



คู่มือการใช้งาน

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System
(NRIIS)

การรายงานผลลัพธ์ของงานวิจัยและนวัตกรรม

สำหรับ นักวิจัย

Last update : 26/01/2566



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ข
สารบัญตาราง	ช
คำนำ	ซ
การรายงานข้อมูลผลลัพธ์ของงานวิจัยและนวัตกรรม	1
การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) : การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี สำหรับนักวิจัย	8
ส่วนที่ 1 การเข้าใช้งานระบบ	8
ส่วนที่ 2 การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี	9
2.1 ขั้นตอนการรายงานผลลัพธ์	9
2.2 หน้าการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ	11
2.2.1 ข้อมูลโครงการ	12
2.2.2 ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่	13
2.2.3 ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่	21
2.2.4 ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	66
2.2.5 ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน	71
2.2.6 ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	78
ภาคผนวกที่ 1 นิยามศัพท์	92
ภาคผนวกที่ 2 Q&A	96

สารบัญภาพ

เรื่อง	หน้า
รูปที่ 1 ภาพรวมการออกแบบการเก็บข้อมูลผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรม	15
รูปที่ 2 หน้าเข้าสู่ระบบ	16
รูปที่ 3 หน้าลงชื่อเข้าใช้งาน	16
รูปที่ 4 การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี	17
รูปที่ 5 การรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ	17
รูปที่ 6 หน้า Popup การนำไปใช้ประโยชน์	18
รูปที่ 7 หน้าการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ	19
รูปที่ 8 ข้อมูลโครงการ	20
รูปที่ 9 ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่	21
รูปที่ 10 ผลงานตีพิมพ์	22
รูปที่ 11 หน้ารายละเอียดผลงานตีพิมพ์	22
รูปที่ 12 แบบฟอร์มผลงานตีพิมพ์	23
รูปที่ 13 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	23
รูปที่ 14 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	24
รูปที่ 15 เอกสารผลงานตีพิมพ์	24
รูปที่ 16 หน้า Popup เอกสารผลงานตีพิมพ์	24
รูปที่ 17 แบบฟอร์มเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย	25
รูปที่ 18 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	26
รูปที่ 19 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	26
รูปที่ 20 แบบฟอร์มฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง	27
รูปที่ 21 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	28
รูปที่ 22 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	28
รูปที่ 23 การระบุความคิดเห็น	29
รูปที่ 24 ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่	29
รูปที่ 25 ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพินธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ	30
รูปที่ 26 หน้ารายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญา	30
รูปที่ 27 แบบฟอร์มเพิ่มทรัพย์สินทางปัญญา	31
รูปที่ 28 รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง	32
รูปที่ 29 หน้า Popup เพิ่มรายชื่อประเทศที่ยื่นตรง	32
รูปที่ 30 ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง	33

รูปที่ 31 หน้า Popup เพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง	33
รูปที่ 32 หลักฐานการนำไปใช้	34
รูปที่ 33 หน้า Popup เพิ่มหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	34
รูปที่ 34 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	34
รูปที่ 35 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	35
รูปที่ 36 การระบุความคิดเห็น	35
รูปที่ 37 การถ่ายทอดเทคโนโลยี	36
รูปที่ 38 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	36
รูปที่ 39 หน้ารายละเอียดการถ่ายทอดเทคโนโลยี	37
รูปที่ 40 แบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยี	38
รูปที่ 41 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	38
รูปที่ 42 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	39
รูปที่ 43 การระบุความคิดเห็น	39
รูปที่ 44 การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ	40
รูปที่ 45 หน้ารายละเอียดการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ	40
รูปที่ 46 แบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ	41
รูปที่ 47 พื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	41
รูปที่ 48 หน้า Popup การเพิ่มพื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	42
รูปที่ 49 โครงการที่เกี่ยวข้อง	42
รูปที่ 50 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	43
รูปที่ 51 การระบุความคิดเห็น	43
รูปที่ 52 ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่	44
รูปที่ 53 หน้า Popup เพิ่มด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่	44
รูปที่ 54 ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก	45
รูปที่ 55 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	45
รูปที่ 56 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	46
รูปที่ 57 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	46
รูปที่ 58 การระบุความคิดเห็น	47
รูปที่ 59 ผลิตภัณฑ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์	47
รูปที่ 60 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	48
รูปที่ 61 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	48
รูปที่ 62 หน้ารายละเอียดด้านผลิตภัณฑ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์	49
รูปที่ 63 การระบุความคิดเห็น	49

รูปที่ 64	ผลิตภัณฑ์ด้านเกษตร	50
รูปที่ 65	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	50
รูปที่ 66	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	51
รูปที่ 67	หน้ารายละเอียดด้านเกษตร	51
รูปที่ 68	การระบุความคิดเห็น	52
รูปที่ 69	ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร	53
รูปที่ 70	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	53
รูปที่ 71	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	54
รูปที่ 72	หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร	54
รูปที่ 73	การระบุความคิดเห็น	55
รูปที่ 74	ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี	55
รูปที่ 75	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	56
รูปที่ 76	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	56
รูปที่ 77	หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี	57
รูปที่ 78	การระบุความคิดเห็น	58
รูปที่ 79	ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์	58
รูปที่ 80	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	59
รูปที่ 81	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	59
รูปที่ 82	หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์	60
รูปที่ 83	การระบุความคิดเห็น	61
รูปที่ 84	ผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่	61
รูปที่ 85	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	62
รูปที่ 86	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	62
รูปที่ 87	หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่	63
รูปที่ 88	การระบุความคิดเห็น	64
รูปที่ 89	ผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่	64
รูปที่ 90	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	65
รูปที่ 91	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	65
รูปที่ 92	หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่	66
รูปที่ 93	การระบุความคิดเห็น	67
รูปที่ 94	การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	67
รูปที่ 95	การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	68

รูปที่ 96	หน้ารายละเอียดการจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	68
รูปที่ 97	แบบฟอร์มการจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	69
รูปที่ 98	การระบุมุมความคิดเห็น	70
รูปที่ 99	การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	70
รูปที่ 100	หน้ารายละเอียดการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	71
รูปที่ 101	แบบฟอร์มการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	72
รูปที่ 102	พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	73
รูปที่ 103	หน้า Popup พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	73
รูปที่ 104	การระบุมุมความคิดเห็น	74
รูปที่ 105	ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	74
รูปที่ 106	การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)	75
รูปที่ 107	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	75
รูปที่ 108	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	76
รูปที่ 109	การระบุมุมความคิดเห็น	76
รูปที่ 110	กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม	77
รูปที่ 111	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	77
รูปที่ 112	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	78
รูปที่ 113	การระบุมุมความคิดเห็น	78
รูปที่ 114	ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน	79
รูปที่ 115	ทุนวิจัยต่อยอด	79
รูปที่ 116	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	80
รูปที่ 117	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	80
รูปที่ 118	การระบุมุมความคิดเห็น	81
รูปที่ 119	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ	81
รูปที่ 120	เพิ่มหน่วยงาน	82
รูปที่ 121	หน้ารายละเอียดเพิ่มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ	83
รูปที่ 122	แบบฟอร์มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ	84
รูปที่ 123	หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	84
รูปที่ 124	หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	85
รูปที่ 125	การระบุมุมความคิดเห็น	85
รูปที่ 126	ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	86
รูปที่ 127	ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	87
รูปที่ 128	หน้ารายละเอียดความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	87

รูปที่ 129 แบบฟอร์มเพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	88
รูปที่ 130 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	89
รูปที่ 131 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	89
รูปที่ 132 การระบุความคิดเห็น	90
รูปที่ 133 รางวัลและการยอมรับ	90
รูปที่ 134 หน้ารายละเอียดรางวัลและการยอมรับ	91
รูปที่ 135 แบบฟอร์มเพิ่มรางวัลและการยอมรับ	92
รูปที่ 136 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	93
รูปที่ 137 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	93
รูปที่ 138 การระบุความคิดเห็น	94
รูปที่ 139 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้	94
รูปที่ 140 หน้ารายละเอียดการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้	95
รูปที่ 141 แบบฟอร์มเพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.	96
รูปที่ 142 งบประมาณและแหล่งงบประมาณที่ลงทุนในพัฒนา/จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย	97
รูปที่ 143 หน้า Popup เพิ่มงบ	97
รูปที่ 144 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง	98
รูปที่ 145 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง	98
รูปที่ 146 การระบุความคิดเห็น	99

สารบัญตาราง

เรื่อง

ตารางที่ 1 กลุ่มของผลกระทบ ประเภทผลลัพธ์และคำจำกัดความ

หน้า

2

คำนำ

การปฏิรูประบบวิจัยในประเทศไทยทำให้เกิดจัดตั้งกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้ สกสว. โดยเป็นกองทุนที่จัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ไปยังหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการติดตามและประเมินผลเป็นสิ่งสำคัญที่จะสะท้อนถึงความคุ้มค่าของการลงทุนงบประมาณวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ดังนั้น คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุน วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งแต่งตั้งโดยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ จึงได้ดำริให้สำนักติดตามและประเมินผล สกสว. ซึ่งทำหน้าที่สนับสนุนงานเลขานุการของคณะกรรมการ ดำเนินการศึกษารูปแบบการติดตามและประเมินผลของต่างประเทศ เพื่อพัฒนารูปแบบการติดตามและประเมิน ผลการวิจัยและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ผลการศึกษาพบว่าระบบการติดตามและ ประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของสหราชอาณาจักรอังกฤษ ในรูปแบบของแพลตฟอร์มที่มีชื่อว่า Researchfish มีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นตัวแบบในการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลผลลัพธ์และผลกระทบของ ประเทศไทย เนื่องจากมีการจัดเก็บรวบรวมผลลัพธ์และผลกระทบในลักษณะ Cloud-based Technology ที่ ครอบคลุมทั้งงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และงานด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

บัดนี้ระบบการจัดเก็บข้อมูลผลลัพธ์งานวิจัยและนวัตกรรมของกองทุนส่งเสริม ววน.ที่ได้ผ่านการ พัฒนาและปรับปรุงตามความเห็นจาก focus group และการหารือร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ สาขา ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน และผู้ประเมินที่มีความเชี่ยวชาญด้านศาสตร์การประเมินผลลัพธ์และ ผลกระทบพร้อมใช้งานแล้ว โดยผ่านความเห็นชอบของ คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุน วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สกสว. จึงได้บรรจุระบบดังกล่าวไว้ในระบบข้อมูลสารสนเทศ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เพื่อให้ หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับเงินงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ได้รายงานผลลัพธ์ และ/หรือ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานวิจัยของท่านตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการฯ กำหนด เพื่อสะท้อนถึงความ คุ้มค่าของงบประมาณลงทุนด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงสร้างความโปร่งใสและทำให้เกิดความ รับผิดชอบ (Accountability) ในระบบต่อการใช้เงินงบประมาณแผ่นดินจากภาษีของประชาชนให้ได้อย่างคุ้มค่า ที่สุด

สกสว. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านในการรายงานผลลัพธ์ และ/หรือผลกระทบที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินงานวิจัยของท่านในระบบสารสนเทศ NRIIS อันจะนำไปสู่การสร้างเชื่อมั่นต่อระบบ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสร้างความเปลี่ยนแปลงให้เกิดขึ้นในระบบ ววน.ของประเทศไทยให้มี ประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้นต่อไป

สำนักติดตามและประเมินผล

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

การรายงานข้อมูลผลลัพธ์ของงานวิจัยและนวัตกรรม

สกว. จะดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการวิจัยที่ได้รับเงินงบประมาณจากกองทุนฯ ทุกปีงบประมาณ ทั้งนี้จากมติของคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม กำหนดให้หน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) และหน่วยรับงบประมาณ Fundamental Fund (FF) มีหน้าที่ที่จะต้องติดตามให้หัวหน้าโครงการทุกโครงการ รายงานผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยและนวัตกรรม ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) **ทุกปีเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี** เพื่อประกอบการติดตามและประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และจัดทำเป็นรายงานเสนอต่อคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสภานโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และที่สำคัญคือ สกว. จะใช้รายงานนี้เป็นข้อมูลสำคัญส่วนหนึ่งในการชี้แจงงบประมาณจากสำนักงบประมาณ และรัฐสภาอีกด้วย

การติดตามและประเมินผลลัพธ์ของกองทุนส่งเสริม ววน. จะดำเนินการเก็บข้อมูลในรูปแบบชุดคำถามผลลัพธ์งานวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งผลลัพธ์จะเกิดขึ้นได้ต้องมีผู้นำความรู้/ผลผลิตที่ได้ของโครงการวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยมีรายละเอียดนิยามของการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในแต่ละด้าน นิยามของผลลัพธ์ ประเภทของผลลัพธ์และคำนิยาม และขั้นตอนการกรอกข้อมูลผลลัพธ์งานวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

นิยามของการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มีทั้งสิ้น 4 ด้าน ได้แก่

1. **ด้านนโยบาย** หมายถึง การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์โดยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการกำหนดนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ระเบียบ มาตรการ กฎหมาย หรือใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ซึ่งสามารถแสดงหลักฐานได้ชัดเจน
2. **ด้านเศรษฐกิจ** หมายถึง การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ
3. **ด้านสังคม** หมายถึง การนำผลงานวิจัยและ/หรือนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการปรับระบบคิด พฤติกรรมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือการปฏิบัติจริง ซึ่งนำไปสู่การแก้ปัญหาหรือการพัฒนาอย่างยั่งยืนของคน ชุมชน ท้องถิ่น สังคมและสิ่งแวดล้อม
4. **ด้านวิชาการ** หมายถึง การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ด้านวิชาการ ทั้งการวิจัย การเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการเผยแพร่และต่อยอดองค์ความรู้ โดยสามารถแสดงหลักฐานได้ชัดเจน

นิยามของผลลัพธ์ คือ ผลที่เกิดขึ้นหลังจากมีผลผลิตของโครงการ ววน. และผลผลิตนั้นถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (users) ที่ชัดเจน ส่งผลทำให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ การปฏิบัติ หรือทักษะ ของผู้ใช้หรือผู้ได้รับประโยชน์มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้โดยมีกลุ่มของผลกระทบ ประเภทผลลัพธ์และคำจำกัดความ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 กลุ่มของผลกระทบ ประเภทผลลัพธ์และคำจำกัดความ

ผลกระทบด้าน (Impact Area)	ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลกระทบด้านที่ 1 : การสร้างองค์ ความรู้ใหม่ (Impact Area 1 : Generating New Knowledge)	ผลงานตีพิมพ์ (Publications)	ผลงานตีพิมพ์ หมายถึง ผลงานทางวิชาการในรูปแบบสิ่งพิมพ์และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเกิดจากการศึกษาวิจัย อาทิเช่น บทความจากการประชุมวิชาการ บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ หนังสือ ตำรา พจนานุกรม และงานวิชาการอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน การอ้างอิง หมายถึง จำนวนครั้งในการอ้างอิงผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยสืบค้นจากฐานข้อมูล วารสารวิชาการ เช่น Scopus , Web of Science เป็นต้น
	เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods)	เครื่องมือหรือกระบวนการที่ผู้วิจัยใช้ในการทดลอง ทดสอบ เก็บรวบรวมหรือวิเคราะห์ข้อมูล โดยเป็นสิ่งที่ใหม่ที่ไม่ได้มีมาก่อน แต่ได้เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับโดยมีผู้นำเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้ต่อและมี หลักฐานอ้างอิงได้
	ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models)	ฐานข้อมูล (ระบบที่รวบรวมข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน) หรือแบบจำลอง (การสร้างรูปแบบเพื่อแทนวัตถุ กระบวนการ ความสัมพันธ์ หรือ สถานการณ์) ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย โดยมีผู้นำฐานข้อมูลหรือแบบจำลองไปใช้ให้เกิดประโยชน์มี หลักฐานอ้างอิงได้

