่นแก้ว อาจารย์สังกัดโรงเรียนการเรือน ได้รับรางวัล Gold Medal และรางวัล Special Award จาก Korea University Invention Association Asia , ผลงาน “การทดแทนไขมันในเด็กไขด้วยเจลวุ้นผลสัารอง” โดย ผศ.ดร.ธีรนุช ฉายศิริโชติ อาจารย์สังกัดโรงเรียนการเรือน ได้รับรางวัล Gold Medal, ผลงาน “ผักแผ่นกรอบเสริมแคลเซียมผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่” โดย ผศ.ดร.สุวรรณา พิชัยวงศ์วงศ์ดี อาจารย์สังกัดโรงเรียนการเรือน ได้รับรางวัล Silver Medal



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

## แนวกหน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม

วันที่: พฤหัสบดี 18 พฤษภาคม 2566

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15357

Col.Inch: 30.03 Ad Value: 37,537.50

หัวข้อข่าว: ม.สวนดุสิตคว้า 8 รางวัลนานาชาติ

หน้า: 17(บนซ้าย)

PRValue (x3): 112,612.50

ศิลปิน: ชาว-ดำ



เหรียญทองแดง 4 รางวัล จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่นำไปจัดแสดงทั้งสิ้น 6 ผลงาน

6 ผลงานที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้ประกอบด้วย “สารดับเพลิงผงเคมีแห้งจากวัสดุชีวภาพเหลือใช้ทางการเกษตร” และผลงาน “นาโนเซลล์ลูโลสอิมัลชันยืดอายุผักผลไม้ที่สามารถบริโภคได้จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม” โดย ผศ.ดร.ณัฐบดี วิริยวัฒน์ ผลงาน “สารสีชีวภาพจาก Monascus spp. สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี” และผลงาน “นวัตกรรมการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่จากเซลล์วุ้นเพชรหึงสำหรับใช้ในเวชสำอาง” โดย ผศ.ฤทธิพันธ์ รุ่งเรือง ผลงาน “เคอคูมินอยด์จากมันชั้นที่เสถียรและละลายน้ำได้ด้วยการกักเก็บในอะไมโลสจากแป้งข้าว” และผลงาน “ครีมกันแดดสารธรรมชาตินาโนไฮบริดป้องกันรังสียูวีบีด้วยการปลดปล่อยอนุภาคลิโอสระ” โดย ดร.วิรัช ภูทินกอง

## ม.สวนดุสิตคว้า 8 รางวัลนานาชาติ ด้านผลงานวิจัยและนวัตกรรม

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

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

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



สยามรัฐ

Siam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 850

Section: First Section/บทความ - กระบวนทัศน์

วันที่: อังคาร 19 กันยายน 2566

ปีที่: 74

ฉบับที่: 25160

หน้า: 5(บนซ้าย)

Col.Inch: 53.39

Ad Value: 45,381.50

PRValue (x3): 136,144.50

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: One World Library ห้องสมุด สมัยใหม่ในมหาวิทยาลัย

# One World Library ห้องสมุด สมัยใหม่ในมหาวิทยาลัย

ทุกวันนี้การสร้างสภาพแวดล้อมในพื้นที่ต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนการจัดทำอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยมาใช้ส่งเสริมการเรียนรู้ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรมชาติและมีประสิทธิภาพเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นและสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ด้วยเหตุนี้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจึงมีนโยบายการพัฒนาพื้นที่การเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนรุ่นใหม่ให้มากยิ่งขึ้น ภายใต้แนวคิด "One World Library...Library to University" โดยเป็นการออกแบบพื้นที่ที่เอื้อให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ไม่จำกัดเฉพาะในห้องเรียนหรือห้องสมุดเท่านั้น หากแต่หมายถึงทุกส่วนหรือทุกที่ของมหาวิทยาลัย รวมไปถึงการออกแบบพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการทำกิจกรรมการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องสภาพแวดล้อมและตามบริบทของพื้นที่นั้น โดยมีเป้าหมายเพื่อให้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตกลายเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้เรียนได้อย่างแท้จริง

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

ดังนั้น เพื่อเป็นการวัดการรับรู้และสะท้อนมุมมองของนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตต่อ One World Library ตั้งชื่อว่า "สวนดุสิตโพล" ร่วมกับ "สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ" จึงทำการสำรวจความคิดเห็นของอาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษาจำนวน 1,203 คน ในระหว่างวันที่ 10-15

สิงหาคม 2566 ที่ผ่านมา ซึ่งสามารถสรุปผลการสำรวจจำแนกตามประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