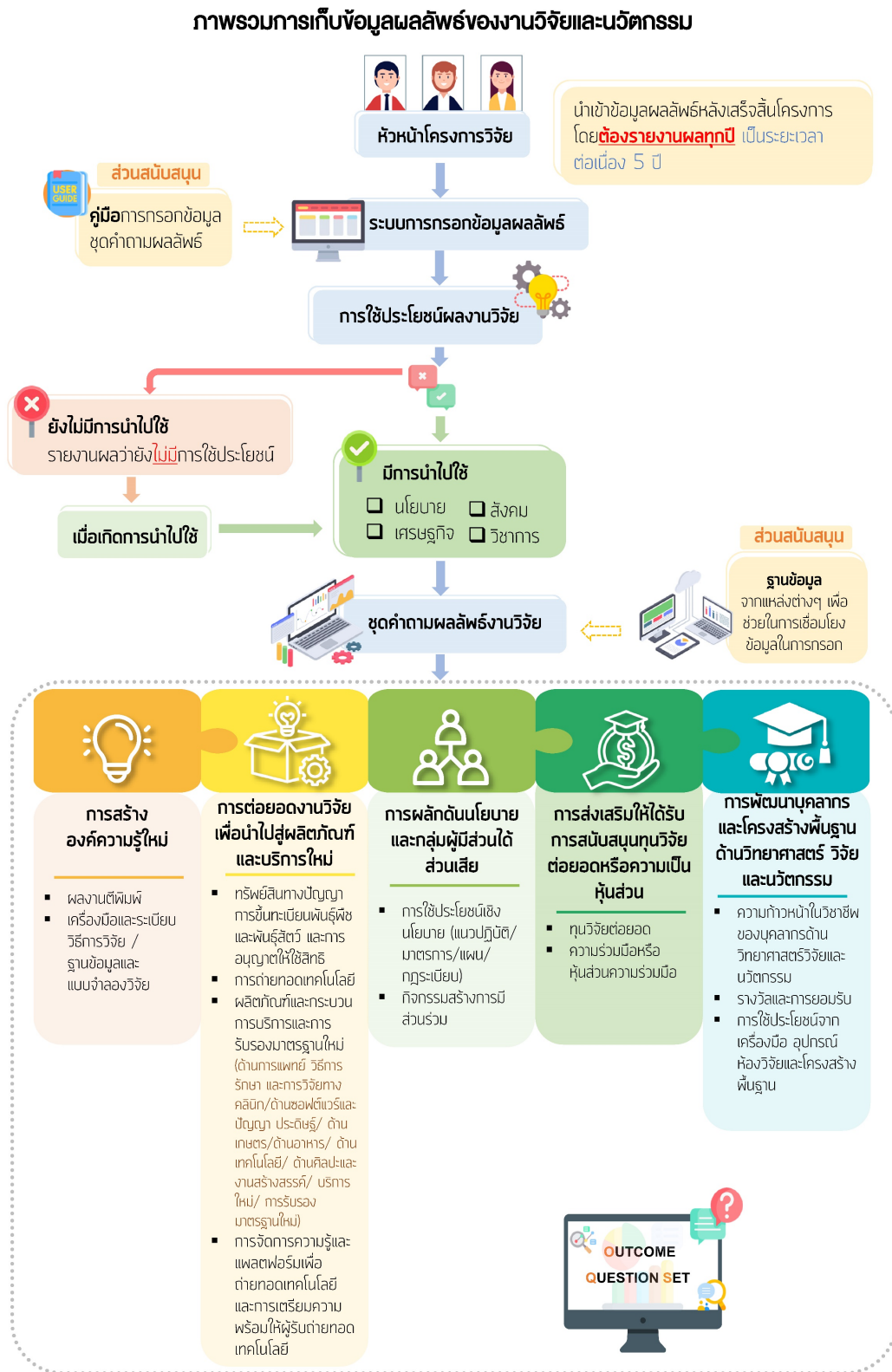
ผลกระทบด้าน (Impact Area)	ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลกระทบด้านที่ 2 : การต่อยอด งานวิจัยเพื่อ นำไปสู่ผลิตภัณฑ์ และบริการใหม่ (Impact Area 2 : Translating Research Ideas into New Products and Services)	ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้น ทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (Intellectual property, Registered Plants Varieties and Animals Breeding and Licensing)	<p>ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง การประดิษฐ์ คิดค้นหรือ คิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใด ขึ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์ หรือกรรมวิธี หรือการกระทำใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้ สร้างสรรค์ได้ริเริ่มโดยใช้สติปัญญาความรู้ ความสามารถ และความวิริยะอุตสาหะของตนเองในการสร้างให้เกิดงาน สร้างสรรค์ 9 ประเภทตามที่กฎหมายลิขสิทธิ์ให้ความ คุ้มครอง อาทิเช่น งานวรรณกรรม งานศิลปกรรม งาน ดนตรีกรรม งานภาพยนตร์ เป็นต้น โดยไม่ลอกเลียนงาน ของผู้อื่น ซึ่งเกิดจากผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</p> <p>การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ หมายถึง พันธุ์พืช หรือพันธุ์สัตว์ที่เกิดจากงานวิจัย และจะต้องจดทะเบียน พันธุ์ใหม่โดยหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับจดทะเบียน พันธุ์ หรือหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย</p> <p>การอนุญาตให้ใช้สิทธิ หมายถึง การที่เจ้าของสิทธิ อนุญาตให้ผู้ขอใช้สิทธิใดๆ ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เช่น ผลิต / ขาย / ใช้ หรือมีไว้ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงความเป็น เจ้าของสิทธิทั้งนี้เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดย มีหลักฐานอ้างอิงได้</p>
	การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)	การนำเอาเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยมา ถ่ายทอดให้กับภาคเอกชน เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่การ ขยายผลในเชิงพาณิชย์ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ เหมาะสม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และ สาธารณะ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ บริการ และการรับรองมาตรฐาน ใหม่ (New Products/Processes, New Services and New Standard Assurances)	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการใหม่ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ ประเภทต่างๆ ที่ได้จากการวิจัย อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์ทาง การแพทย์ / ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์และ ปัญญาประดิษฐ์ / ผลิตภัณฑ์ด้านเทคนิคและเทคโนโลยี / ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร ผลิตภัณฑ์ด้าน ศิลปะและการสร้างสรรค์ รวมถึงกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ หรือการจัดการในรูปแบบใหม่ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่

ผลกระทบด้าน (Impact Area)	ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
		<p>หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ นำไปใช้ประโยชน์ได้ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>บริการใหม่ หมายถึง รูปแบบและวิธีการบริการใหม่ๆ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ นำไปใช้ประโยชน์ได้ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>การรับรองมาตรฐานใหม่ หมายถึง มาตรฐานที่พัฒนาขึ้นใหม่ และ/หรือศูนย์ทดสอบต่างๆ ที่พัฒนาจนได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อสร้างความสามารถทางด้านคุณภาพทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</p>
	<p>การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี (Knowledge and Platform management for Technology transfer and Empowerment for Technology transfer)</p>	<p>การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี หมายถึง แพลตฟอร์มหรือระบบสารสนเทศที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ หรือมีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ที่เป็นช่องทางทำให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการนำไปใช้ประโยชน์ โดยข้อมูลที่ปรากฏต้องผ่านกระบวนการจัดการความรู้ เช่น การรวบรวม การจัดกลุ่ม และการสังเคราะห์ความรู้หรือข้อมูลจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมให้อยู่ในรูปแบบที่กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงและนำไปใช้ต่อได้ง่าย อีกทั้งบนแพลตฟอร์มหรือระบบดังกล่าวต้องมีผู้เข้ามาใช้ประโยชน์หรือเข้ามาใช้บริการ และมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</p> <p>การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี กิจกรรม หรือการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งเป็นการสร้างความพร้อม หรือยกระดับความพร้อม และความรู้ให้แก่กลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งในที่นี้ไม่ได้ทั้งการให้ความรู้พื้นฐาน หรือเชิงเทคนิคเกี่ยวกับเทคโนโลยีนั้น ๆ หรือการเสริมทักษะที่จำเป็นให้</p>

ผลกระทบด้าน (Impact Area)	ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
		กลุ่มเป้าหมายสามารถนำเทคโนโลยี หรือผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีเป็นได้ทั้งภาคเอกชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ วิชาชีพชุมชน หรือกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ เป็นต้น โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ผลกระทบด้านที่ 3 : การผลักดัน นโยบายและกลุ่มผู้ มีส่วนได้ส่วนเสีย (Impact Area 3 : Influencing policy and other stakeholders)	การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/ กฎระเบียบ) (Policy Utilization (Guideline/Measure/Plan/Re gulations))	การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย หรือเกิดแนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบต่างๆ ขึ้นใหม่ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และการเมือง การปกครอง ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศโดยรวม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ต้องไม่ใช้การดำเนินการที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย
	กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities)	กิจกรรมที่หัวหน้าโครงการและ/หรือทีมวิจัย ได้สื่อสารผลงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเป็นเส้นทางที่ส่งผลให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อไป โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องมีใช้กิจกรรมที่ได้ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย
ผลกระทบด้านที่ 4 : การส่งเสริมให้ ได้รับการสนับสนุน ทุนวิจัยต่อยอด หรือความเป็น หุ้นส่วน (Impact Area 4 : Stimulating New Research via New Funding or Partnerships)	ทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)	ทุนที่นักวิจัยได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ซึ่งเกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้ของโครงการวิจัยเดิมมาเขียนเป็นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยต่อยอดในโครงการใหม่ สิ่งสำคัญคือ การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับจากโครงการทุนวิจัยต่อยอดใหม่ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความ ร่วมมือ (Collaborations and partnerships)	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือที่เกิดขึ้นหลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้น โดยเป็นความร่วมมือที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรืออาจจะทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ สิ่งสำคัญคือ การระบุผลผลิต (output) ผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือนี้ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้

ผลกระทบด้าน (Impact Area)	ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลกระทบด้านที่ 5 : การพัฒนา บุคลากรและ โครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Impact Area 5 : Developing The Human Capacity and Infrastructure to do Research)	ความก้าวหน้าในวิชาชีพของ บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและ นวัตกรรม (Next destination)	การติดตามการเคลื่อนย้ายและความก้าวหน้าในวิชาชีพ ของบุคลากรในโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก กองทุนส่งเสริม ววน. หลังจากสิ้นสุดโครงการ โดยมี หลักฐานอ้างอิงได้
	รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)	เกียรติยศ รางวัลและการยอมรับจากสังคมที่ได้มาโดย หน้าที่การงานจากการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.) โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมี หลักฐานอ้างอิงได้
	การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้าง พื้นฐาน (Use of facilities and resources)	การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและ โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณเพื่อการ จัดทำให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่มาใช้งานในวงกว้าง โดยมี หลักฐานอ้างอิงได้

ขั้นตอนการกรอกข้อมูลผลลัพธ์งานวิจัยและนวัตกรรม ปรากฏดังรูปที่ 1

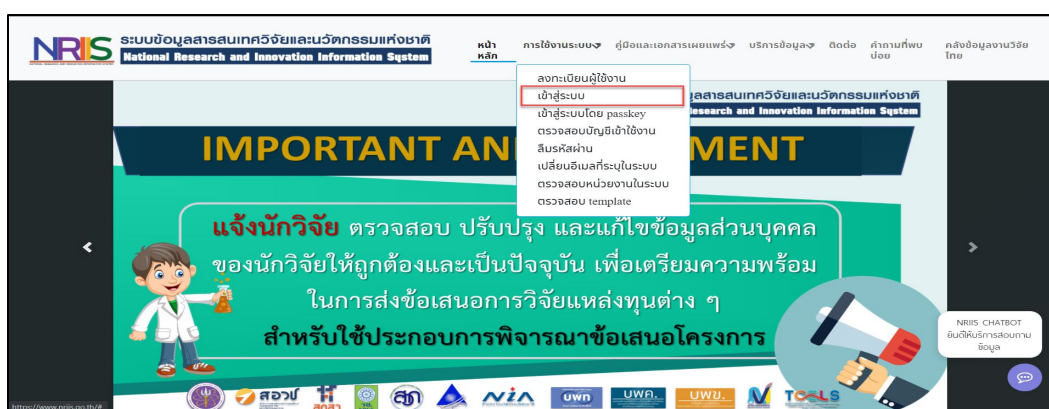


รูปที่ 1 ภาพรวมการออกแบบการเก็บข้อมูลผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรม

การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี สำหรับนักวิจัย

ส่วนที่ 1 การเข้าใช้งานระบบ


- 1) นักวิจัย สามารถเข้าใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information system : NRIIS) โดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome /Firefox/ Microsoft Edge แล้วพิมพ์ URL : <https://nriis.go.th>
- 2) คลิกเข้าสู่ระบบ หรือคลิกเมนู การใช้งานระบบ เลือกเมนูย่อย เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 2 หน้าเข้าสู่ระบบ

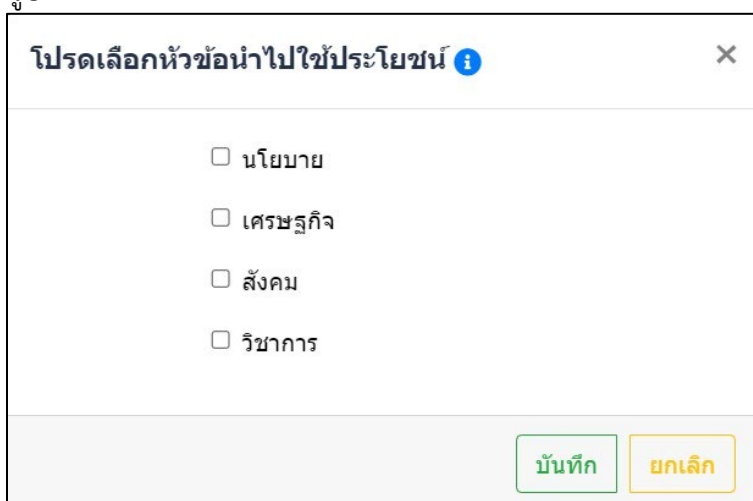
- 3) ที่หน้าเข้าสู่ระบบ เลือกสถานะ ผู้ใช้งานเป็นนักวิจัย ระบุบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ


รูปที่ 3 หน้าลงชื่อเข้าใช้งาน

- 3) คลิกที่ “มีการใช้ประโยชน์” เพื่อรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ ของแต่ละปี หรือหากต้องการดูรายละเอียดรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบที่เคยรายงานแล้ว คลิกที่ไอคอน 
- 4) สามารถคลิกดูภาพรวมการกรอกข้อมูลผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรม และสามารถดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานได้
- 5) เมื่อคลิกเลือกปีที่ต้องการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบแล้ว จะแสดง Popup ขึ้นมาให้เลือกหัวข้อ การนำไปใช้ประโยชน์ ดังรูปที่ 6 และสามารถเลือกได้หลายหัวข้อ ประกอบด้วยหัวข้อ
 - นโยบาย
 - เศรษฐกิจ
 - สังคม
 - วิชาการ

หมายเหตุ : จะต้องเลือกอย่างน้อย 1 ด้าน จึงจะสามารถรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบได้

หลังจากเลือกหัวข้อเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม  ระบบจะแสดงหน้าจอการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ ดังรูปที่ 7





โปรดเลือกหัวข้อนำไปใช้ประโยชน์ 

นโยบาย

เศรษฐกิจ

สังคม

วิชาการ

รูปที่ 6 หน้า Popup การนำไปใช้ประโยชน์

2.2 หน้าการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

หน้าการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ ประกอบด้วย

- ข้อมูลโครงการ
- ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่
- ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดการวิจัยฯ
- ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายฯ
- ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนฯ
- ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานฯ

/ รายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

รายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

ข้อมูลโครงการ ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดการวิจัยฯ ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายฯ

ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนฯ ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานฯ

ข้อมูลโครงการ

ข้อมูลโครงการ

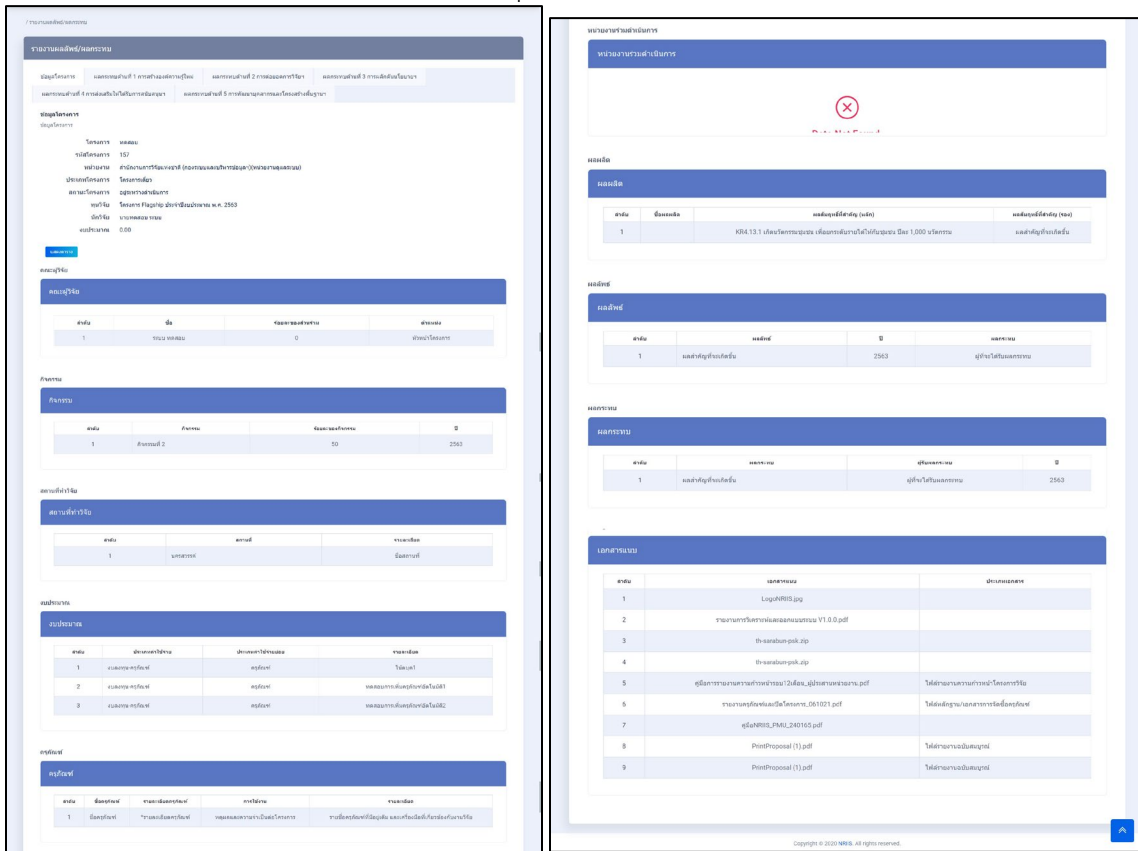
โครงการ	ทดสอบ
รหัสโครงการ	157
หน่วยงาน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (กองระบบและบริหารข้อมูลฯ)(หน่วยงานดูแลระบบ)
ประเภทโครงการ	โครงการเต็มว
สถานะโครงการ	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (ต่อเนื่องที่ไม่ได้ดำเนินการต่อในปีถัดไป)
ทุนวิจัย	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
นักวิจัย	นายทดสอบ ระบบ
งบประมาณ	1,000,000.00

แสดงตาราง

รูปที่ 7 หน้าการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

2.2.1 ข้อมูลโครงการ

จะเป็นการแสดงผลภาพรวมของโครงการวิจัยที่จะกรอกข้อมูลผลลัพธ์ ประกอบด้วย ข้อมูลโครงการ คณะผู้วิจัย กิจกรรม สถานที่ทำวิจัย งบประมาณ ครุภัณฑ์ หน่วยงานร่วมดำเนินการ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ผลผลิตรอง เอกสารแนบ เมื่อคลิกที่ปุ่ม **แสดงตาราง** ระบบจะแสดงรายละเอียดของแต่ละหัวข้อ



รูปที่ 8 ข้อมูลโครงการ

2.2.2 ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่

ประกอบด้วย 1. ผลงานตีพิมพ์ 2. เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

/ รายงานผลสัมฤทธิ์/ผลกระทบ

รายงานผลสัมฤทธิ์/ผลกระทบ

ปีออกโครงการ ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดการวิจัย ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบาย
ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน

ผลกระทบด้านที่ 1 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่
(Impact Area 1 : Generating New Knowledge)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในคุณลักษณะโดยมีดังนี้ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ 1.2 เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง
Research Outcomes : 1.1 Publications 1.2 Research Tools and Methods / Research Database and Models

1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications)

ผลงานตีพิมพ์ เพิ่มผลงานตีพิมพ์

ผู้จัดทำ	จำนวน	ผลงานตีพิมพ์	ประเภทของงานตีพิมพ์	ระดับของงานตีพิมพ์	ซีตีพิมพ์	ลบ
	1	เอกสารการประชุมวิชาการ	บทความ	ระดับชาติ (National)	2566	

1.2 เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง (Research Tools & Methods / Research Database & Models)

โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย : เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองที่เผยแพร่หรือมีค่าเชิงและนำไปใช้มีประโยชน์หรือไม่ (ถ้ามี โปรดระบุ ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองไปใช้ และถ้าไม่มี โปรดระบุเหตุผลมาด้วย)

มี (โปรดระบุแบบ หรือ แบบเอกสาร)
 ไม่มี
 ไม่สามารถระบุได้

ปีที่ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองเผยแพร่หรือมีค่าเชิงโดยบุคคลอื่นเป็นครั้งแรก :

ปีที่ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองยังคิดค้น (หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ผลงานสมบูรณ์ หรือพัฒนาจนเพียงพอต่อการใช้งานในโครงการ) :

ผลกระทบสำคัญที่สืบเนื่องมาจาก การพัฒนาฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองนี้ (กรุณาอธิบายอย่างละเอียด) :

ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง ของโครงการได้มีค่าเชิงของโครงการอื่น หากใช่โปรดระบุ (ถ้ามี) :

โครงการที่เกี่ยวข้อง +

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานโครงการ/สังกัด	ประเภทโครงการ	แหล่งทุนที่สนับสนุนโครงการ/สนับสนุนงบประมาณ	ผู้จัดทำ

แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

URL (Universal Resource Locator)

Social Media

อื่นๆ

ถัดไป

รูปที่ 9 ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่

1. ผลงานตีพิมพ์

- 1.) นักวิจัยสามารถเพิ่มผลงานตีพิมพ์ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม เพิ่มผลงานตีพิมพ์
- 2.) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน
- 3.) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน

ผลกระทบด้านที่ 1 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่
(Impact Area 1 : Generating New Knowledge)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในกลุ่มนี้ประกอบด้วย 1.1 ผลงานตีพิมพ์ 1.2 เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง
Research Outcomes : 1.1 Publications 1.2 Research Tools and Methods / Research Database and Models

1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications)

ผลงานตีพิมพ์
เพิ่มผลงานตีพิมพ์

จัดการ	ลำดับ	ผลงานตีพิมพ์	ประเภทผลงานตีพิมพ์	ระดับผลงานตีพิมพ์	ปีที่พิมพ์	ลบ
	1	เอกสารการประชุมวิชาการ	บทความ	ระดับชาติ (National)	2565	

รูปที่ 10 ผลงานตีพิมพ์

- 4.) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมภ์ “ผลงานตีพิมพ์” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้แล้ว

ภาควิชาเคมี/ผลกระทบ

ผลงานตีพิมพ์

ประเภทของผลงานตีพิมพ์: บทความ

ประเภทย่อยของผลงานตีพิมพ์: บทความจากการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings / Conference Paper)

ระดับผลงานตีพิมพ์: ระดับชาติ (National)

ชื่อเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding Name): เอกสารการประชุมวิชาการ

คำสำคัญ (Keywords):

ปี (พ.ศ.) ที่ตีพิมพ์ (Year Of Publication) ครั้งที่: 2565

จำนวนครั้งของผลงานตีพิมพ์ของโครงการที่ได้รับการอ้างอิง (Citation):

ผู้ประพันธ์ (Author): 1. ท่านเป็นผู้ประพันธ์ต้นแบบ (First Name Author)
2. ท่านเป็นผู้ประพันธ์ร่วม (Corresponding Author)

ผลงานตีพิมพ์ที่มาจากผลงานของโครงการนี้:

ชื่อโครงการ	ชื่อสำนัก/โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	หนังสือที่งานได้รับการสนับสนุน/บริจาค
โครงการทดสอบ test ทดสอบ	นางสาววิมล สุวรรณรัมย์	3,000,000.00 บาท	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เอกสารผลงานตีพิมพ์

ลำดับ	ชื่อเอกสาร
1	ISM.pdf

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator) : -

Social Media : -

DOI (Digital Object Identifier)

Source : -

Autosync : -

Autosync Success : -

อื่นๆ : -

รูปที่ 11 หน้ารายละเอียดผลงานตีพิมพ์

5.) เมื่อคลิกที่ปุ่มเพิ่ม “เพิ่มผลงานตีพิมพ์” จากรูปที่ 10 หน้าที่ 15 ระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์ม ผลงานตีพิมพ์ ดังรูปที่ 12 ประกอบด้วย ผลงานตีพิมพ์ ผลงานตีพิมพ์ที่ได้ของโครงการ มาจากผลงานของ โครงการอื่นด้วยหรือไม่ แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

รูปที่ 12 แบบฟอร์มผลงานตีพิมพ์

- ผลงานตีพิมพ์ที่ได้ของโครงการ

1.) ในหัวข้อ ผลงานตีพิมพ์ที่ได้ของโครงการ มาจากผลงานของโครงการอื่นด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 12 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 13

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านได้รับทราบสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารท์โฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิชชัย	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 13 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

2.) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 14 หน้าที่ 16
คลิก บันทึก

รูปที่ 14 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- เอกสารผลงานตีพิมพ์

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มเอกสารผลงานตีพิมพ์ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม  แนบเอกสารผลงานตีพิมพ์
- 2) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	จัดการ
1	ISMP.pdf	

รูปที่ 15 เอกสารผลงานตีพิมพ์

รูปที่ 16 หน้า Popup เอกสารผลงานตีพิมพ์

2. เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

2.1) เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย

ประกอบด้วยหัวข้อคำถามดังนี้ : ประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เครื่องมือหรือวิธีการวิจัยของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

1) นักวิจัยสามารถเพิ่มเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย โดยเลือก เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยจากหัวข้อ โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย

1.2 เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง (Research Tools & Methods / Research Database & Modals)

โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย : เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

ชื่อ/ชื่อย่อ สำหรับเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย :

สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย :

สาขาวิชาย่อยภายใต้สาขาที่เลือก :

โปรดอธิบายคุณลักษณะของเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย :

เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยนี้ได้เผยแพร่หรือมีผู้เข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์โดยอัตโนมัติ (ถ้ามี โปรดระบุ ผู้ที่ได้มาเครื่องมือหรือวิธีการวิจัยมีค่าใช้จ่าย และนำไปใช้ประโยชน์ต่ออย่างไร)

มี (โปรดอธิบาย หรือ แนบเอกสาร)

มีการแนบเอกสาร

เอกสารแนบ

ยังไม่มี ไม่สามารถระบุได้

ปีที่เครื่องมือหรือวิธีการวิจัยนี้เผยแพร่หรือเข้าถึงโดยบุคคลอื่นเป็นครั้งแรก :

ปีที่เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยนี้เกิดขึ้น (นับจากปี พ.ศ. ที่ผลงานสมบูรณ์หรือที่หน่วยงานที่มอบต่อการใช้งานในโครงการ) :

ผลกระทบสำคัญที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการพัฒนาเครื่องมือหรือวิธีการวิจัยนี้ (กรุณาอธิบายพอสังเขป) :

เครื่องมือหรือวิธีการวิจัย ของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ (ถ้ามี) :

โครงการที่เกี่ยวข้อง				
ชื่อโครงการ	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่สนับสนุนการสนับสนุนงบประมาณ	จัดการ
เครื่องคัดแยกผลไม้อัตโนมัติโดยเซนเซอร์แบบกล้อง	ผศ. โทธร วัฒนอน	240,000.00 บาท	งบประมาณปกติ มีระจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	

แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

URL (Universal Resource Locator) :

Social Media :

อื่นๆ :

รูปที่ 17 แบบฟอร์มเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย

2) ในหัวข้อ เครื่องมือหรือวิธีการวิจัย ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ จากรูปที่ 17 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ได้จากรูปที่ 18

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS ¹
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ ² ³

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/> ⁴
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิช	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	<input type="button" value="เลือก"/>

รูปที่ 18 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 18 หน้า 12 คลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS ¹

²

ชื่อโครงการ :

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

³

รูปที่ 19 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

2.2) ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

ประกอบด้วย ประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง ของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

1) นักวิจัยสามารถเพิ่มฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง โดยเลือก ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลองจากหัวข้อ โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย

1.2 เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง (Research Tools & Methods / Research Database & Modals)

โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย : เครื่องมือและระเบียบการวิจัย ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

ชื่อ/ชื่อเมื่อ ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง :


ประเภทของฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง :

โปรดอธิบายคุณลักษณะของฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง :

ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลองนี้ได้เผยแพร่หรือมีผู้เข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ (ถ้ามี โปรดระบุ ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลองนี้ไม่ใช่ประโยชน์ต่ออย่างไร)

มี (โปรดอธิบาย หรือ แบบเอกสาร)

เอกสารแนบ



Upload file: PDF

[ภาพรวม 1.pdf](#)

ยังไม่มี
 ไม่สามารถระบุได้

ปีที่ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลองนี้เผยแพร่หรือเข้าถึงโดยบุคคลอื่นเป็นครั้งแรก :

ปีที่ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลองนี้เกิดขึ้น (หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ผลงานสมบูรณ์หรือพัฒนาจนเพียงพอต่อการใช้งานในโครงการ) :

ผลกระทบสำคัญที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการพัฒนาฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลองนี้ (ระบุเอาธิบายพอสังเขป) :

ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง ของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ (ถ้ามี) :

โครงการที่เกี่ยวข้อง +

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	จัดการ
เครื่องคิดเลขคณิตไม่รวมโทโลยีเช่นเซตแบบฟังก์ชัน	ผศ. ไกรสร รวยมีอน	240,000.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	🗑️

แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

URL (Universal Resource Locator) :

Social Media :

อื่นๆ :

[ถัดไป](#)

รูปที่ 20 แบบฟอร์มฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

2) ในหัวข้อ ฐานข้อมูลการวิจัยหรือแบบจำลอง ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 20 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 21

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS **1**
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ **2** **ค้นหา** **3** **ยกเลิก**

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทราบได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก 4
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 21 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 21 หน้า 14 คลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS **1**

ชื่อโครงการ :

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ทราบได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

ยกเลิก **บันทึก** **3**

รูปที่ 22 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

● การระบุความคิดเห็น

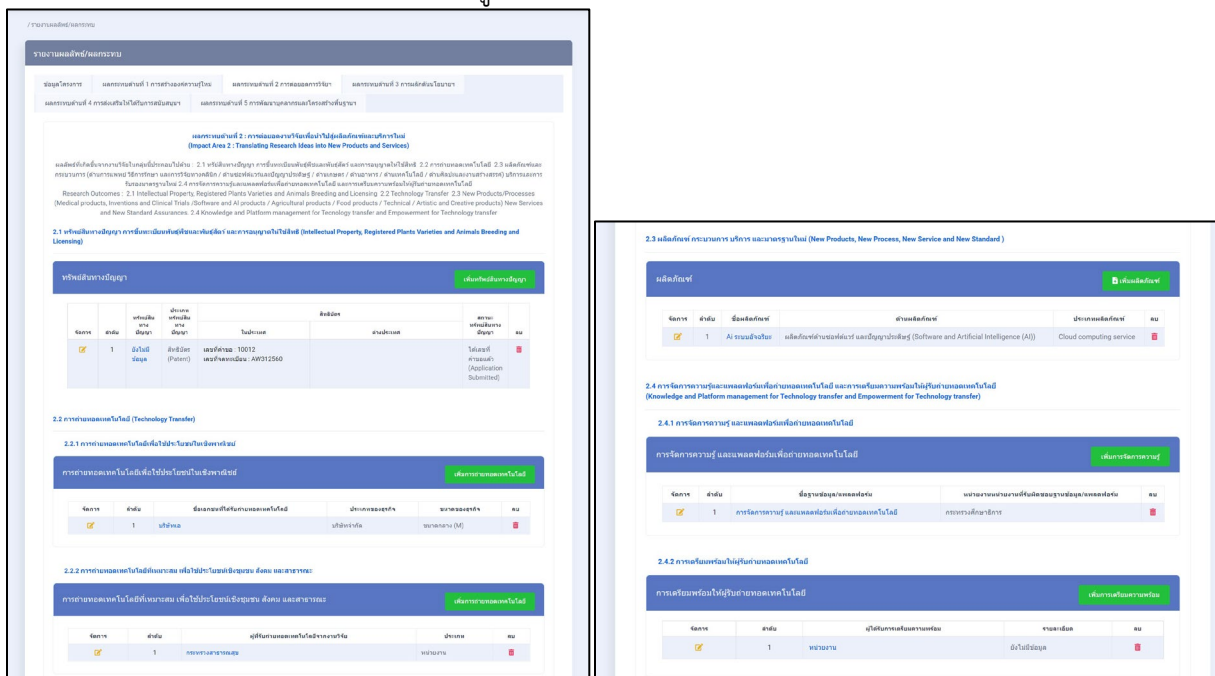
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 23 การระบุความคิดเห็น

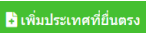


2.2.3 ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่

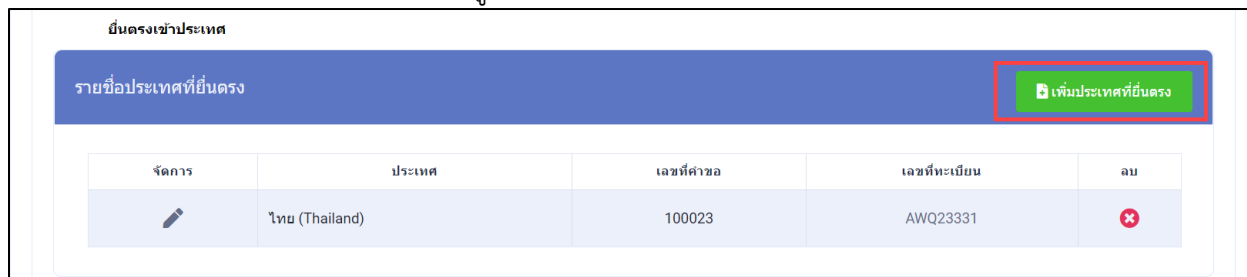
ประกอบด้วย 1. ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ
 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี 3. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ 4. การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี



รูปที่ 24 ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่

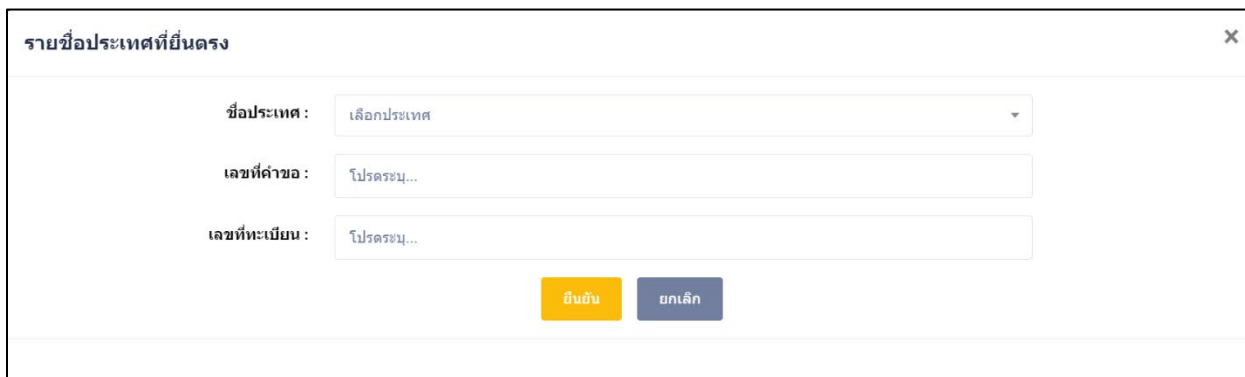
- รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 ประเทศ โดยคลิกที่ 
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 



รูปที่ 28 รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง


- 4) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มประเทศที่ยื่นตรง” จากรูปที่ 28 ระบบจะแสดง Popup รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง ประกอบด้วย ชื่อประเทศ เลขที่คำขอ เลขที่



The screenshot shows a popup window titled 'รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง' (List of countries for direct entry) with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: 'ชื่อประเทศ' (Country Name) with a dropdown menu showing 'เลือกประเทศ' (Select Country), 'เลขที่คำขอ' (Request Number) with a placeholder 'โปรดระบุ...' (Please specify...), and 'เลขที่ทะเบียน' (Registration Number) with a placeholder 'โปรดระบุ...' (Please specify...). At the bottom of the form, there are two buttons: 'ยืนยัน' (Confirm) in yellow and 'ยกเลิก' (Cancel) in grey.

รูปที่ 29 หน้า Popup เพิ่มรายชื่อประเทศที่ยื่นตรง

- ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

1) ในหัวข้อ ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง มาจากผลงานของผลงานตีพิมพ์อื่นด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่  เพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง						
จัดการ	ลำดับ	ผลงานตีพิมพ์	ประเภทผลงานตีพิมพ์	ระดับผลงานตีพิมพ์	ปีที่พิมพ์	ลบ
	1	ยังไม่มีข้อมูล	บทความ	ระดับชาติ (National)	0	

รูปที่ 30 ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

2) ระบบจะแสดง Popup เพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง เสร็จแล้วคลิก บันทึก

เพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง ✕

ประเภทของผลงานตีพิมพ์:

ประเภทย่อยของผลงานตีพิมพ์:

ระดับผลงานตีพิมพ์: หนังสือที่ตีพิมพ์เป็นระดับนานาชาติใช่หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่

คำสำคัญ (Keywords):

โปรดเลือกปี (พ.ศ.) ที่ตีพิมพ์ (Year Of Publication) ครั้งแรก:

จำนวนครั้งของผลงานตีพิมพ์ของโครงการที่ได้รับการอ้างอิง (Citation):

ผู้ประพันธ์ (Author):

1. ท่านเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (First Name Author) ใช่หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่

2. ท่านเป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding Author) ใช่หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่

รูปที่ 31 หน้า Popup เพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

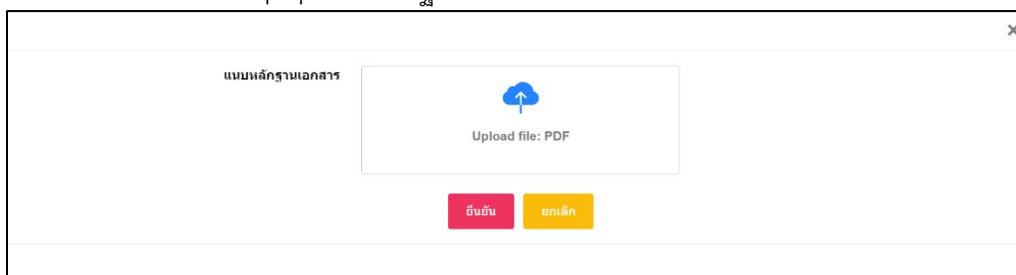
- หลักฐานการนำไปใช้

1) นักวิจัยสามารถเพิ่มหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่



รูปที่ 32 หลักฐานการนำไปใช้

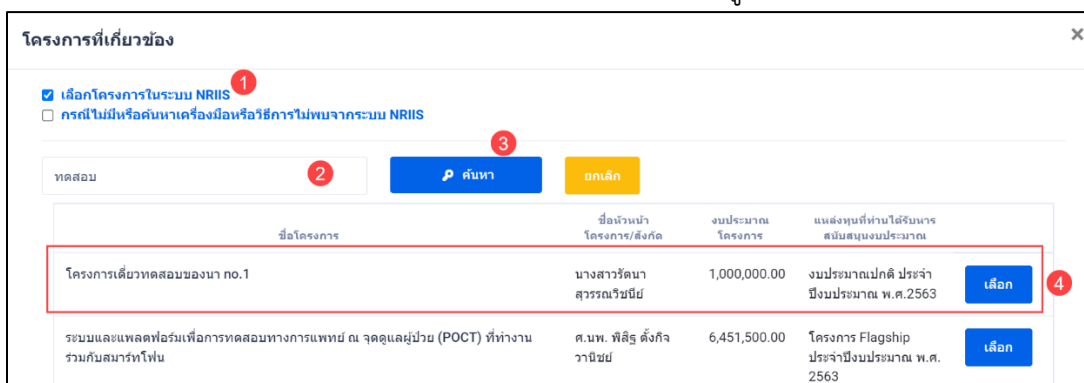
2) ระบบจะแสดง Popup เพิ่มหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ เสร็จแล้วคลิก บันทึก



รูปที่ 33 หน้า Popup เพิ่มหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์

- โครงการที่เกี่ยวข้อง

1) ในหัวข้อ ทรัพย์สินทางปัญญา/การอนุญาตให้ใช้สิทธิ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ จากรูปที่ 27 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 34



รูปที่ 34 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

2) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 35 หน้าที่ 27 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 35 หน้าที่ 27 Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 36 การระบุความคิดเห็น

2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประกอบด้วย 2.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 2.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

2.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

2.2.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จัดการ	ลำดับ	ชื่อเอกสารที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	ประเภทของธุรกิจ	ขนาดของธุรกิจ	ลบ
	1	บริษัทเอ	บริษัทจำกัด	ขนาดกลาง (M)	

2.2.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ
เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จัดการ	ลำดับ	ผู้ที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากรางวัลวิจัย	ประเภท	ลบ
	1	กระทรวงสาธารณสุข	หน่วยงาน	

รูปที่ 37 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน

2.2.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จัดการ	ลำดับ	ชื่อเอกสารที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	ประเภทของธุรกิจ	ขนาดของธุรกิจ	ลบ
	1	บริษัทเอ	บริษัทจำกัด	ขนาดกลาง (M)	

รูปที่ 38 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อเอกชนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลสัมฤทธิ์/ผลกระทบ

การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

เอกชนที่รับผลประโยชน์จากงานวิจัย

เอกชนที่รับผลประโยชน์จากงานวิจัย : ธุรกิจปัจจุบัน (Existing Business)

ประเภทบริษัทที่ใช้ผลจากงานวิจัย : บริษัทจำกัด

ขนาดของธุรกิจ : ขนาดกลาง (M)

ชื่อบริษัท : บริษัทเอ

เลขทะเบียนนิติบุคคลของบริษัท : A1200345

จำนวนพนักงานประจำที่ทำงานในบริษัท : มีการจ้างพนักงานประจำเพิ่มขึ้น จำนวน 10 คน

ระดับของ TRL (Technology Readiness Level) ของงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอดเทคโนโลยี : TRL 1-3 ระดับการพัฒนาองค์ความรู้และการวิจัยพื้นฐาน

การใช้ประโยชน์ต่อผลกระทบจากงานวิจัยของโครงการมีส่วนทำให้เกิดการจัดตั้งธุรกิจ :

รายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบ : เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ / บริการใหม่ (New Products / Services)

เอกสารแนบ : ISMP.pdf

การจัดตั้งธุรกิจ ของโครงการนี้ใช้เป้าหมายของโครงการนี้มาช่วยด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ดำเนินการขอเงินอุดหนุนประชาชน
โครงการเพื่อทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัมย์	1,000,000.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator) : -

Social Media : -

อื่นๆ : -

รูปที่ 39 หน้ารายละเอียดการถ่ายทอดเทคโนโลยี


5) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี” จากรูปที่ 38 ระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

The screenshot shows a web form titled "การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)". It contains several sections:



- เลขที่โครงการในระบบ NRIIS:** A dropdown menu for selecting a project.
- ประเภทธุรกิจ:** A dropdown menu for selecting a business type.
- สาขาของธุรกิจ:** A dropdown menu for selecting a business sector.
- ชื่อและเว็บไซต์ของหน่วยงานเทคโนโลยี:** Text input fields for the technology provider's name and website.
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์ของเทคโนโลยี:** Text input field for product details.
- ระดับของ TRL (Technology Readiness Level) ของงานวิจัยก่อนถ่ายทอดเทคโนโลยี:** A dropdown menu for selecting the TRL level.
- ข้อมูลรายละเอียดการถ่ายทอดเทคโนโลยี:** A text area for providing details about the technology transfer process.
- ไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง:** A file upload area with a "Upload file: PDF" button.
- แหล่งข้อมูล URL:** A text input field for providing a URL.
- แหล่งติดต่อจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง:** A section for providing contact information for relevant government agencies.
- การติดต่อธุรกิจ ของโครงการที่ใช้ผ่านช่องทางของโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ถ้ามี) ไปดังนี้:** A table with columns for "ชื่อโครงการ", "ชื่อหน่วยงาน/บริษัท", "หมายเลขโทรศัพท์", "อีเมล", and "จังหวัด".
- แหล่งสื่อโซเชียลมีเดีย (ถ้ามี):** Input fields for "URL (Universal Resource Locator)", "Social Media", and "อื่นๆ".

รูปที่ 40 แบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- โครงการที่เกี่ยวข้อง

1) ในหัวข้อ การจัดตั้งธุรกิจ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่  จากรูปที่ 40 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 41

The screenshot shows a popup window titled "โครงการที่เกี่ยวข้อง". It features a search bar with a "ค้นหา" (Search) button and a "ยกเลิก" (Cancel) button. Below the search bar is a table with the following data:

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านโดยกรมสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของงาน no.1	นางสาวรัตนาศุวรรต รัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ งบประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟน	ศ.พ. พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	

รูปที่ 41 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

2) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 42 หน้าที่ 31 เสร็จแล้วคลิก บันทึก



รูปที่ 42 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 43 การระบุความคิดเห็น

2.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม **เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี**
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 



รูปที่ 44 การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

- 4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ผู้ที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัย” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

รูปที่ 45 หน้ารายละเอียดการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

5) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยี” จากรูปที่ 44 ระบบจะแสดงหน้า หน้าแบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

รูปที่ 46 แบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

- **พื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี**

1) นักวิจัยสามารถเพิ่มพื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม

เพิ่มพื้นที่

2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

จัดการ	ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ลบ
	1	นนทบุรี	เมือง	บางกระสอบ	

รูปที่ 47 พื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

4) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มพื้นที่” จากรูปที่ 47 ระบบจะแสดง Popup ประกอบด้วย จังหวัด อำเภอ ตำบล เสร็จแล้วคลิกบันทึก

รูปที่ 48 หน้า Popup การเพิ่มพื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- โครงการที่เกี่ยวข้อง

1) ในหัวข้อ การถ่ายทอดเทคโนโลยีของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 46 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 49

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านไต่ถามสารสัมพันธ์งบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิช	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 49 โครงการที่เกี่ยวข้อง

2) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ ดังรูปที่ 50 หน้าที่ 35 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

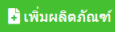


รูปที่ 50 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

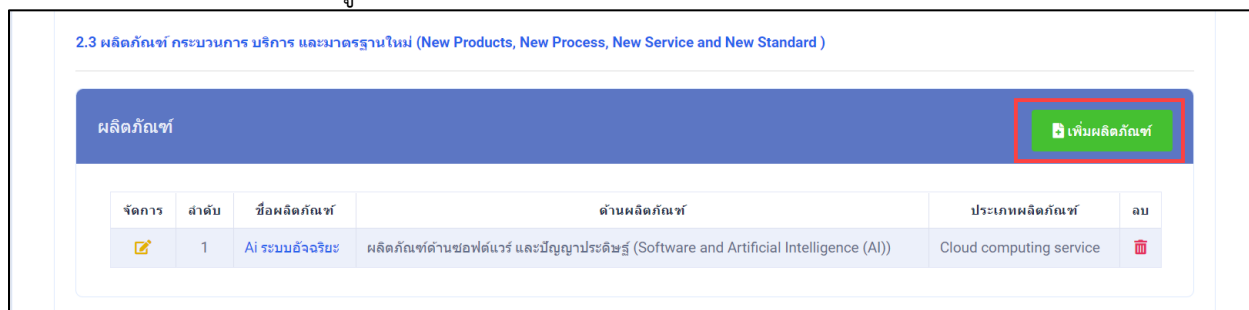
● การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 51 การระบุความคิดเห็น

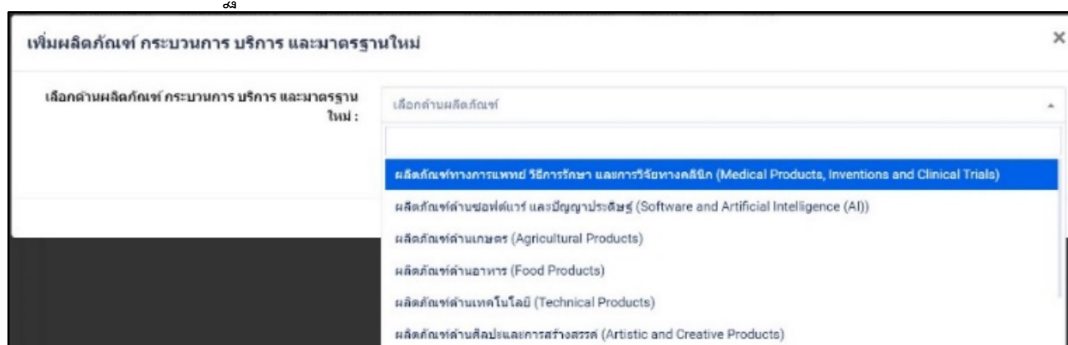
2.3 ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่

- 1.) นักวิจัยสามารถเพิ่มผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2.) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3.) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 



รูปที่ 52 ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่

- 4) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มผลิตภัณฑ์” ระบบจะแสดง popup ให้เลือกด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่ ประกอบด้วย 8 ด้าน มีดังนี้
 - ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก
 - ผลิตภัณฑ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์
 - ผลิตภัณฑ์ด้านเกษตร
 - ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร
 - ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี
 - ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์
 - บริการใหม่
 - การรับรองมาตรฐานใหม่



รูปที่ 53 หน้า Popup เพิ่มด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่

2.3.1 ผลลัพธ์ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก

1) เมื่อเลือก ผลลัพธ์ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลลัพธ์ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก

รูปที่ 54 ผลลัพธ์ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก

2) ในหัวข้อ การถ่ายทอดเทคโนโลยีของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 54 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 55

ชื่อโครงการ	ชื่อนักนำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทันได้จบการสนับสนุนงบประมาณ	เลือก
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวริตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิช	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 55 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ ดังรูปที่ 56 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 56 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 หน้า 36 ระบบจะแสดงหน้า รายละเอียดข้อมูลทีกรอกไว้

รูปที่ 57 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

● การระบุความคิดเห็น

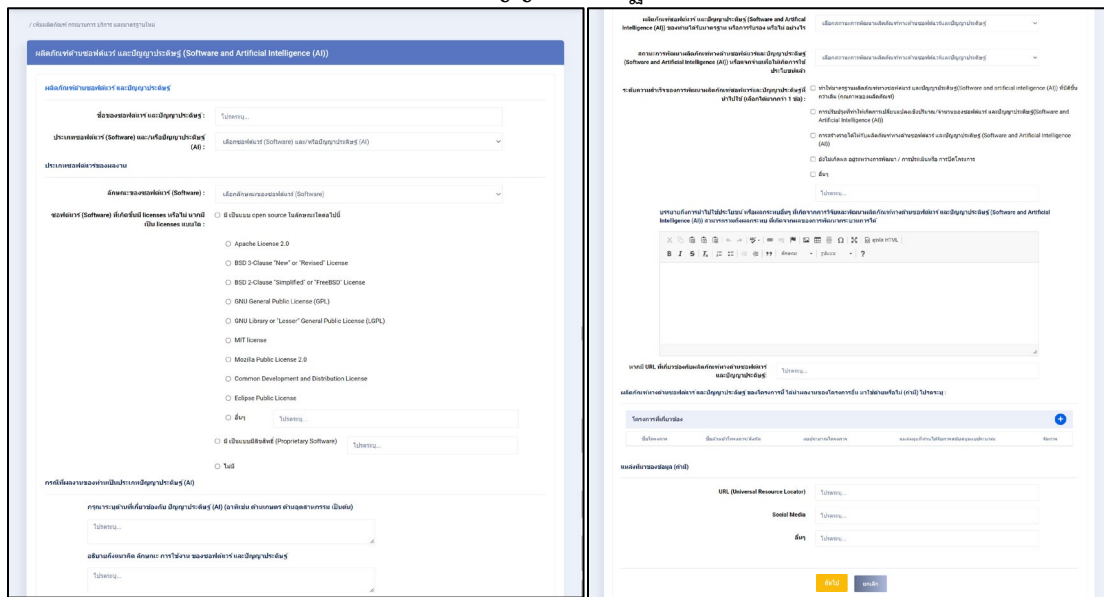
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 58 การระบุความคิดเห็น

2.3.2 ผลลัพธ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์

1.) เมื่อเลือกผลลัพธ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์ จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มผลลัพธ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์



รูปที่ 59 ผลลัพธ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์

2) ในหัวข้อ ผลลัพธ์ทางด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ + จากรูปที่ 59 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 60

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทันได้รับนารสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาววิไลนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณเมคดิ ประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/>
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์โฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาณิชชัย	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	<input type="button" value="เลือก"/>

รูปที่ 60 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 61 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ:

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด:

งบประมาณโครงการ:

แหล่งทุนที่ทันได้รับการสนับสนุนงบประมาณ:

รูปที่ 61 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้



รูปที่ 62 หน้ารายละเอียดด้านผลิตภัณฑ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์

● การระบุมุมความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุมุมความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุมุมความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุมุมความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 63 การระบุมุมความคิดเห็น

2.3.3 ผลลัพธ์ด้านเกษตร

1.) เมื่อเลือกผลลัพธ์ด้านเกษตร จากรูปที่ 53 หน้า 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลลัพธ์ด้านเกษตร

รูปที่ 64 ผลลัพธ์ด้านเกษตร

2) ในหัวข้อ ผลลัพธ์ทางด้านเกษตร ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 64 หน้า 42 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 65

ชื่อโครงการ	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทางได้รับหรือสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเสริมทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนาศุวรรตวิชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ งบฯ 2563
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางเคมี ณ จุดดูแลผู้พบ (POCT) ที่ทำงานร่วมกับกรมราชทัณฑ์	ศ.นพ. พิสิฐ สังข์กิจ วาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship งบฯ งบฯ งบฯ 2563

รูปที่ 65 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 66 เสร็จแล้วคลิก บันทึก


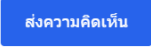

รูปที่ 66 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 หน้า 36 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
การพัฒนาารบริหารระบบเทคโนโลยีการจัดการการผลิตไม้ผลและพืชผักสำหรับเกษตรกร	นายฉวีทิว หนูยอด	240,000.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

รูปที่ 67 หน้ารายละเอียดด้านเกษตร

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม 
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 68 การระบุความคิดเห็น

2.3.4 ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร

- 1) เมื่อเลือกผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร

รูปที่ 69 ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร

- 2) ในหัวข้อ ผลิตภัณฑ์ทางด้านอาหาร ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 69 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ได้จากรูปที่ 70

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทุนได้รับนารสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทดสอบของนาง no.1	นางสาววิธนา สุวรรณรัชชีย์	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์โฟน	ศ.นพ. ทิสิฐ ดั่งกิจ วาณิช	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รูปที่ 70 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 71 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 71 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียด ข้อมูลที่กรอกไว้

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านการสนับสนุนงบประมาณ
องค์ความรู้ด้านการป้องกันและควบคุมโรคในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน 1	นางสาววิเศษศิริ ชูสกุล	360,500.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator): www.gogo.go.th

Social Media: Social

อื่นๆ: อื่นๆ

รูปที่ 72 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร

● การระบุความคิดเห็น

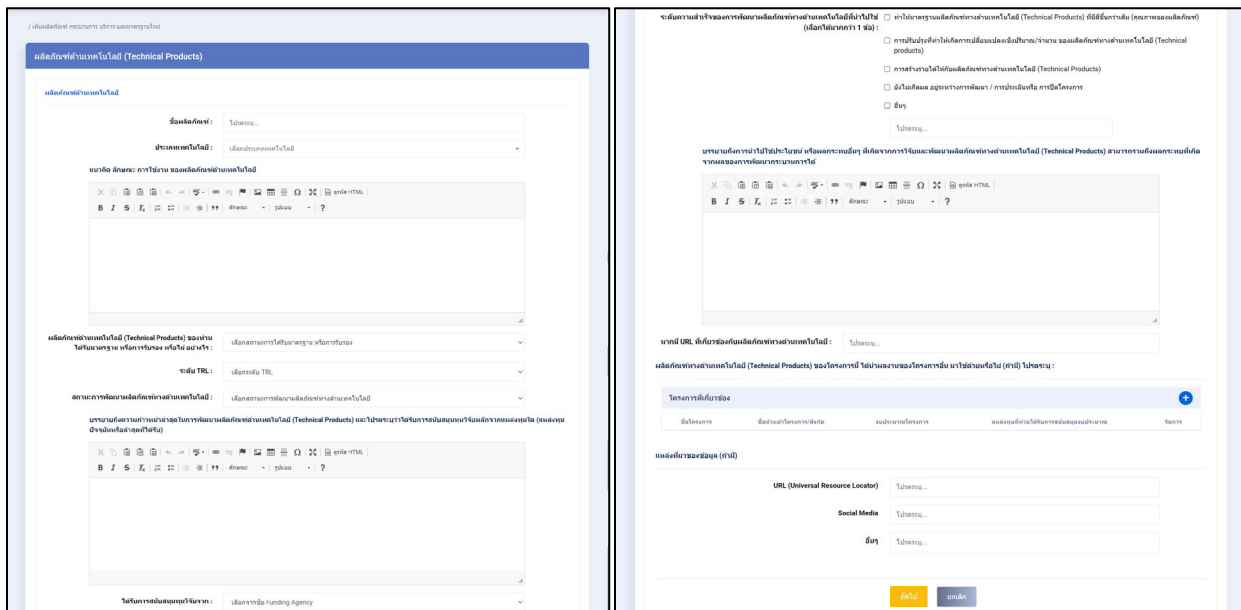
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 73 การระบุความคิดเห็น

2.3.5 ผลิตรหัสด้านเทคโนโลยี

- 1) เมื่อเลือกผลิตรหัสด้านเทคโนโลยี จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลิตรหัสด้านเทคโนโลยี



รูปที่ 74 ผลิตรหัสด้านเทคโนโลยี

2) ในหัวข้อ ผลิตภัณฑ์ทางด้านเทคโนโลยี ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 74 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 75

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS **1**
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ **2** **ค้นหา** **ยกเลิก** **3**

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก 4
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารถโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 75 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 76 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS **1**

2

ชื่อโครงการ: โปรดระบุ...

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด: โปรดระบุ...

งบประมาณโครงการ: โปรดระบุ...

แหล่งทุนที่ผ่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ: โปรดระบุ...

ยกเลิก **บันทึก** **3**

รูปที่ 76 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 หน้า 36 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ กรมธนารักษ์ แล่นาครบุรีไทย

ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products)

ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี

ชื่อผลิตภัณฑ์: เทคโนโลยี

ประเภทเทคโนโลยี: Physical Model/Kit (โมเดลจากกระดาษ)

แนวคิด ลักษณะ: การใช้งาน ของผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี:
ลักษณะของโมเดลทางกายภาพ

สถานะการเตรียมการฐาน หรือการรับรอง: ใสรณ
มาตรฐาน และการรับรอง: มาตรฐาน
หน่วยงาน

ระดับ TRL: TRL 1-3 ระดับการพัฒนาของความรู้และการวิจัยพื้นฐาน

สถานะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านเทคโนโลยี: อยู่ระหว่างการพัฒนา (Under Active Development/Distribution)

ความก้าวหน้าล่าสุดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products) และ/หรือการสนับสนุนหรือผลิตภัณฑ์ผลงาน (แหล่งทุนวิจัยหรือล่าสุดที่ใสรณ):
กรมธนารักษ์กรมเจ้า

ใสรณการสนับสนุนทุนวิจัยจาก: เงินภาษี

การนำไปใช้ประโยชน์ หรือผลกระทบ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านเทคโนโลยี (Technical Products) สามารถที่จะกระทบที่ศึกษาผลของการพัฒนากระบวนการได้:
การนำไปใช้ประโยชน์

หาที่มี URL ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางด้านเทคโนโลยี: URL

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยีการวิจัยที่นำไปใช้:
 ทำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางด้านเทคโนโลยี (Technical Products) ที่มีดัชนีการเติบโต (คุณภาพของผลิตภัณฑ์)

ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products) ของโครงการนี้ ใสรณผลงานของโครงการอื่น มาใช้:

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนใสรณการสนับสนุน
โครงการพัฒนาระบบนิเวศของเทคโนโลยีจากกระดาษพิมพ์แบบสามมิติสำหรับด้านเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) และ แนวคิดวงใสรณ	นางสาวธนรัตน์ คำมัญญ	1,091,750.00 บาท	โครงการ Flagship ใสรณการวิจัยของธนาคาร พ.ศ. 2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator): www.gogo.go.th

Social Media: Social

อื่นๆ: อื่นๆ

รูปที่ 77 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี

● การระบุความคิดเห็น

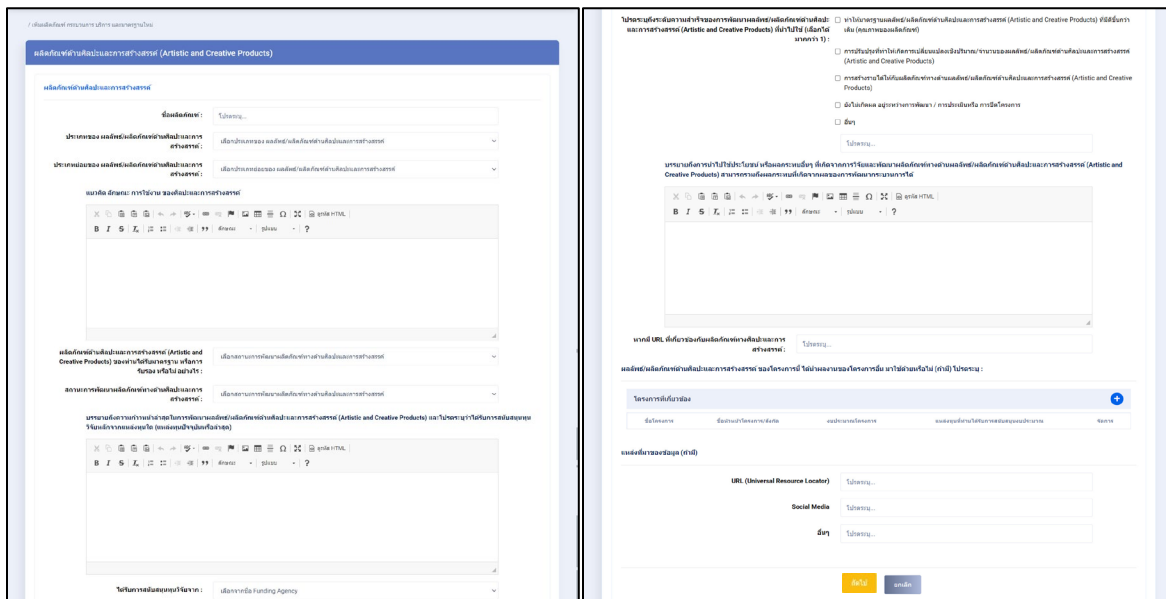
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด




รูปที่ 78 การระบุความคิดเห็น

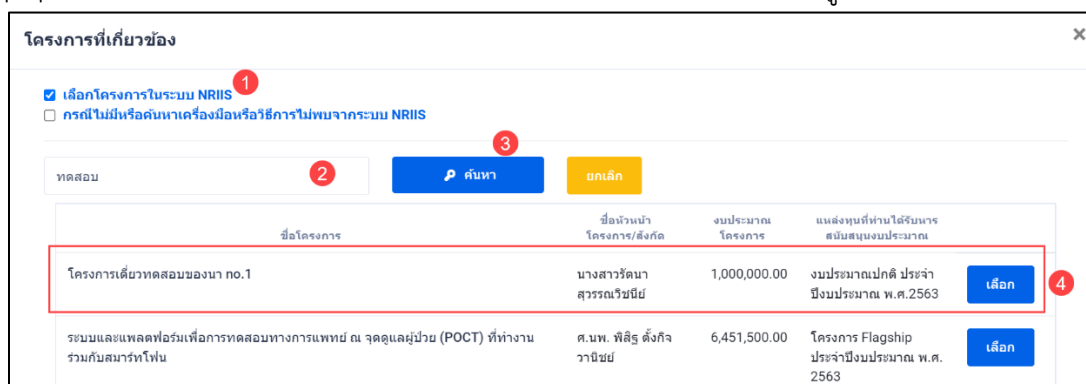
2.3.6 ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์

1.) เมื่อเลือกผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์



รูปที่ 79 ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์

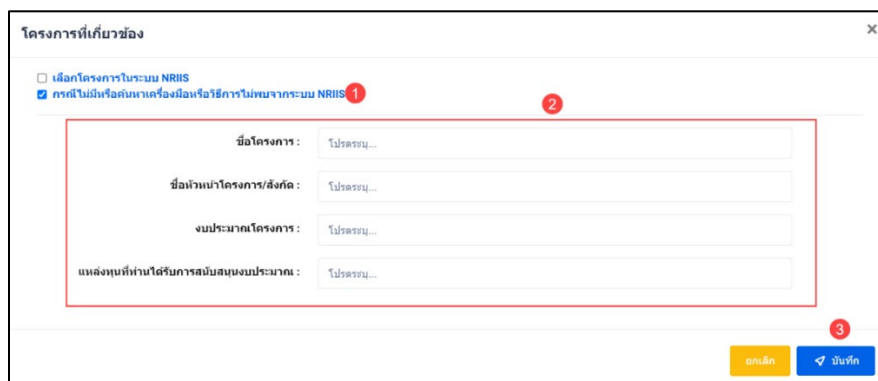
2) ในหัวข้อ ผลลัพธ์/ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่  จากรูปที่ 79 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 80



ชื่อโครงการ	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทางได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงินประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ส.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 80 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 81 เสร็จแล้วคลิก บันทึก



รูปที่ 81 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 หน้าที 36 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ เก็บผลิตภัณฑ์ ทรัพยากร บริการ และความรู้ใหม่

ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products)

ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์

ชื่อผลิตภัณฑ์: ศิลปะ

ประเภทของ ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ศิลปะและการสร้างสรรค์: งานศิลปะร่วม ปรัชญาทัศนศิลป์

สาขาวิชา:

ประเภทผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์: แอนิเมชัน (รูปถ่าย ภาพยนตร์ ภาพยนตร์ ภาพยนตร์ สื่อดิจิทัล)

สาขาวิชา: การโฆษณา ของศิลปะและการสร้างสรรค์

ลักษณะงานศิลปะ:

สถานะการดำเนินงานศิลปะและการสร้างสรรค์: ใต้

มาตรฐาน และการรับรอง: มาตรฐาน

สถานะ:

สถานะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์: อยู่ระหว่างการพัฒนา (Under Active Development/Distribution)

สาขาวิชา:

กรมศิลปากรดำเนินการนำเข้าสู่ระบบการพัฒนาระบบผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products) และนำเผยแพร่สู่สาธารณะผ่านเว็บไซต์ (โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่)

ระบบงานศิลปะ:

ใช้การดำเนินงานศิลปะและการสร้างสรรค์: เว็บไซต์

ใช้ระบบจัดการข้อมูลสำหรับโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products) ที่ไม่ไปใช้:

อื่นๆ

อื่นๆ

ระบบการดำเนินงานศิลปะและการสร้างสรรค์: เว็บไซต์

สาขาวิชา:

การดำเนินงานศิลปะและการสร้างสรรค์:

การดำเนินงานศิลปะและการสร้างสรรค์:

นาม URL ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์: URL

สาขาวิชา:

ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ ของโครงการนี้ ใช้มีผลของโครงการนี้ นำไปใช้:

ปีงบประมาณ	เงินลงทุน/โครงการ/ปีงบประมาณ	มูลค่าของโครงการ/ปีงบประมาณ	มูลค่าของโครงการ/ปีงบประมาณ
การดำเนินงานศิลปะและการสร้างสรรค์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	โครงการ flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator): www.gogo.go.th

Social Media: Social

อื่นๆ: อื่นๆ

Copyright © 2020 NIS. All rights reserved.

รูปที่ 82 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์

● การระบุความคิดเห็น

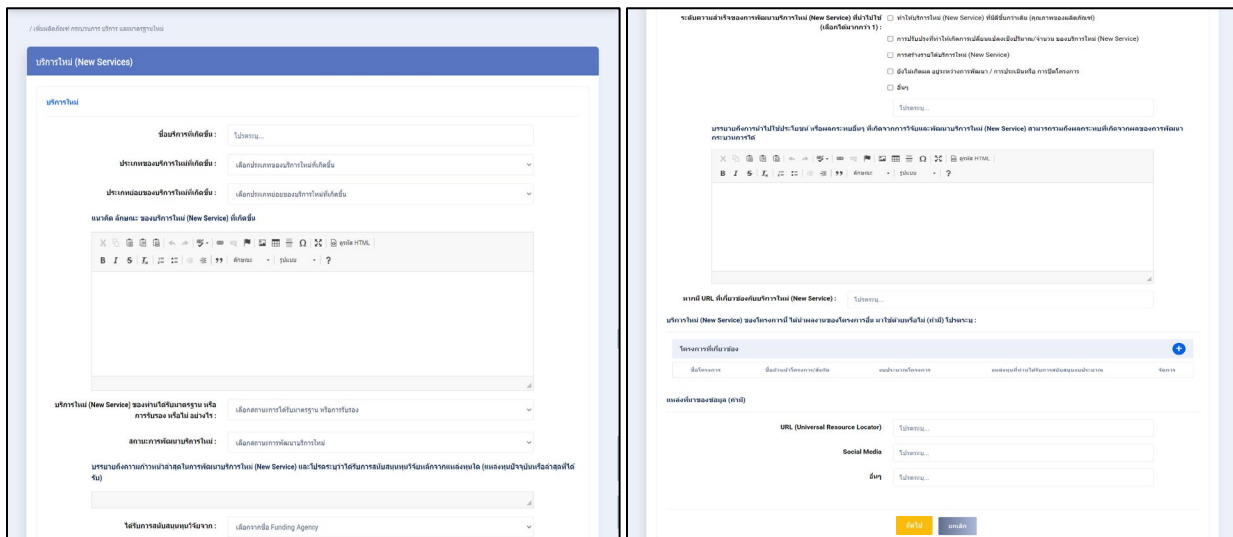
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 83 การระบุความคิดเห็น

2.3.6 ผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่

- 1) เมื่อเลือกผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่ จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่



รูปที่ 84 ผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่

2) ในหัวข้อ บริการใหม่ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 84 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 85

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ **ค้นหา** **ยกเลิก**

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเมกดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารถโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 85 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 86 เสร็จแล้วคลิกบันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ:

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด:

งบประมาณโครงการ:

แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ:

ยกเลิก **บันทึก**

รูปที่ 86 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

● การระบุความคิดเห็น

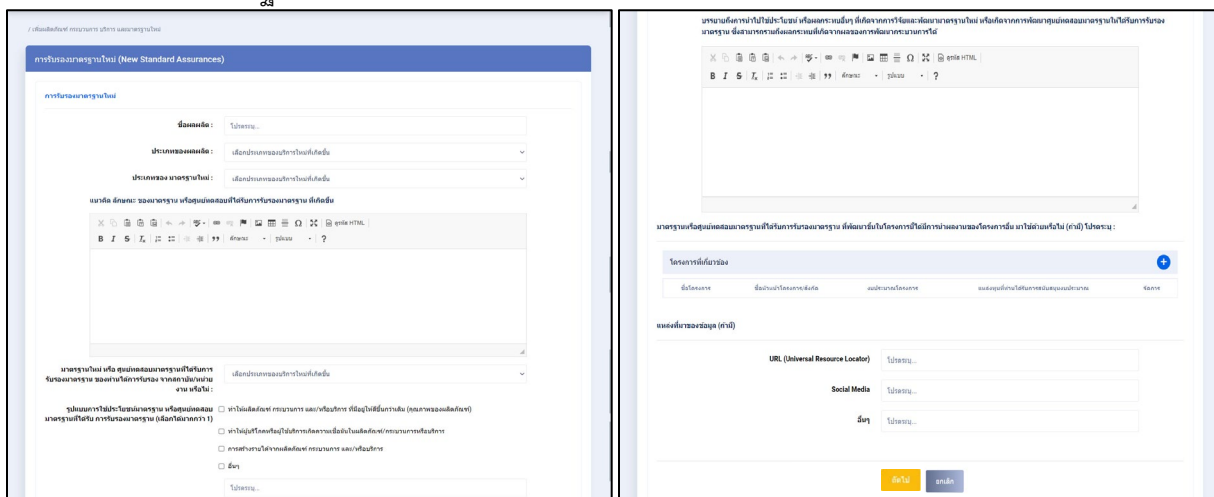
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 88 การระบุความคิดเห็น

2.3.7 ผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่

1.) เมื่อเลือกผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่ จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่



รูปที่ 89 ผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่

2) ในหัวข้อ บริการใหม่ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 89 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 90

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชีย์	1,000,000.00	งบประมาณเมกดี ประจำ เชียงประมาณ พ.ศ.2563
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาชีชัย	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำเชียงใหม่ประมาณ พ.ศ. 2563

รูปที่ 90 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 91 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 91 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 93 การระบุความคิดเห็น

2.4 การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประกอบด้วย 2.4.1 การจัดการความรู้ และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี 2.4.2 การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.4 การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี (Knowledge and Platform management for Technology transfer and Empowerment for Technology transfer)

2.4.1 การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

การจัดการความรู้ และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เพิ่มการจัดการความรู้

จัดการ	ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม	หน่วยงานหน่วยงานที่รับผิดชอบฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม	ลบ
	1	การจัดการความรู้ และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	กระทรวงศึกษาธิการ	



2.4.2 การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี เพิ่มการเตรียมความพร้อม

จัดการ	ลำดับ	ผู้ได้รับการเตรียมความพร้อม	รายละเอียด	ลบ
	1	หน่วยงาน	ยังไม่มีข้อมูล	

รูปที่ 94 การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.4.1 การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มการจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม **เพิ่มการจัดการความรู้**
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 



รูปที่ 95 การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้



ชื่อฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม:

อุตสาหกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง: การศึกษา (Education)

- สิ่งแวดล้อม (Environment)
- เศรษฐกิจ (Creative Economy)
- ชุมชนและกิจการพลเมือง (Communities and Social Services/Policy)
- รัฐบาล เมืองน่าอยู่ และความยุติธรรม (Government, Democracy and Justice)
- วัฒนธรรมและพิพิธภัณฑ์ (Culture, Heritage, Museums and Collections)
- การค้าปลีก (Retail)
- ความมั่นคงและความปลอดภัย (Security, Diplomacy)
- อุตสาหกรรมยานยนต์รุ่นใหม่ (Next-Generation Automotive)
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร (Food for the Future)
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- อุตสาหกรรมชีวเภสัชภัณฑ์และชีวเคมี (Biotech and Biochemical)
- อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- อุตสาหกรรมการดูแลสุขภาพ (Medical Hub)
- อุตสาหกรรมการป้องกันประเทศ (Aerospace, Defence and Marine)
- อุตสาหกรรมพลังงาน (Construction)
- อุตสาหกรรมพลังงาน (Energy)
- อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี (Chemicals & Petrochemicals)
- อุตสาหกรรมวัสดุและเทคโนโลยี (Industrial Materials & Machine)
- อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
- อุตสาหกรรมกระดาษและสิ่งพิมพ์ (Paper & Printing Materials)
- อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)
- อุตสาหกรรมประกันภัย (Financials)
- อุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ (Media & Publishing)
- อื่นๆ (Other)
- ไม่ทราบ (Unknown)

URL:

จำนวนสมาชิก: สมาชิก 10 คน

จำนวนสมาชิก: อื่นๆ ๗ คน

จำนวนสมาชิก: อื่นๆ ๗ คน

จำนวนสมาชิก: อื่นๆ (Other)

ชื่อหน่วยงานหน่วยงานที่รับผิดชอบฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม:

รูปที่ 96 หน้ารายละเอียดการจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

5) เมื่อเลือก “เพิ่มการจัดการความรู้” จากรูปที่ 95 หน้าที่ 60 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มเพิ่มการจัดการความรู้ และแพลตฟอร์มเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การจัดการความรู้ แพลตฟอร์มเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เพิ่มการจัดการความรู้ และแพลตฟอร์มเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การจัดการความรู้ แพลตฟอร์มเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โปรดระบุชื่อฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม : โปรดระบุ...

โปรดระบุอุตสาหกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) :

- การศึกษา (Education)
- สิ่งแวดล้อม (Environment)
- เศรษฐกิจ (Creative Economy)
- ชุมชนและสวัสดิการสังคม/นโยบาย (Communities and Social Services/Policy)
- รัฐบาล ประชาธิปไตย และความยุติธรรม (Government, Democracy and Justice)
- วัฒนธรรมและพิพิธภัณฑ์ (Culture, Heritage, Museums and Collections)
- การค้าปลีก (Retail)
- ความมั่นคงและการทูต (Security, Diplomacy)
- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (Next-Generation Automotive)
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemical)
- อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)
- อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (Aerospace, Defence and Marine)
- อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction)
- อุตสาหกรรมพลังงาน (Energy)
- อุตสาหกรรมเคมี และปิโตรเคมี (Chemicals & Petrochemicals)
- อุตสาหกรรมวัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร (Industrial Materials & Machine)
- อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
- อุตสาหกรรมกระดาษและวัสดุการพิมพ์ (Paper & Printing Materials)
- อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)
- อุตสาหกรรมธุรกิจการเงิน (Financials)
- อุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ (Media & Publishing)
- อื่น ๆ (Other)
- ไม่ทราบ (Unknown)

โปรดระบุ URL : โปรดระบุ...

โปรดระบุจำนวนสมาชิก หรือผู้เข้าถึง หรือผู้ใช้ภายในระบบ/ชุมชนฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) :


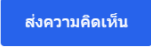

- สมาชิก
- ผู้เข้าถึงข้อมูล
- ผู้ใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- อื่นๆ (Other)

โปรดระบุชื่อหน่วยงาน/หน่วยงานที่รับผิดชอบฐานข้อมูล/แพลตฟอร์มในปัจจุบัน : โปรดระบุ...

ส่งไป ยกเลิก

รูปที่ 97 แบบฟอร์มการจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี


- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม 
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 98 การระบุความคิดเห็น

2.4.2 การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

2.4.2 การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี 

จัดการ	ลำดับ	ผู้ได้รับการเตรียมความพร้อม	รายละเอียด	ลบ
	1	หน่วยงาน	ยังไม่มีข้อมูล	

รูปที่ 99 การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมภ์ “ผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อม” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ เพิ่มการเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

กลุ่มผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อ หน่วยงาน
รองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
1	นนทบุรี	เมือง	บางกรวย

การเพิ่มศักยภาพของผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความแตกต่าง หรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ชัดเจนอย่างไร และไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ



โปรดบรรยายถึงการเพิ่มศักยภาพของผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความแตกต่าง หรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ชัดเจนอย่างไร และแนบไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ (หากมี)

เอกสารแนบ : [ISMP.pdf](#)

แหล่งข้อมูล URL : [www.test.com](#)

รูปที่ 100 หน้ารายละเอียดการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี


- ระบุพื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มพื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม **เพิ่มพื้นที่**
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 



รูปที่ 102 พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 4) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มพื้นที่” จากรูปที่ 102 ระบบจะแสดง Popup ประกอบด้วย จังหวัด อำเภอ ตำบล เสร็จแล้วคลิกบันทึก



จังหวัด :

อำเภอ :

ตำบล :

รูปที่ 103 หน้า Popup พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 104 การระบุความคิดเห็น

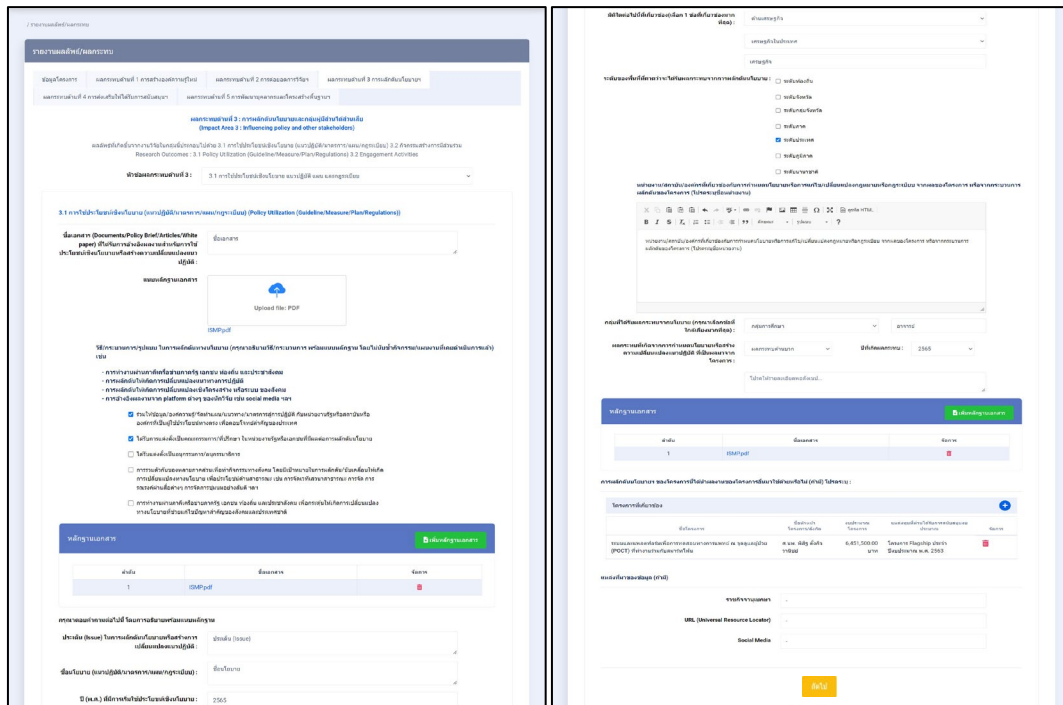
2.2.4 ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ประกอบด้วย 1. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ) 2. กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม

รูปที่ 105 ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

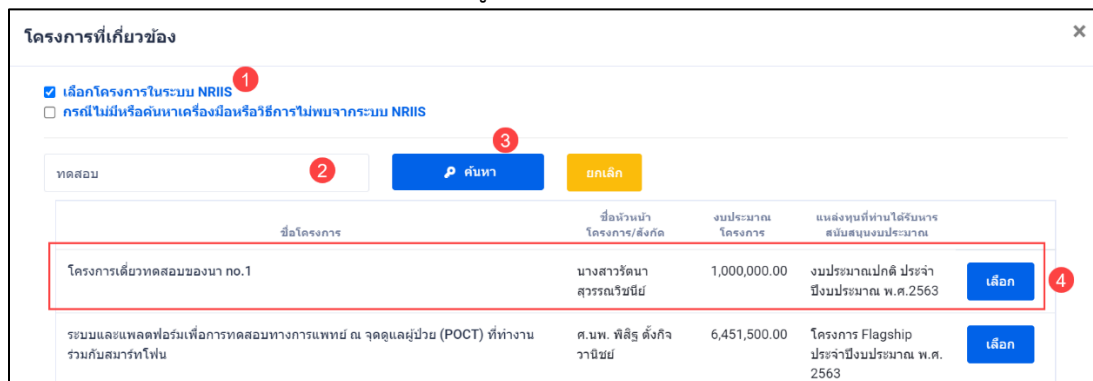
1. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)

1) หัวข้อผลกระทบด้านที่ 3 เลือก “การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)” จากรูปที่ 105 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)



รูปที่ 106 การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)

2) ในหัวข้อ การผลักดันนโยบายฯ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 106 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 107



รูปที่ 107 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 108 เสร็จแล้วคลิกบันทึก

รูปที่ 108 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

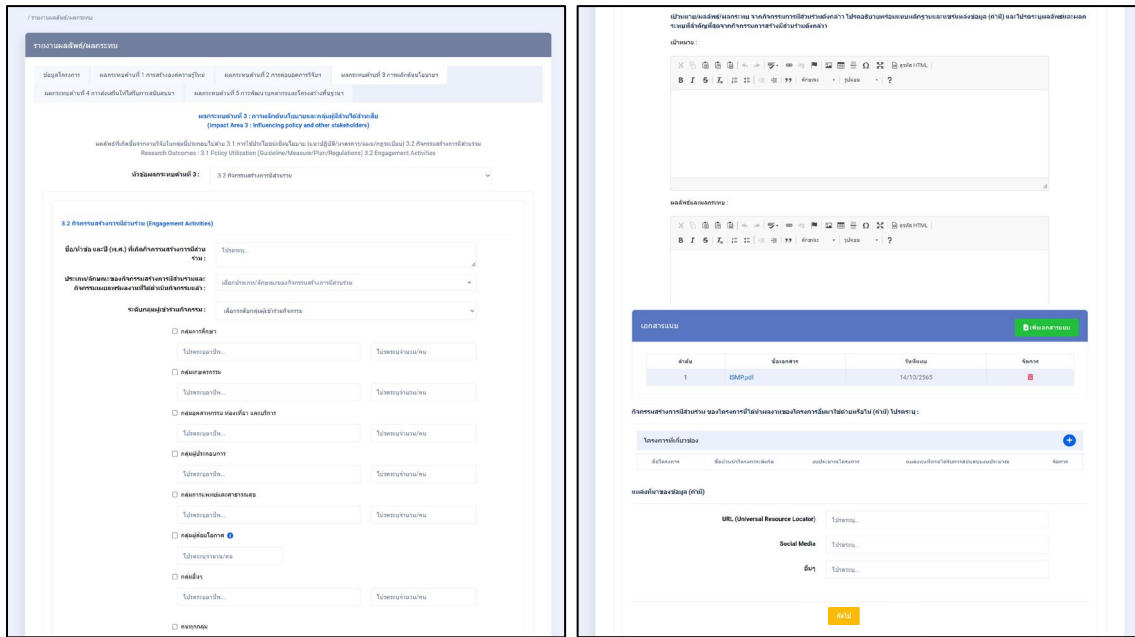
- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 109 การระบุความคิดเห็น

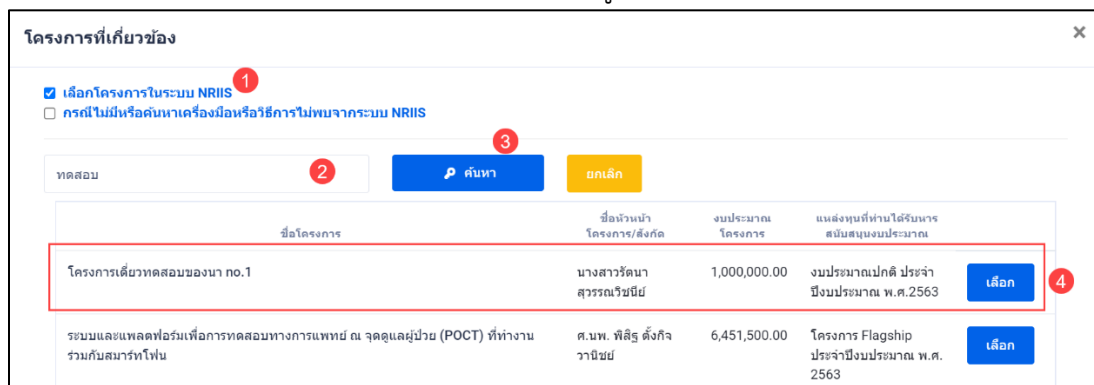
2. กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม

1) หัวข้อผลกระทบด้านที่ 3 เลือก “กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม ” จากรูปที่ 105 หน้าที่ 66 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มกิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม



รูปที่ 110 กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม

2) ในหัวข้อ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 110 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 111



รูปที่ 111 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 112 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 112 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

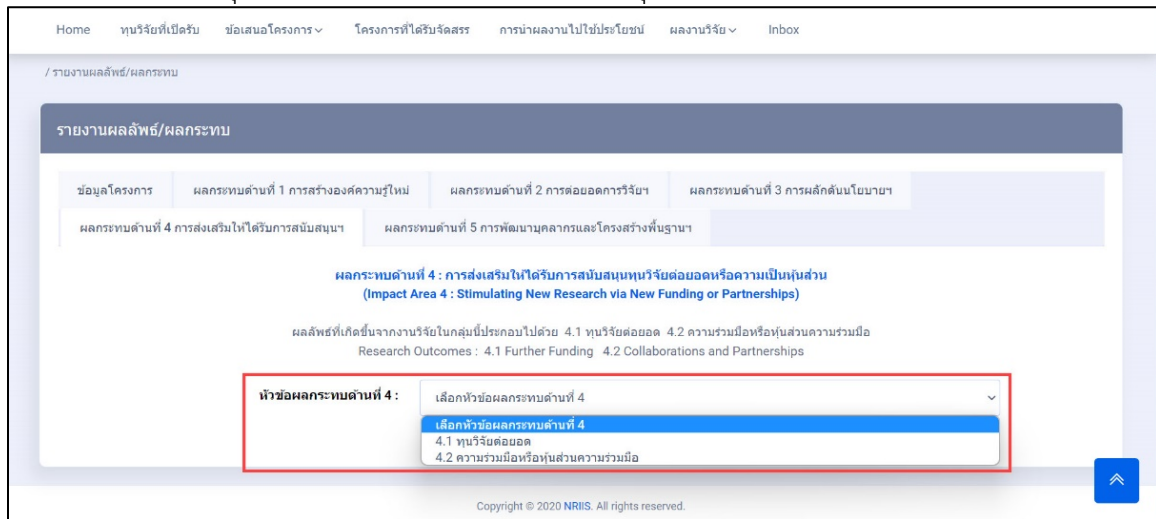
- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 113 การระบุความคิดเห็น

2.2.5 ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน

ประกอบด้วย 4.1 ทุนวิจัยต่อยอด 4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ




รูปที่ 114 ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน

1. ทุนวิจัยต่อยอด

1) หัวข้อผลกระทบด้านที่ 4 เลือก “ทุนวิจัยต่อยอด” จากรูปที่ 114 หน้าที่ 71 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มทุนวิจัยต่อยอด

รูปที่ 115 ทุนวิจัยต่อยอด

2) ในหัวข้อ ทุนวิจัยต่อยอด ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่  จากรูปที่ 115 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIS ดังรูปที่ 116

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/>
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิช	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	<input type="button" value="เลือก"/>

รูปที่ 116 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 117 เสร็จแล้วคลิกบันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ :

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

รูปที่ 117 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

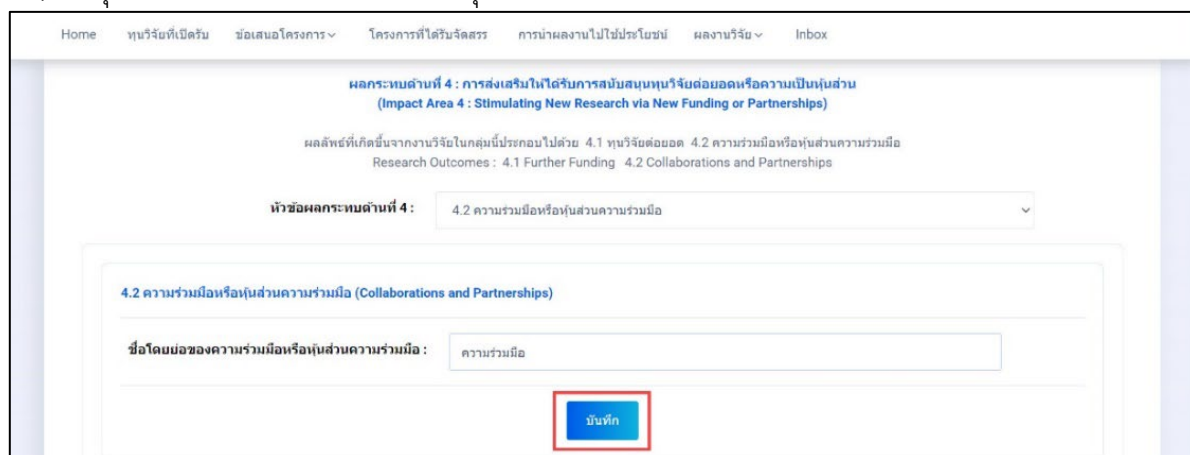
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



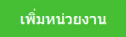


รูปที่ 118 การระบุความคิดเห็น

2. ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

- 1) หัวข้อผลกระทบด้านที่ 4 เมื่อเลือก “ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ” จากรูปที่ 114 หน้าที่ 71 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
- 2) ระบุ ชื่อโดยย่อของความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ จากนั้น คลิก บันทึก



รูปที่ 119 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

- 3) เพิ่มรายละเอียดของหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 รายการ **คลิกที่ปุ่ม** 
- 4) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 5) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

/ รายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

รายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

ข้อมูลโครงการ ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดการวิจัย ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบาย
 ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนฯ ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน

**ผลกระทบด้านที่ 4 : การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน
 (Impact Area 4 : Stimulating New Research via New Funding or Partnerships)**



ผลลัพธ์ที่เกิดจากงานวิจัยในกลุ่มนี้ประกอบด้วย 4.1 ทุนวิจัยต่อยอด 4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
 Research Outcomes : 4.1 Further Funding 4.2 Collaborations and Partnerships

หัวข้อผลกระทบด้านที่ 4 : 4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and Partnerships)

ชื่อโดยย่อของความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ : ทดสอบ

รายละเอียดของหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

หน่วยงาน					
จัดการ	ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทหน่วยงาน	ที่ตั้งของหน่วยงาน	ลบ
	1	กระทรวงสาธารณสุข	หน่วยงานภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจอื่น	ทวีปเอเชีย	

เพิ่มหน่วยงาน

บันทึก

รูปที่ 120 เพิ่มหน่วยงาน

6) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อหน่วยงาน” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

เพิ่มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

ชื่อของหน่วยงาน : กระทรวงสาธารณสุข

ประเภทของหน่วยงาน : หน่วยงานภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจอื่น

ที่ตั้งของหน่วยงาน : ประเทศไทย

หน่วยงาน (Department) ของหน่วยงานที่คิดมีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ : หน่วยงาน (Department) ของหน่วยงานที่คิดมีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมถึงบุคคล)

การสนับสนุนเงินให้กับงานวิจัยของท่าน : ใช่
100,000.00 THB

การสนับสนุนในรูปแบบอื่นใดบ้าง (in kind) ให้กับงานวิจัยของท่าน : ใช่
200,000.00 THB

แนบวิธีการประเมินมูลค่า In-Kind : ISMP.pdf

ท่านและคณะวิจัย มีบทบาทในความร่วมมืออย่างไรโปรดอธิบายโดยสังเขป :

ท่านและคณะวิจัย มีบทบาทในความร่วมมืออย่างไรโปรดอธิบายโดยสังเขป

หุ้นส่วนของคณะเป็นบทบาทในความร่วมมืออย่างไรโปรดอธิบายโดยสังเขป :

หุ้นส่วนของคณะเป็นบทบาทในความร่วมมืออย่างไรโปรดอธิบายโดยสังเขป

ปีที่เกิดความร่วมมือหรือหุ้นส่วน : 2565

สถานะความร่วมมือหรือหุ้นส่วน : มีผลความร่วมมือหรือหุ้นส่วนเป็นปัจจุบัน

URL ที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือ : www.test.com

แนบฐานความร่วมมือ : ISMP.pdf

ผลลัพธ์ (Output) และ/หรือ ผลลัพธ์และผลกระทบ (Outcome/Impact) ที่เกิดจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ :

ผลลัพธ์ (Output) และ/หรือ ผลลัพธ์และผลกระทบ (Outcome/Impact) ที่เกิดจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

มีชื่อผลกระทบที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ :

มีดีด้าน : ด้านเศรษฐกิจ

มีดีต่อด้าน : เศรษฐกิจชุมชน

มีดี : ดี

มีเอกสารหรือข้อมูลที่เป็นลายลักษณ์อักษรที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือ :

ไม่มี


ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือที่ใช้ของโครงการ มาจากผลงานวิจัยของโครงการอื่นด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่สนับสนุนโครงการสนับสนุนโดยหน่วยงาน
โครงการศึกษาผลกระทบของนา no.1	นางสาวริษา สุพรรณรัมย์	1,000,000.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

รูปที่ 121 หน้ารายละเอียดเพิ่มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

7) เมื่อเลือก “เพิ่มหน่วยงาน” จากรูปที่ 120 หน้าที่ 74 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

รูปที่ 122 แบบฟอร์มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

8) ในหัวข้อ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่  จากรูปที่ 122 ระบบจะแสดง popup เพิ่ม “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 123

ชื่อโครงการ	ชื่อเจ้าหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่งานได้รับจากรสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัมย์	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 123 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

9) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 124 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 124 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

● การระบุมุมความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุมุมความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุมุมความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุมุมความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 125 การระบุมุมความคิดเห็น

2.2.6 ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

ประกอบด้วย 5.1 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 5.2 รางวัล และการยอมรับ 5.3 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้

รายงานผลสัมฤทธิ์/ผลกระทบ

มุมมองโครงการ ผลกระทบด้านที่ 1 การส่งเสริมความยั่งยืน ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อวงการวิจัย ผลกระทบด้านที่ 3 การสนับสนุนวิชาการ
ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้สตรีการวิจัยและฯ ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน

ผลกระทบด้านที่ 5 : การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(Impact Area 5: Developing The Human Capacity and Infrastructure for Research)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในอดีตที่ยังคงมีอยู่: 5.1 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 5.2 รางวัล และการยอมรับ
5.3 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัย
Research Outcomes : 5.1 Next Destination 5.2 Awards and Recognition 5.3 Use of Facilities and Resources

5.1 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Next Destination)

บุคลากร

ผู้สมัคร	ลำดับ	ชื่อผู้สมัครการวิจัย	สถานประกอบการ	หน่วยงานต้นทาง	จบ
	1	พอลม ทอดมรรณ	ศึกษาศาสตร์ปริญญาโท (Master's Student)	ชื่อหน่วยงานที่เกสหลังส่งคำขอร้อง	

5.2 รางวัล และการยอมรับ (Awards and Recognition)

บุคลากรที่ได้รับรางวัล

ผู้สมัคร	ลำดับ	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	ชนิดของรางวัล	สาขาของรางวัล	ปีที่ได้รับรางวัล	จบ
	1	พอลม ทอดมรรณ	หนังสือรางวัล	สาขาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Engineering and Technology)	2565	

5.3 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัย (Use of Facilities and Resource)

เครื่องมือ

ผู้สมัคร	ลำดับ	ชื่อเครื่องมือหรืองานวิจัย	ประเภทของเครื่องมือ	ชนิดของรางวัล	จบ
	1	เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยของศูนย์วิจัยเทคโนโลยี...	ภาครัฐ	ระดับชาติ (National)	

รูปที่ 126 ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

1. ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มากกว่า 1 รายการ โดย

คลิกที่ปุ่ม [เพิ่มบุคลากร](#)

- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน

3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

ผลกระทบด้านที่ 5 : การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(Impact Area 5 : Developing The Human Capacity and Infrastructure to do Research)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในกลุ่มนี้ประกอบด้วย : 5.1 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 5.2 รางวัล และเกียรติยอมรับ
5.3 การไม่ประหยัชน้ำจากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้
Research Outcomes : 5.1 Next Destination 5.2 Awards and Recognition 5.3 Use of Facilities and Resources

5.1 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Next Destination)

บุคลากร เพิ่มบุคลากร

จัดการ	ลำดับ	ชื่อผู้เข้าร่วมการวิจัย	สถานะของผู้เข้าร่วม	หน่วยงานที่ทำงาน	ลบ
	1	ทศสม ทศสมระบบ	นักศึกษามัธยมศึกษาโท (Master's Student)	ชื่อหน่วยงานที่บุคคลดังกล่าวทำงานอยู่	

รูปที่ 127 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผู้เข้าร่วมการวิจัย” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลลัพธ์/แสดงภาพ

เห็นความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (Next Destination)

ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ : นางสาวทศสม ทศสมระบบ
สถานะของผู้เข้าร่วมโครงการ : นักศึกษามัธยมศึกษาโท (Master's Student)
ประเภทของผลงานก้าวหน้าในวิชาชีพ : ได้รับความพึงประสงค์โครงการ
หนังสือส่งผลการประเมินชื่อหน่วยงานบุคคลดังกล่าวทำงานอยู่จริงมี :
ชื่อหน่วยงานที่ทำงานอยู่ : ชื่อหน่วยงานที่บุคคลดังกล่าวทำงานอยู่
ที่ตั้งของหน่วยงาน : 11/11
ตำแหน่งการทำงานปัจจุบัน : 123/321
ประเภทของหน่วยงาน : บริษัท (Company) บริษัทเอกชนทั้งหมด รวมถึง Social Enterprises แต่ไม่รวมโรงพยาบาล
สาขา/ภาคอุตสาหกรรมที่ทำงานอยู่ : การศึกษา (Education)
 สิ่งแวดล้อม (Environment)
ประเทศที่ทำงานอยู่ : ไทย

ความก้าวหน้าในวิชาชีพบุคลากรด้าน ววน. ที่ได้จากโครงการมาจากผลงานของโครงการมีดังนี้ :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ/ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณโครงการ	แบ่งยอดที่งานได้ในการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเสริมทศสมของนาง no.1	นางสาวทศมา สุวรรณวิชัย	1,000,000.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator) : -
Social Media : -
อื่นๆ : -

รูปที่ 128 หน้ารายละเอียดความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

5) เมื่อเลือก “เพิ่มบุคลากร” จากรูปที่ 127 หน้าที่ 79 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มเพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายงานผล/แสดง

เพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (Next Destination)

โปรดเลือกชื่อของบุคลากรที่ใช้เป็นชื่อระบบที่ใช้ในการเพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพ (หมายเลขของระบบโครงการที่มีรายงานโครงการอยู่) โปรดเลือกประเภทหรือสาขาของวิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติมโครงการ)

ชื่อผู้เข้ารับการ:

สถานะของโครงการ:

ประเภทของความก้าวหน้าในวิชาชีพ:

ชื่อหน่วยงานที่ขอสมัครทำงานอยู่:

ชื่อของหน่วยงาน:

ตำแหน่งการปฏิบัติงาน:

ประเภทของหน่วยงาน:

สาขา/ภาคการงานที่ทำงานอยู่ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ):

- การศึกษา (Education)
- สิ่งแวดล้อม (Environment)
- เศรษฐกิจ (Creative Economy)
- ชุมชนและบริการสังคม/นโยบาย (Communities and Social Services/Policy)
- รัฐบาล ประชาธิปไตย และความยุติธรรม (Government, Democracy and Justice)
- วัฒนธรรมและพิพิธภัณฑ์ (Culture, Heritage, Museums and Collections)
- การค้าปลีก (Retail)
- ความมั่นคงและการทูต (Security, Diplomacy)
- อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (Next-Generation Automotive)
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)
- อุตสาหกรรมเชิงนวัตกรรมด้านสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (Food for the Future)
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและชีวเคมี (Biofuels and Biochemical)
- อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- อุตสาหกรรมสุขภาพชุมชนวาง (Medical Hub)
- อุตสาหกรรมอวกาศและทะเล (Aerospace, Defence and Marine)
- อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction)
- อุตสาหกรรมพลังงาน (Energy)
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Chemicals & Petrochemicals)
- อุตสาหกรรมวัสดุศาสตร์และเครื่องจักร (Industrial Materials & Machine)
- อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
- อุตสาหกรรมกระดาษและวัสดุการพิมพ์ (Paper & Printing Materials)
- อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)
- อุตสาหกรรมสุขภาพการเงิน (Financials)
- อุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ (Media & Publishing)
- อื่นๆ (Other)
- ไม่ทราบ (Unknown)

ประเภทที่ทำงานอยู่:

ความก้าวหน้าในวิชาชีพของกรณีสถาน วาน. มีรายการโครงการจากผลงานของโครงการนี้แล้วหรือไม่ (โปรดระบุ):

โครงการที่เกี่ยวข้อง

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานโครงการ/ผู้สนับสนุน	ชื่อโครงการ/โครงการ	หมายเลขรายงานโครงการ/เลขที่อนุมัติงาน	สถานะ
+				

แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

URL (Universal Resource Locator)

Social Media

อื่นๆ

รูปที่ 129 แบบฟอร์มเพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

6) ในหัวข้อ ความก้าวหน้าในวิชาชีพบุคลากรด้าน ววน. ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 129 ระบบจะแสดง popup เพิ่ม “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 130

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ **ค้นหา** **ยกเลิก**

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ส.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาณิชชัย	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

รูปที่ 130 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

7) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 131 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ : โปรดระบุ...

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด : โปรดระบุ...




งบประมาณโครงการ : โปรดระบุ...

แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ : โปรดระบุ...

ยกเลิก **บันทึก**

รูปที่ 131 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม 
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด




รูปที่ 132 การระบุความคิดเห็น

2. รางวัล และการยอมรับ

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มรางวัล และการยอมรับ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

5.2 รางวัล และการยอมรับ (Awards and Recognition)

บุคลากรที่ได้รับรางวัล							
จัดการ	ลำดับ	ชื่อผู้ที่ได้รับรางวัล	ระดับของรางวัล	ด้าน/สาขาที่ได้รับ	ปีที่ได้รับรางวัล	ลบ	
	1	ทดสอบ ทดสอบระบบ	ระดับจังหวัด	วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)	2565		

รูปที่ 133 รางวัลและการยอมรับ

- 4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผู้ที่ได้รับรางวัล” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลสัมฤทธิ์/ผลการงาน

เพิ่มรางวัล และการยอมรับ (Awards and Recognition)

ชื่อคนที่ได้รับรางวัล : นางสาวทศสม ทศสมบรมม

ข้อมูลเกี่ยวกับรางวัล และเกียรติยศที่ได้รับจากการทำวิจัย

ตำแหน่งงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ

ระดับของรางวัลที่ได้รับ : ระดับจังหวัด
เหรียญทอง

ด้าน/สาขาที่ได้รับ : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)
วิศวกรรมศาสตร์

รูปแบบของเกียรติยศที่ได้รับที่เกี่ยวกับงานวิจัย (อาจ ได้รับเชิญไปเข้าดำรงตำแหน่งสำคัญ หรือเข้าร่วมเป็นสมาชิกขององค์กร หนึ่ง กลุ่ม/คณะที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก)

ระดับของเกียรติยศที่ได้รับ : ระดับจังหวัด
เหรียญทอง

ด้าน/สาขาที่ได้รับ : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)
วิศวกรรมศาสตร์

การได้รับเชิญให้เข้าดำรงตำแหน่งสำคัญ : คณะกรรมการ

บทบาทหน้าที่ที่ได้รับ : บทบาทหน้าที่ที่ได้รับ

ปีผลงานที่ได้รับรางวัล หรือถูกเสนอชื่อให้ได้รับเกียรติยศ : 2565

การนำผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลหรือเกียรติยศมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือเกิดผลกระทบที่สำคัญ :
การนำผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลหรือเกียรติยศมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือเกิดผลกระทบที่สำคัญหรืออื่น (ถ้ามี) (กรุณาระบุอย่างพอสังเขป)

รางวัลและการยอมรับอื่น ๆ ที่มาจากผลงานของโครงการอื่นด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านใช้ในการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทศสมของนา no.1	นางสาวทศมา สุวรรณวิชัย	1,000,000.00 บาท	งบประมาณปกติ งบวิจัยงบประมาณ พ.ศ.2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator) : -

Social Media : -

อื่นๆ : -

รูปที่ 134 หน้ารายละเอียดรางวัลและการยอมรับ

6) ในหัวข้อ รางวัลและการยอมรับ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 135 ระบบจะแสดง popup เพิ่ม “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 136

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาณิชชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รูปที่ 136 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

7) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ 137 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 137 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด

รูปที่ 138 การระบุความคิดเห็น

3. การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มรางวัล และการยอมรับ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม **เพิ่มเครื่องมือ**
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน

5.3 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้ (Use of Facilities and Resource)

เครื่องมือ					
จัดการ	ลำดับ	ชื่อเครื่องมือ/ห้องวิจัย	ประเภทต้นสังกัด	ระดับมาตรฐาน	ลบ
	1	เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัย ศูนย์ท...	ภาครัฐ	ระดับชาติ (National)	

รูปที่ 139 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อเครื่องมือ/ห้องวิจัย” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลลัพธ์/ผลการงาน

เพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

ชื่อของเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัย ศูนย์ทดสอบ และโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย ศูนย์ทดสอบ และโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย

คำอธิบายโดยสังเขป ของเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย ที่พัฒนา/จัดหา

คำอธิบายโดยสังเขป ของเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย ที่ทานพัฒนา/จัดหา

ต้นสังกัดเป็นหน่วยงานประเภท: ภาครัฐ

งบประมาณและแหล่งงบประมาณที่ลงทุนในพัฒนา/จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย

ชื่อแหล่งงบประมาณ	งบประมาณที่ลงทุน
รายได้คณะ	100,000.00 บาท

ได้รับรองมาตรฐานในระดับ: ระดับชาติ (National)

ด้านที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์: วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)

ระบบให้บริการกับภายนอก:

เครื่องมือ อุปกรณ์ และโครงสร้างพื้นฐานด้านจากโครงการวิจัยที่ทานพัฒนา/จัดหา มาจากผลงานวิจัยของโครงการอื่นด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทานได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวริชดา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00 บาท	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

URL (Universal Resource Locator) : -

Social Media : -

อื่นๆ : -

รูปที่ 140 หน้ารายละเอียดการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้

5) เมื่อเลือก “เพิ่มบุคลากรที่ได้รับรางวัล” จากรูปที่ 139 หน้าที่ 86 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มเพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

/ รายงานผลสัมฤทธิ์/ผลการจบ

เพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.


การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

ชื่อของเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัย ศูนย์ทดสอบ และโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย :

คำอธิบายโดยสังเขป ของเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย ที่ท่านพัฒนา/จัดหา

ต้นสังกัดของท่านเป็นหน่วยงานประเภทใด :

งบประมาณและแหล่งงบประมาณที่ลงทุนในพัฒนา/จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย


Data Not Found.

ได้รับรางวัลตามระดับใด :

ด้านที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ :

สาขาวิชา...

ท่านมีระบบให้บริการกับภายนอกหรือไม่อย่างไร : มี
 ไม่มี

เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านจากโครงการวิจัยที่ท่านพัฒนา/จัดหา มาจากผลงานวิจัยของโครงการอื่นด้วยหรือไม่ โปรดระบุ :

โครงการที่เกี่ยวข้อง

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	จัดการ

แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)




URL (Universal Resource Locator)


Social Media



อื่นๆ

รูปที่ 141 แบบฟอร์มเพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.

- งบประมาณและแหล่งงบประมาณที่ลงทุนในพัฒนา/จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย

- 1) นักวิจัยสามารถเพิ่มงบประมาณ ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) นักวิจัยสามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 
- 3) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 



จัดการ	ชื่อแหล่งงบประมาณ	งบประมาณที่ลงทุน	ลบ
	รายได้อะ	100,000.00 บาท	

รูปที่ 142 งบประมาณและแหล่งงบประมาณที่ลงทุนในพัฒนา/จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย

- 6) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มงบ” จากรูปที่ 142 หน้าที่ 89 ระบบจะแสดง Popup ประกอบด้วย จังหวัด อำเภอ ตำบล เสร็จแล้วคลิกบันทึก



ชื่อแหล่งงบประมาณ :

งบประมาณที่ลงทุน :

รูปที่ 143 หน้า Popup เพิ่มงบ

7) ในหัวข้อ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านจากโครงการวิจัยที่ท่านพัฒนา/จัดหา มาจากผลงานวิจัยของโครงการอื่นด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้ มากกว่า 1 โครงการ โดยคลิกที่ **+** จากรูปที่ 141 ระบบจะแสดง popup “โครงการที่เกี่ยวข้อง” สามารถสืบค้นโครงการได้จากระบบ NRIIS ดังรูปที่ 144

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/>
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจ วาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	<input type="button" value="เลือก"/>

รูปที่ 144 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

8) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 145 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ :




ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

รูปที่ 145 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

- การระบุความคิดเห็น

- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม 
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม 
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 146 การระบุความคิดเห็น

ภาคผนวกที่ 1 นิยามศัพท์

ขนาดของธุรกิจ อ้างอิงจากรายงานกิจการประจำปีของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562 วันที่ 7 มกราคม 2563 มีนิยามดังนี้

วิสาหกิจขนาดย่อม ได้แก่ กิจการที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. กิจการผลิตสินค้าที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 50 คนหรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 100 ล้านบาท
2. กิจการให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 30 คนหรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 50 ล้านบาท

วิสาหกิจขนาดกลาง ได้แก่ กิจการที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. กิจการผลิตสินค้าที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 50 คนแต่ไม่เกิน 200 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 100 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท
2. กิจการให้บริการ กิจการการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 30 คน แต่ไม่เกิน 100 คนหรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 50 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท

กลุ่มกิจการเพื่อสังคม

หมายถึง บุคคลธรรมดา กลุ่มบุคคล ชุมชน หรือนิติบุคคล ที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต การจำหน่ายสินค้า หรือการบริการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสังคมเป็นเป้าหมายหลักของกิจการ และได้รับการจัดตั้งเป็นกลุ่มกิจการเพื่อสังคม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม พ.ศ. 2562

วิสาหกิจชุมชน

หมายถึง กิจการของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่น ๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกันประกอบกิจการดังกล่าว ไม่ว่าจะเป็นนิตบุคคลในรูปแบบใดหรือไม่เป็นนิติบุคคล เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชนและระหว่างชุมชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนประกาศกำหนด

(ที่มา พระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 วันที่ 18 มกราคม 2548)

ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

หมายถึง การบ่งชี้ระดับความพร้อมและเสถียรภาพของเทคโนโลยีตามบริบทการใช้งาน ตั้งแต่องค์ประกอบสำคัญ อุปกรณ์ และกระบวนการทำงานทั้งระบบก่อนที่จะมีการบูรณาการเทคโนโลยีเป็นระบบ โดยเริ่มตั้งแต่ระดับความพร้อมของเทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน (TRL 1) จนกระทั่งพัฒนาเป็นเทคโนโลยีที่มีความพร้อมใช้ในสภาวะแวดล้อมจริงอย่างสมบูรณ์ (TRL 9) มีนิยามและคำอธิบายดังนี้ (ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (2563))

TRL 1: Basic principles observed and reported.

นิยาม หลักการพื้นฐานได้รับการ พิจารณาและมีการรายงาน

คำอธิบาย มีการพิจารณาหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สนับสนุนหลักการสำคัญของเทคโนโลยี โดยมีการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

TRL 2: Concept and / or application formulated.

นิยาม มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยีและ/หรือการประยุกต์ใช้

คำอธิบาย เริ่มทำการศึกษาวิเคราะห์เบื้องต้นเพื่อยืนยันหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ โดยยังไม่มี การพิสูจน์หรือวิเคราะห์ในรายละเอียดเพื่อสนับสนุนสมมติฐาน

TRL 3: Concepts demonstrated analytically or experimentally

นิยาม แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์ จำลอง หรือทดลอง

คำอธิบาย ผลการศึกษาวิจัย จำลองทดลอง หรือ วิเคราะห์ เพื่อพิสูจน์ว่าหลักการนั้นเป็นไปได้ (Proof-of concept) โดยอาจเป็นการวิเคราะห์จำลอง หรือ ด้วยการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลอง

TRL 4: Key elements and/or breadboard demonstrated in laboratory environment

นิยาม องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว

คำอธิบาย องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกประกอบเข้าด้วยกันเพื่อให้ชิ้นส่วนทำงานด้วยกันได้ และต้นแบบผ่านการสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการ และสามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะเรื่องรวมทั้งแสดงให้เห็นมุมมองของการทำงานหลัก ๆ ของต้นแบบว่าสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง

TRL 5: Key elements and/or breadboard demonstrated in relevant environments

นิยาม องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในสภาวะเลียนแบบที่ใกล้เคียงสภาวะแวดล้อมจริง

คำอธิบาย องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกประกอบเข้าด้วยกันกับองค์ประกอบสนับสนุนของต้นแบบจริง และผ่านการทดสอบและสาธิตพิสูจน์การใช้งานในสภาวะแวดล้อมจริง (Simulated environments)

TRL 6: Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments.

นิยาม ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบ ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง

คำอธิบาย ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการที่พร้อมเป็นสิ่งส่งมอบได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานจริง (Relevant environment) ซึ่งหมายถึง ปัจจัยของสิ่งแวดล้อมที่มีผลเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จ/ล้มเหลวในการทำงานของระบบต้นแบบ ได้ถูกควบคุมให้เหมือนกับสภาวะทำงานจริง

TRL 7: Final development version of the deliverable demonstrated in operational environment.

นิยาม ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้าย ได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะทำงานจริง

คำอธิบาย ต้นแบบของผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการขั้นสุดท้ายได้ผ่านการสาธิตและพิสูจน์การใช้งานในสภาวะทำงานจริง (Operational environment) ซึ่งหมายถึง สภาพแวดล้อมจริงในการทำงานของระบบ (ต้นแบบ) ที่ไม่สามารถควบคุมปัจจัยที่มีผลเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จ/ล้มเหลวในการทำงานของระบบได้

TRL 8: Actual deliverable qualified through test and demonstration.

นิยาม เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต

คำอธิบาย เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการที่ส่งมอบจริง ผ่านการทดสอบคุณภาพการใช้งานตามมาตรฐานของผู้ใช้/มาตรฐานคุณภาพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง(ถ้ามี) หรือถูกบูรณาการเข้ากับระบบของลูกค้า/ผู้ใช้งานแล้ว

TRL 9: Operational use of deliverable

นิยาม การใช้งานเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการอย่างต่อเนื่อง

คำอธิบาย เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการถูกนำไปใช้งานจริง และติดตามผลการใช้งานอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม โดยหากมีข้อบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย

ผู้ด้อยโอกาส

หมายถึง บุคคลที่อยู่ในสภาวะยากลำบาก เนื่องจากประสบปัญหาต่าง ๆ มีชีวิตความเป็นอยู่ด้อยกว่าบุคคลปกติทั่วไป ขาดโอกาสหรือไม่มีโอกาสที่จะเข้าถึงทรัพยากรต่าง ๆ หรือบริการต่าง ๆ ของภาครัฐ รวมทั้งขาดการพัฒนา ทั้งทางร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม และจิตใจ จำเป็นต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นกรณีพิเศษ เพื่อให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ทุนงบประมาณแผ่นดิน

หมายถึง ทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณของกองทุน ส่งเสริม ววน. ทั้งในส่วนของทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) และทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund)

ทุนของหน่วยงานที่ท่านสังกัด

หมายถึง ทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณรายได้ของหน่วยงานที่ท่านสังกัด

ทุนภายนอก

หมายถึง ทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณของหน่วยงาน/กองทุนอื่น หรือภาคเอกชน ภายในประเทศ

ทุนต่างประเทศ

หมายถึง ทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณของหน่วยงาน/กองทุน หรือภาคเอกชน จาก ต่างประเทศ

ภาคผนวกที่ 2 Q & A

- คำถาม** ใครเป็นผู้ที่จะต้องรายงานข้อมูลผลลัพธ์ และ/หรือผลกระทบในระบบสารสนเทศ NRIIS
- คำตอบ** หัวหน้าโครงการวิจัย ทั้งในส่วนที่รับทุนในโครงการที่มาจากงบประมาณสนับสนุนงานเชิงมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) และงบประมาณสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF)
- คำถาม** ต้องรายงานข้อมูลผลลัพธ์ และ/หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นของงานวิจัยและนวัตกรรม เมื่อใด?
- คำตอบ** สามารถรายงานได้ตลอดเวลาที่เกิดผลลัพธ์ และ/หรือผลกระทบ
- คำถาม** มีการกำหนดระยะเวลาการรายงานผลลัพธ์หรือไม่?
- คำตอบ** มี โดยจะต้องรายงานผลลัพธ์อย่างต่อเนื่องทุกปีเป็นเวลาต่อเนื่อง 5 ปี โดยนับจากวันที่โครงการวิจัยเสร็จสิ้น เป็นปีแรก
- คำถาม** สามารถกรอกข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้มากกว่า 1 ด้าน และการเกิดผลลัพธ์ได้มากกว่า 1 ประเภท หรือไม่?
- คำตอบ** สามารถดำเนินการได้ รายละเอียดวิธีการกรอกได้ระบุไว้แล้วในคู่มือ
- คำถาม** หากผลงานวิจัยยังไม่เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ นักวิจัยจะต้องเข้ามารายงานผลอะไรในระบบ NRIIS หรือไม่?
- คำตอบ** นักวิจัยจะต้องเข้ามารายงานผลทุกปี แม้ยังไม่เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ก็ตาม โดยให้เลือกว่ายังไม่มีการนำไปใช้ประโยชน์
- คำถาม** หากมีข้อสงสัยในการรายงานข้อมูลผลลัพธ์ในระบบสารสนเทศ NRIIS สามารถติดต่อได้ที่ใคร
- คำตอบ** **❶** หากต้องการสอบถามข้อมูลของชุดคำถามผลลัพธ์งานวิจัยและนวัตกรรม สามารถติดต่อได้ที่สำนักติดตามและประเมินผล สกสว. เบอร์โทร 0 2278 8240 E-mail : FB3_ME@tsri.or.th และ danai@tsri.or.th
- ❷** กรณีพบปัญหาเชิงเทคนิคในการกรอกข้อมูลในระบบ NRIIS สามารถติดต่อได้ที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เบอร์โทร : : 0 2579 1370 - 9 ต่อ 607, 611, 612, 619, 065 349 9372 และ 065 349 9382 E-mail : nriis@nrct.go.th Line Chatbot : @nriis