**1. การรับรู้และความคิดเห็นต่อ One World Library** จากการสำรวจการรับรู้/ความคิดเห็นของนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตต่อ One World Library พบว่า อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษารับรู้แล้ว แต่ยังคงการรับรู้เพิ่มเติมอีก ทั้งนี้พบว่าอาจารย์และเจ้าหน้าที่ระบุว่าไม่รู้เรื่องดังกล่าวนี้เลยค่อนข้างน้อย 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 กลุ่มอาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษารับรู้ความคิดเห็นสอดคล้องกัน คือ เห็นด้วยเป็นอย่างมาก ร้อยละ 57.31, 59.36 และ 50.01 ตามลำดับ โดยกลุ่มอาจารย์อยากให้อาคาร One World Library ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีเครื่องมืออุปกรณ์ให้บริการมากที่สุด ร้อยละ 83.86 ในขณะที่เจ้าหน้าที่และนักศึกษอยากให้มีบริการพื้นที่จัดกิจกรรมมากที่สุด ร้อยละ 87.20 และ 75.69 ตามลำดับ

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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษยา อยู่เป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

**3. รูปแบบการจัดกิจกรรมของ One World Library** เมื่อสอบถามกลุ่มผู้ตอบแบบสำรวจถึงประเด็นของกิจกรรมที่อยากให้ 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** ไปสู่พื้นที่ของมหาวิทยาลัยในส่วนของประเด็นความคิดเห็นต่อนโยบายการพัฒนาทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้เป็น One World Library พบว่า อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษารับรู้ด้วยกันนโยบายดังกล่าวอย่างมาก ร้อยละ 66.16, 62.95 และ 54.62 ตามลำดับ โดยพื้นที่ของมหาวิทยาลัยที่มองว่าควรปรับรูปแบบให้เป็น One World Library อย่างเป็นรูปธรรมก่อนนั้น ผู้ตอบทั้ง 3 กลุ่ม คือ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษามีความคิดเห็นสอดคล้องกันว่า ควรเริ่มจากคาเฟ่ในมหาวิทยาลัยก่อนมากที่สุด ร้อยละ 73.52, 65.45 และ 59.35 ตามลำดับ

ภายใต้การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลกยุคปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษาสมัยใหม่ ตลอดจนพฤติกรรมของผู้เรียนส่งผลให้มหาวิทยาลัยต้องเร่งดำเนินการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเรียนรู้ตลอดจนการบริหารให้มีความทันสมัย 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



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





ภาคผนวก

ภาคผนวก ค

บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา



# บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

## คณะที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิโรจน์ ผลพันธิน  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชนะศึก นิชานนท์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาการศึกษา

## สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธยา อยู่เย็น  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพัสสนันท์ เดชประสิทธิ์โชค  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร รอดพ่วง  
นางสาวณยศดา ทองศรี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตานาถ มั่งศิริ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยาภรณ์  
ดร.สุชญา เกียรติประจักษ์  
นางสาวณปกร เจี้ยวแห้ง  
นางสาวชลากร อยู่คนจันทร์  
นางสาวณิชาภัส ตั้งบรรพิมล  
นางสาวพีรดา พงษ์ทอง  
นางสาวนงนุช รุ่งสว่าง  
นายธนากร บุญกล้า  
นายเฉลิมชัย แสงอรุณ

ผู้อำนวยการ  
รองผู้อำนวยการ  
รองผู้อำนวยการ  
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ  
อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา  
อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา  
อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา  
นักวิจัย  
นักวิจัย  
นักวิจัย  
นักวิจัย  
นักวิจัย  
นักวิจัย ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการกองอาคารและ  
สิ่งแวดล้อม สำนักงานวิทยาเขตสุพรรณบุรี  
นักวิจัย  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระพงศ์ วิรุฬห์รัตนกฤษณ์  
นางสาวปาณิสรา อยู่สกุล  
นางบุษบา เนกขัม  
นางสาวศศิธร ทองสถิ  
นางพรทิพย์ รอดด้วง  
นายสุรัช จ้างประเสริฐ  
นายกริชชาพัสน์ ชื่นแสงจันทร์  
นางสาวนภาพร บุญเฉลิม  
นางสาวณัฐนิชา มิ่งาม  
นางสาวพิมพ์วีรี เวชชัชศาสตร์  
นางสาวพรปรีญา จันทร์ทิมะนันท์  
นางสาวลลิตา คงคาอินทร์  
นางสาวพนารัตน์ พรหมมา

**หน่วยบริหารนวัตกรรมการวิจัย**

นางอรทัย โกกิลกนิษฐ

ผู้จัดการ

**หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ**

นางสาวอภิญญา เลิศศิริศรีสกุล

นางสาวเนาวรัตน์ เลิศมณีพงศ์

นายเกรียงไกร มหาโชคติลก

ผู้จัดการ

นักวิจัย

เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป)