

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

สารบัญญภาพ

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 การระบุมุมความคิดเห็น	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 การระบุมุมความคิดเห็น	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 การระบุมุมความคิดเห็น	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 และสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ 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

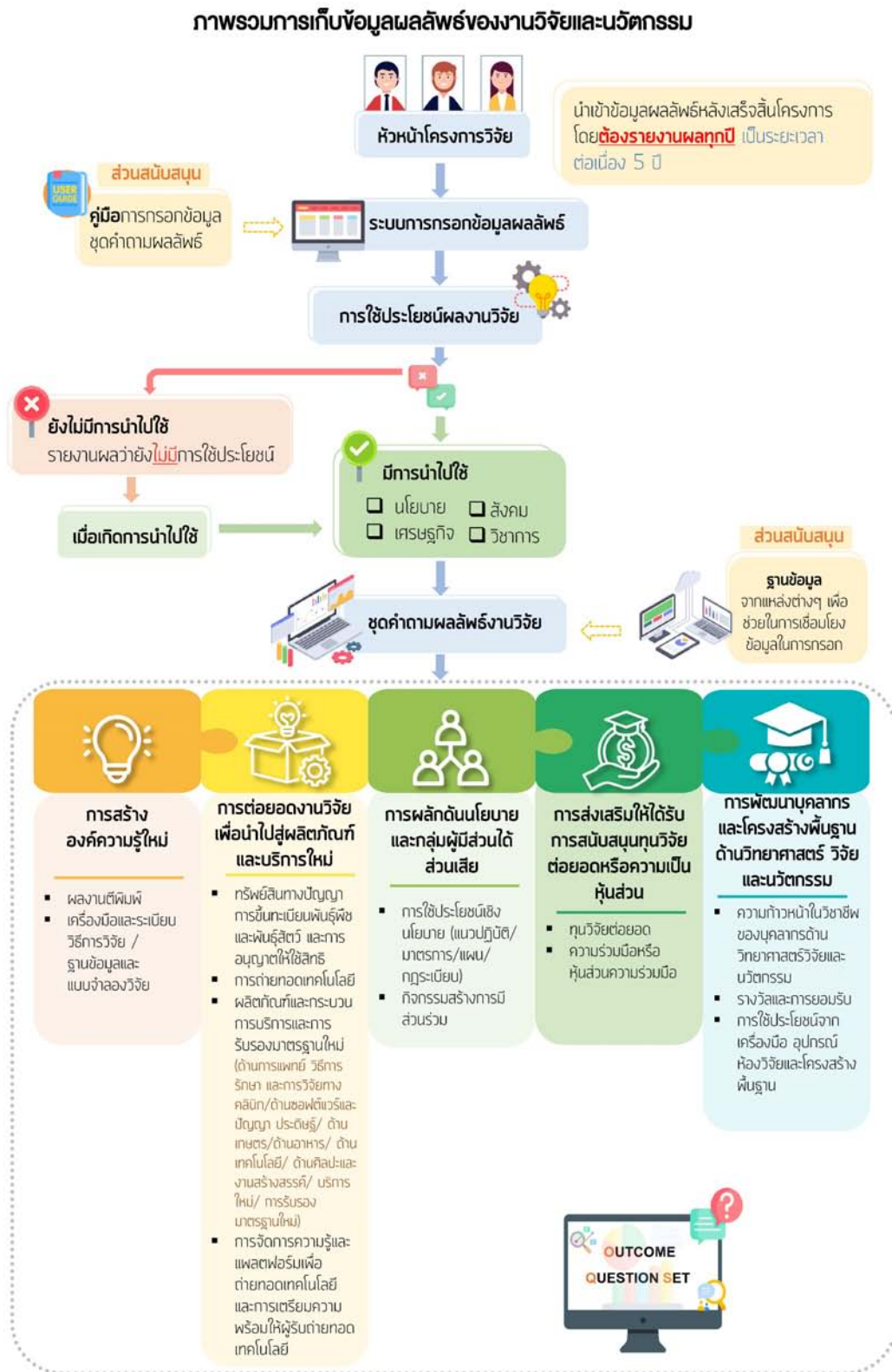
ผลกระทบด้าน (Impact Area)	ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลกระทบด้านที่ 2 : การต่อยอด งานวิจัยเพื่อ นำไปสู่ผลิตภัณฑ์ และบริการใหม่ (Impact Area 2 : Translating Research Ideas into New Products and Services)	ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้น ทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (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 มาตรฐานที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ 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 ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ โดยรวม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้การดำเนินการที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย
	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

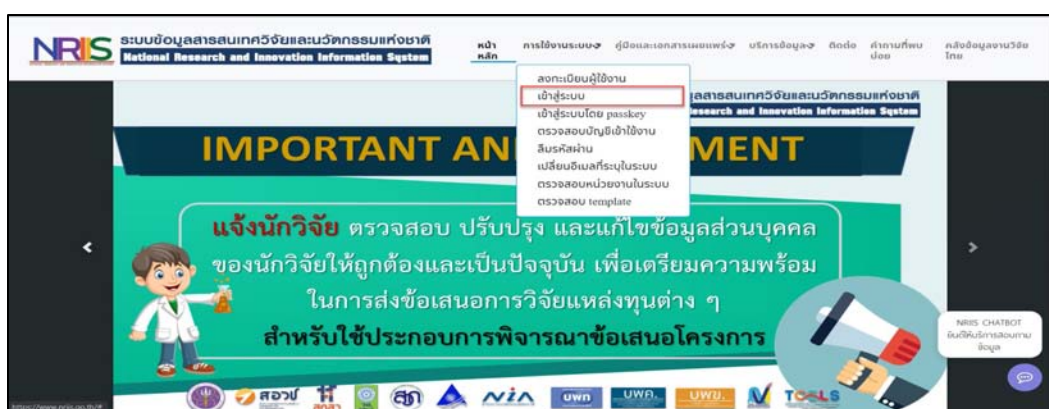


รูปที่ 1 ภาพรวมการออกแบบการเก็บข้อมูลผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรม

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

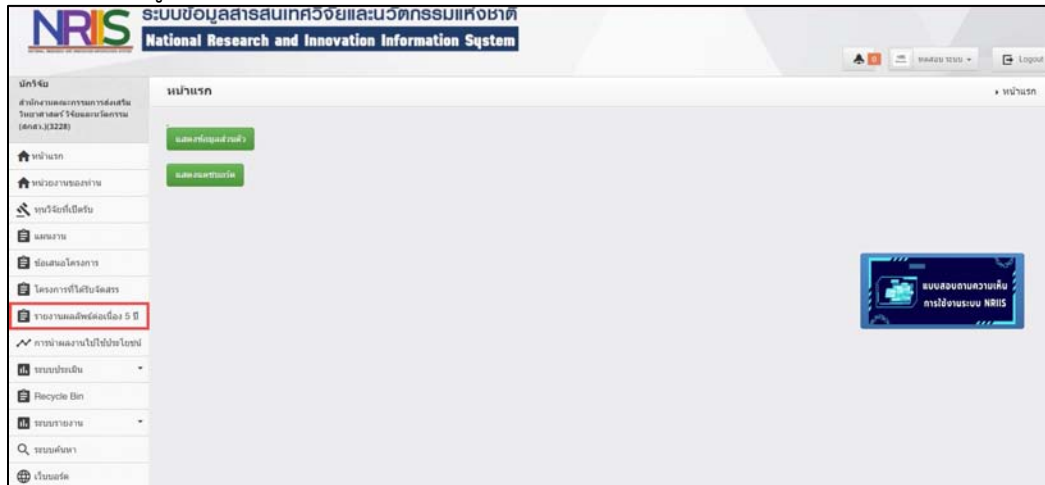
รูปที่ 3 หน้าลงชื่อเข้าใช้งาน

ส่วนที่ 2 การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี

2.1 ขั้นตอนการรายงานผลลัพธ์

นักวิจัยสามารถรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี โดยคลิกที่ เมนู “รายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี” มีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิกที่เมนู “การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี”




รูปที่ 4 การรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี

- 2) สามารถค้นหาจากรหัสโครงการ ชื่อแผนงาน ชื่อโครงการ

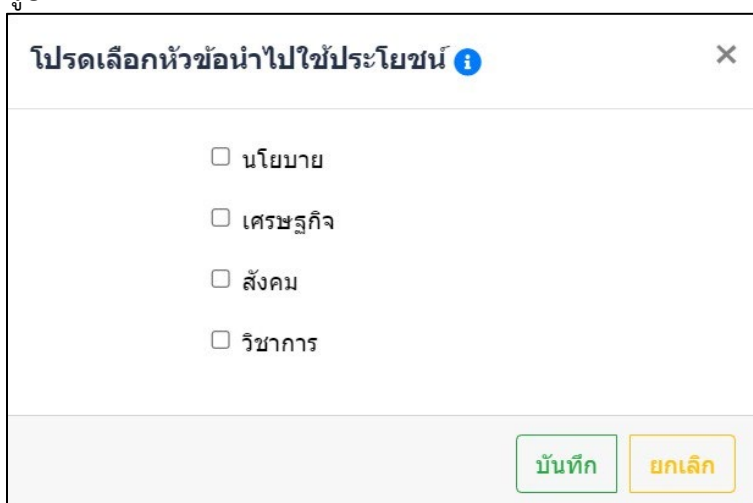
รหัสโครงการ	โครงการ	สถานะงานวิจัย	รายงานผลลัพธ์				
			ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5
136794	65N001000002 โครงการทดสอบศักยภาพแบบที่ 1 โครงการที่ 2 ประเภทโครงการ : โครงการเดี่ยว	มีการใช้ประโยชน์	มีการใช้ประโยชน์	มีการใช้ประโยชน์	มีการใช้ประโยชน์	มีการใช้ประโยชน์	มีการใช้ประโยชน์


รูปที่ 5 การรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

- 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

ข้อมูลโครงการ ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดการวิจัยฯ ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายฯ

ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนฯ ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานฯ

ข้อมูลโครงการ

ข้อมูลโครงการ

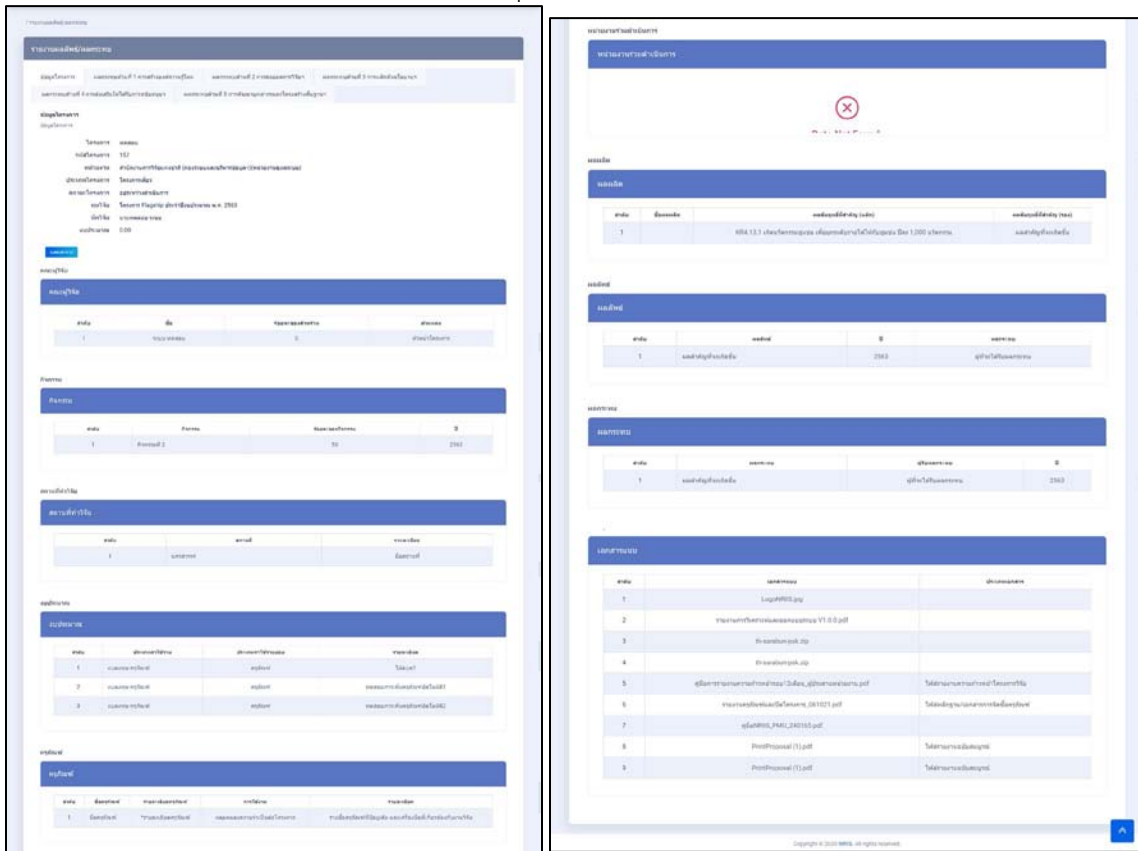
โครงการ	ทดสอบ
รหัสโครงการ	157
หน่วยงาน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (กองระบบและบริหารข้อมูล)(หน่วยงานดูแลระบบ)
ประเภทโครงการ	โครงการเดี่ยว
สถานะโครงการ	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (ต่อเนื่องจากไม่ได้นำมาดำเนินการต่อไป)
ทุนวิจัย	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
นักวิจัย	นายทดสอบ ระบบ
งบประมาณ	1,000,000.00

แสดงรายชื่อ

รูปที่ 7 หน้าการรายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

2.2.1 ข้อมูลโครงการ

จะเป็นการแสดงผลข้อมูลภาพรวมของโครงการวิจัยที่จะกรอกข้อมูลผลลัพธ์ 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

ผู้แต่ง	จำนวน	แหล่งตีพิมพ์	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)
 ยังไม่มี
 ไม่สามารถระบุได้

ปีที่ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองเผยแพร่หรือเข้าถึงได้โดยบุคคลอื่นเป็นครั้งแรก :

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

ผลกระทบสำคัญที่สืบเนื่องมาจากผลการพัฒนาฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลองนี้ (กรุณาอธิบายอย่างละเอียด) :

ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง ของโครงการได้มีค่าผลงานของโครงการอื่น หากใช่โปรดระบุ (ถ้ามี) :

โครงการที่เกี่ยวข้อง +

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานโครงการ/สังกัด	ประเภทภาคโครงการ	แหล่งทุนที่สนับสนุนการดำเนินงานโครงการ	ผู้แต่ง
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

URL (Universal Resource Locator)

Social Media

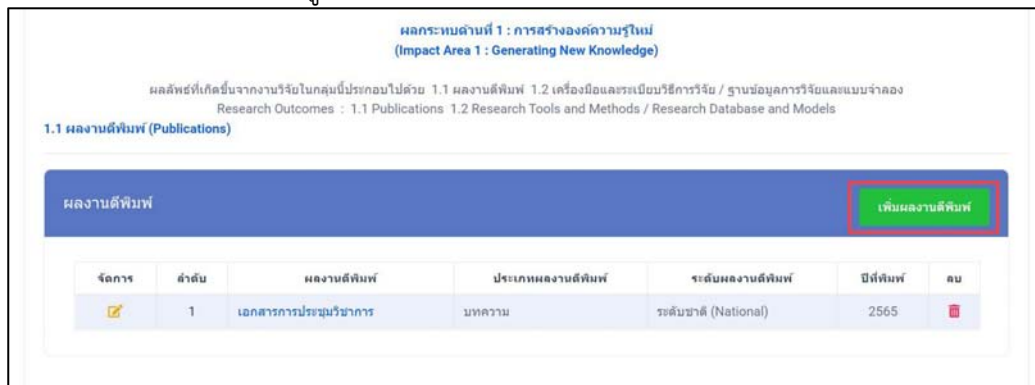
อื่นๆ

ถัดไป

รูปที่ 9 ผลกระทบด้านที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ใหม่

1. ผลงานตีพิมพ์

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



รูปที่ 10 ผลงานตีพิมพ์

- 4.) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมภ์ “ผลงานตีพิมพ์” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้แล้ว

การงานตีพิมพ์

ประเภทผลงานตีพิมพ์: บทความ

ประเภทย่อยของผลงานตีพิมพ์: บทความจากการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings / Conference Paper)

ระดับผลงานตีพิมพ์: ระดับชาติ (National)

ชื่อเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceeding Name): เอกสารการประชุมวิชาการ

คำสำคัญ (Keywords):

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

จำนวนครั้งของผลงานตีพิมพ์ของโครงการที่ได้รับการอ้างอิง (Citation):

ผู้ตีพิมพ์ (Author): 1. ท่านเป็นผู้นำทั้งยังตีพิมพ์แรก (First Name Author)
2. ท่านเป็นผู้ประพันธ์ร่วม (Corresponding Author)

ผลงานตีพิมพ์ที่มาจากผลงานของโครงการอื่น:

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/ผู้ส่ง	งบประมาณโครงการ	แหล่งงานตีพิมพ์ได้รับการสนับสนุนจาก
โครงการทดสอบ test ทดสอบ	นางสาวโศภา สุวรรณวิชัย	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	แหล่งทุนที่ผ่านได้รับเงินสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดีวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชย์	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารท์โฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวารัชย์	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 
- 2) นักวิจัยสามารถลบข้อมูลได้ โดยคลิกที่ไอคอน 

 แนบเอกสารผลงานตีพิมพ์

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	จัดการ
1	ISMP.pdf	

รูปที่ 15 เอกสารผลงานตีพิมพ์

รูปที่ 16 หน้า Popup เอกสารผลงานตีพิมพ์

2. เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

2.1) เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย

ประกอบด้วยหัวข้อคำถามดังนี้ : ประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เครื่องมือหรือวิธีการวิจัย ของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้ามี)

1) นักวิจัยสามารถเพิ่มเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย โดยเลือก เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย จากหัวข้อ โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย

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

โปรดเลือกประเภทของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย : เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย ฐานข้อมูลการวิจัยและแบบจำลอง

ชื่อ/ชื่ออื่น สำหรับเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย :

สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย :

สาขาวิชาแยกย่อยโดยสาขาที่เลือก :

โปรดอธิบายคุณลักษณะของเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย :

เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยนี้โดยนัยหรือโดยชัดแจ้งจะนำไปใช้ประโยชน์ใด (ถ้ามี โปรดระบุ หน้าที่ของเครื่องมือหรือวิธีการวิจัยนี้ไปใช้ และนำไปใช้ประโยชน์ต่ออย่างไร)

มี (โปรดอธิบาย หรือ แนบเอกสาร)

มีภาระงานเอกสาร :

เอกสารแนบ :

ไม่มี ไม่สามารถระบุได้

ปีที่เครื่องมือหรือวิธีการวิจัยนี้เผยแพร่หรือเข้าถึงโดยบุคคลอื่นเป็นครั้งแรก :

ปีที่เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยนี้เกิดขึ้น (นับจากปี พ.ศ. ที่ผลงานสมบูรณ์หรือที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการไปในงานโครงการ) :

ผลกระทบสำคัญที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการพัฒนาเครื่องมือหรือวิธีการวิจัย (กรุณาอธิบายอย่างละเอียด) :

เครื่องมือหรือวิธีการวิจัย ของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ (ถ้ามี) :

โครงการที่เกี่ยวข้อง

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้เป็นเจ้าของโครงการ/ผู้คิด	งบประมาณของโครงการ	แหล่งทุนสนับสนุนการสนับสนุนของหน่วยงาน	จัดการ
เครื่องมือและแบบจำลองระบบอัตโนมัติ	ศ.ดร. รามเกียรติ์	240,000.00 บาท	งบประมาณปกติ มีระจางปีงบประมาณ 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	งบประมาณเมคัส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/> ⁴
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟน	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) 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** **ยกเลิก** **3**

ชื่อโครงการ	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทราบได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	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**

2

ชื่อโครงการ :

ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ทราบได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

3 **ยกเลิก** **บันทึก**

รูปที่ 22 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

● การระบุมุมความคิดเห็น

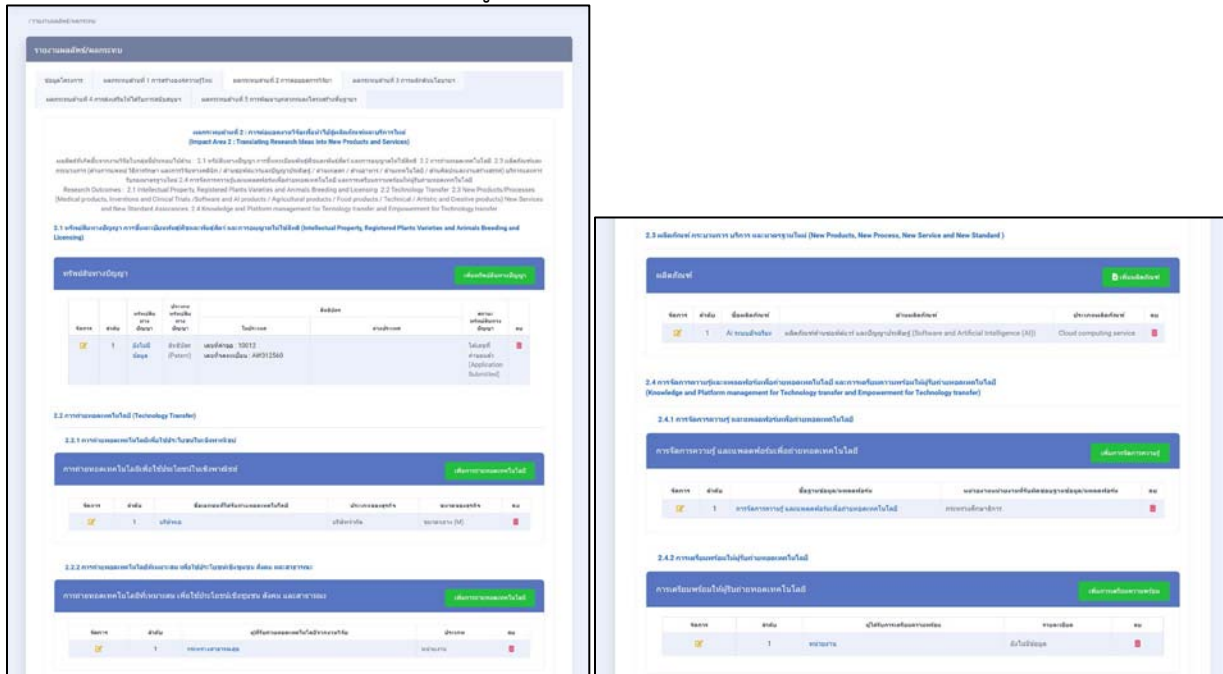
- 1) นักวิจัยสามารถระบุมุมความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุมุมความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุมุมความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 23 การระบุมุมความคิดเห็น




2.2.3 ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่

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



รูปที่ 24 ผลกระทบด้านที่ 2 การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่

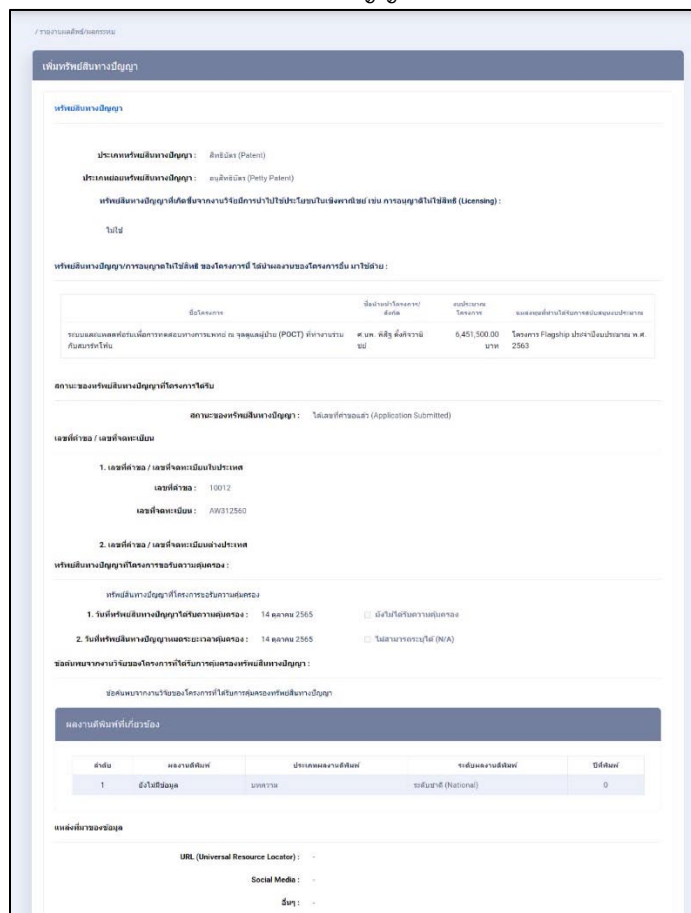
1. ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ

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



รูปที่ 25 ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- 4) เมื่อคลิกที่ชื่อจากคอลัมน์ “ทรัพย์สินทางปัญญา” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้แล้ว






รูปที่ 26 หน้ารายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญา

5) เมื่อคลิกที่ปุ่ม “เพิ่มทรัพย์สินทางปัญญา” จากรูปที่ 26 ระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มทรัพย์สินทางปัญญา ประกอบด้วย ทรัพย์สินทางปัญญา สถานะของทรัพย์สินทางปัญญาที่โครงการได้รับ เลขที่คำขอ / เลขที่จดทะเบียนของทรัพย์สินทางปัญญาที่โครงการได้รับ ทรัพย์สินทางปัญญา / การอนุญาตให้ใช้สิทธิ ของโครงการนี้ ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ แหล่งที่มาของข้อมูล

The image shows a two-page web form for intellectual property registration. The left page is titled "เพิ่มทรัพย์สินทางปัญญา" (Add Intellectual Property) and contains several sections: "ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา" (Intellectual Property Name), "สถานะของทรัพย์สินทางปัญญาที่โครงการได้รับ" (Status of IP received by project), "เลขที่คำขอ / เลขที่จดทะเบียนของทรัพย์สินทางปัญญาที่โครงการได้รับ" (Request/Registration No.), "ข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา" (IP Information) with fields for "ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา" (IP Name) and "เลขที่คำขอ / เลขที่จดทะเบียน" (Request/Registration No.), "ข้อมูลการจดทะเบียน" (Registration Information) with a table for "ประเภทการจดทะเบียน" (Registration Type), "เลขที่คำขอ / เลขที่จดทะเบียน" (Request/Registration No.), "สถานะการจดทะเบียน" (Registration Status), and "วันที่จดทะเบียน" (Registration Date). The right page is titled "ข้อมูลเพิ่มเติมของทรัพย์สินทางปัญญา" (Additional Information) and includes a list of checkboxes for "ประเภททรัพย์สินทางปัญญา" (Type of IP), "สถานะของทรัพย์สินทางปัญญา" (Status of IP), and "การอนุญาตให้ใช้สิทธิ" (Grant of Rights). It also features a rich text editor for "ข้อมูลเพิ่มเติม" (Additional Information) and a table for "ข้อมูลเพิ่มเติมของทรัพย์สินทางปัญญา" (Additional Information of IP) with columns for "ประเภททรัพย์สินทางปัญญา" (Type of IP), "เลขที่คำขอ / เลขที่จดทะเบียน" (Request/Registration No.), "สถานะการจดทะเบียน" (Registration Status), and "วันที่จดทะเบียน" (Registration Date).

รูปที่ 27 แบบฟอร์มเพิ่มทรัพย์สินทางปัญญา

- รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง

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



รูปที่ 28 รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง

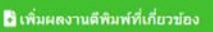
- 4) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มประเทศที่ยื่นตรง” จากรูปที่ 28 ระบบจะแสดง Popup รายชื่อประเทศที่ยื่นตรง ประกอบด้วย ชื่อประเทศ เลขที่คำขอ เลขที่



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 blue.

รูปที่ 29 หน้า Popup เพิ่มรายชื่อประเทศที่ยื่นตรง

- ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

1) ในหัวข้อ ผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง มาจากผลงานของผลงานตีพิมพ์อื่นด้วยหรือไม่ สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่ 

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. ท่านเป็นผู้ประพันธ์สมรรถกิจ (Corresponding Author) ใช่หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่

รูปที่ 31 หน้า Popup เพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

- หลักฐานการนำไปใช้

1) นักวิจัยสามารถเพิ่มหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ได้มากกว่า 1 รายการ โดยคลิกที่



รูปที่ 32 หลักฐานการนำไปใช้

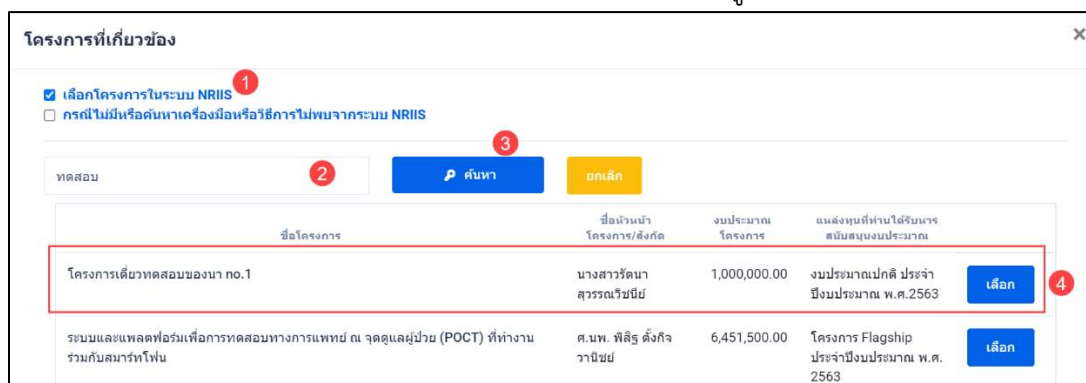
2) ระบบจะแสดง Popup เพิ่มหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ เสร็จแล้วคลิก บันทึก



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 หน้า 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	ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากรองวิจัย	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 ระดับการพัฒนาของสตาร์ทอัพและการวิจัยขั้นต้น

การใช้ประโยชน์หรือผลกระทบจากงานวิจัยของโครงการที่มีส่วนทำให้เกิดการจัดตั้งธุรกิจ :

รายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบ : เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ / บริการใหม่ (New Products / Services)

เอกสารแนบ : ISMP.pdf

การจัดตั้งธุรกิจ ของโครงการที่ได้นำผลงานของโครงการอื่นมาใช้ด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการนวัตกรรมของนา no.1	นางสาววิไล 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

รูปที่ 40 แบบฟอร์มการถ่ายทอดเทคโนโลยี

• โครงการที่เกี่ยวข้อง

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

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่นำมาใช้บริหารสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเชี่ยวชาญของนา no.1	นางสาวธิดา สุวรรณวิชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟน	ศ.นพ. ทวีศ ด้งกิจ ราชิชัย	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

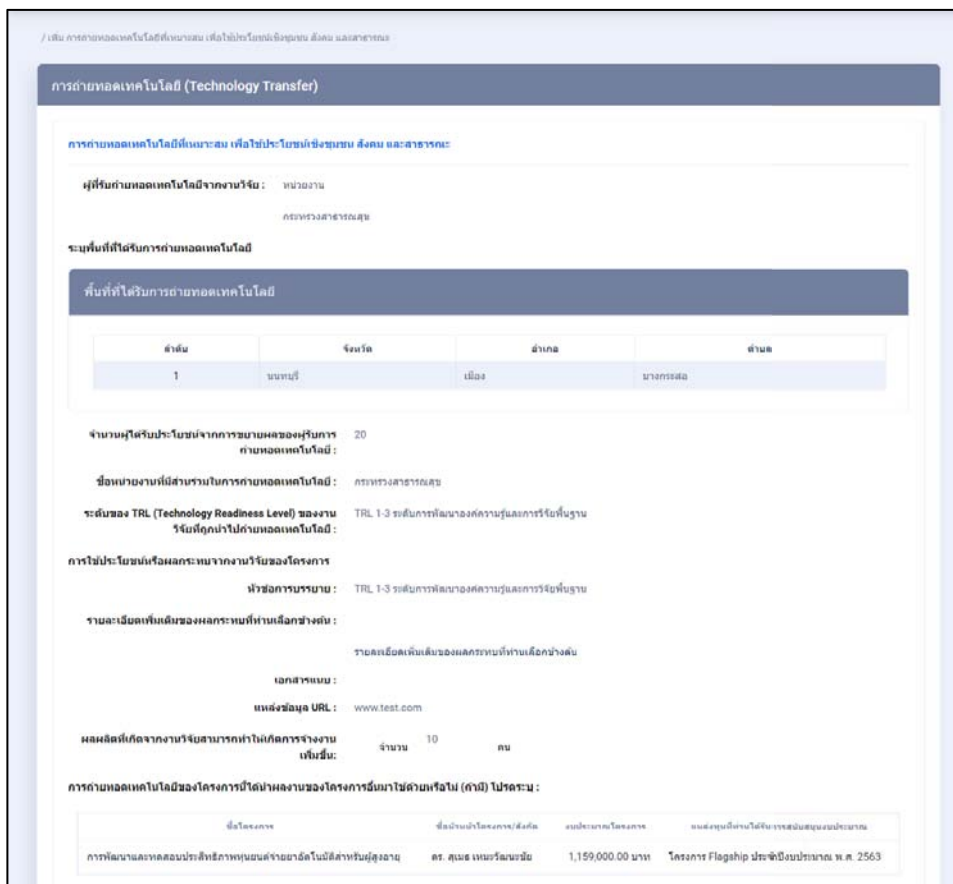
2.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม และสาธารณะ

- 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



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	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านใ้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน	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

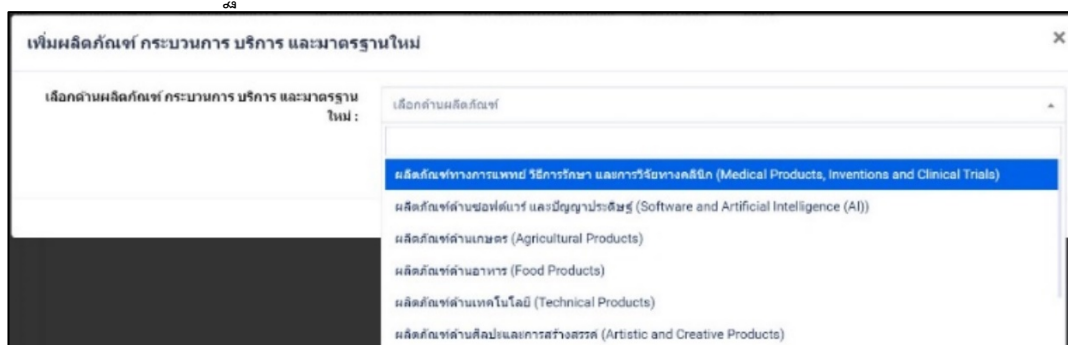
2.3 ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่

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



รูปที่ 52 ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่

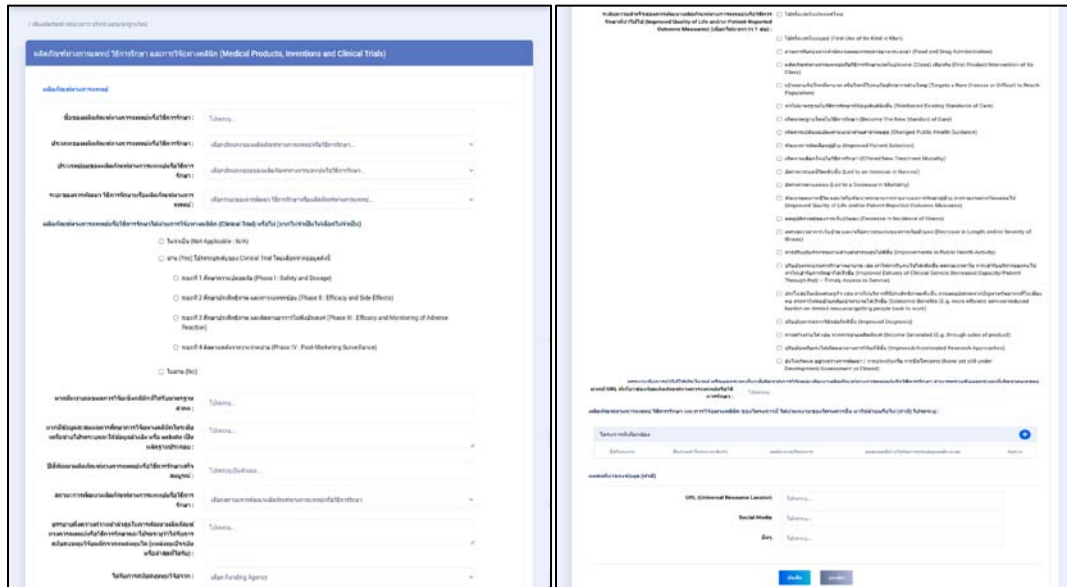
- 4) เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่มผลิตภัณฑ์” ระบบจะแสดง popup ให้เลือกด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่ ประกอบด้วย 8 ด้าน มีดังนี้
 - ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก
 - ผลิตภัณฑ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์
 - ผลิตภัณฑ์ด้านเกษตร
 - ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร
 - ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี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



รูปที่ 53 หน้า Popup เพิ่มด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการ บริการใหม่ และมาตรฐานใหม่

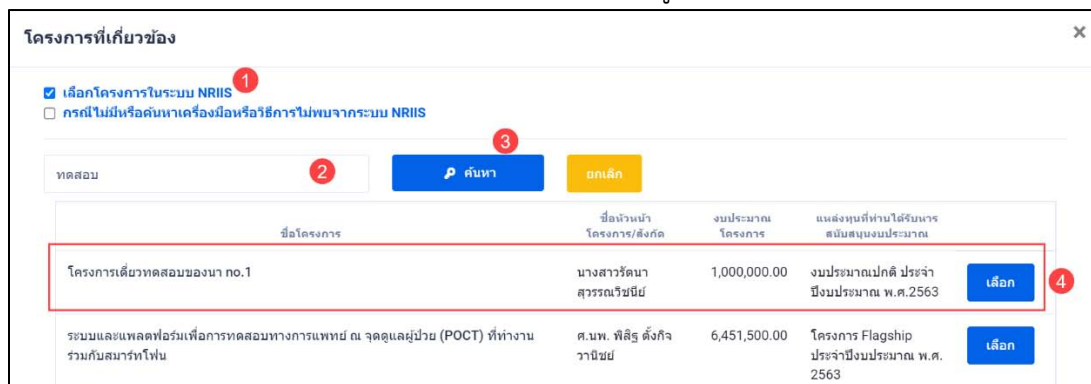
2.3.1 ผลลัพธ์ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก

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



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 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

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	แหล่งทุนที่ทันใด้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงิน ประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/>
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์โฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิช	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 เสร็จแล้วคลิกบันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ:

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด:

งบประมาณโครงการ:

แหล่งทุนที่ทันใด้รับการสนับสนุนงบประมาณ:

รูปที่ 61 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้



รูปที่ 62 หน้ารายละเอียดด้านผลิตภัณฑ์ด้านซอฟต์แวร์ และปัญญาประดิษฐ์

● การระบุความคิดเห็น

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



รูปที่ 63 การระบุความคิดเห็น

2.3.3 ผลลัพธ์ด้านเกษตร

1.) เมื่อเลือกผลิตภัณฑ์ด้านเกษตร จากรูปที่ 53 หน้า 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลิตภัณฑ์ด้านเกษตร

รูปที่ 64 ผลลัพธ์ด้านเกษตร

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

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่หน่วยงานสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเสริมทดสอบของนา no.1	นางสาวธนา สุวรรณวิษย์	1,000,000.00	งบประมาณปกติ งบฯ 2563	เลือก 4
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมรภัทรโพธิ์	ศ.นพ. พิสิฐ สังข์กลาวาธิษัฏ	6,451,500.00	โครงการ Flagship งบฯ งบฯ 2563	เลือก

รูปที่ 65 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 66 เสร็จแล้วคลิก บันทึก


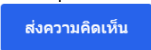

รูปที่ 66 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

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

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
การพัฒนากระบวนการและเทคโนโลยีการจัดการผลิตไม้ผลและพืชผักสำหรับเกษตรกร	นายวุฒิพร หงยอด	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

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS ¹
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการใหม่จากระบบ NRIIS

ทดสอบ ² ค้นหา ³ ออกเลือก

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่งานได้รับมาสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเสวนาทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชย์	1,000,000.00	งบประมาณปกติ งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก ⁴
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับมาริโอเฟน	ศ.นพ. ทิสิฐ ตั้งกิจราชิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	เลือก

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

ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร (Food Products)

ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร

ประเภทกลุ่มอาหาร : อาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือ สิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient)
อาหาร

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ด้านอาหาร

รายละเอียดเพิ่มเติม (เช่น ลักษณะทางกายภาพ ส่วนผสม สูตร รูปภาพ เป็นต้น) :
รายละเอียดเพิ่มเติมด้านอาหาร

หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence-based) : ภาพรวม1.pdf

สถานะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร (Food Products) : มีบริษัทสนใจในผลิตภัณฑ์และได้รับการติดต่อจากบริษัทแล้ว
มีบริษัทสนใจ

ผลิตภัณฑ์ทางด้านอาหาร (Food Products) ของโครงการได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/ สังกัด	งบประมาณ โครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านการสนับสนุนงบประมาณ
องค์ความรู้ด้านการป้องกันและควบคุมโรคในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน 1	นางสาววิษณุศิริ 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	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก 4
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารถโฟนอน	ศ.นพ. พิสิฐ ดั่งกิจ วาณิชชย์	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 **1**
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ: โปรดระบุ... **2**
 ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด: โปรดระบุ...
 งบประมาณโครงการ: โปรดระบุ...
 แหล่งทุนที่ผ่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ: โปรดระบุ...

ยกเลิก **บันทึก** **3**

รูปที่ 76 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

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

/ เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ กรมบริหาร และมาตรฐานไทย

ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products)

ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี

ชื่อผลิตภัณฑ์: เทคโนโลยี

ประเภทเทคโนโลยี: Physical Model/Kit (โมเดลทางกายภาพ)

แนวคิด ลักษณะ: การใช้งาน ของผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี:
ลักษณะของโมเดลทางกายภาพ

สถานะการได้รับมาตรฐาน เครื่องรับรอง: ใต้ขึ้น

มาตรฐาน และเครื่องรับรอง: มาตรฐาน
หน่วยงาน

ระดับ TRL: TRL 1-3 ระดับการพัฒนาของความรู้และการวิจัยพื้นฐาน

สถานะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี: อยู่ระหว่างการพัฒนา (Under Active Development/Distribution)

ความก้าวหน้าล่าสุดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products) และ/หรือการสนับสนุนทรัพยากรของหน่วยงาน (แหล่งทุนวิจัยหรือล่าสุดที่สนับสนุน):
กรมการงานด้านฯ

ได้รับการสนับสนุนจาก: เป็นภาคใต้

การนำไปใช้ประโยชน์ หรือผลกระทบ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products) สามารถส่งผลกระทบต่อสังคมและการพัฒนาชุมชนการได้:
การนำไปใช้ประโยชน์

หาที่มี URL ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี: URL

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยีการที่นำไปใช้:
 ทำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยี (Technical Products) ที่มีศักยภาพสูง (คุณภาพของผลิตภัณฑ์)

ผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี (Technical Products) ของโครงการนี้ ได้นำกลับมาของโครงการอื่น มาใช้:

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน/ผู้ผลิต	งบประมาณโครงการ	ผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์ของหน่วยงาน
โครงการพัฒนาแบบจำลองของเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรทางเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) และ แนวคิดทางปัญญา	นางสาวอรุณ คำฉาย	1,091,750.00 บาท	โครงการ Flagship ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

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

Social Media: Social

อื่นๆ: มีอยู่

รูปที่ 77 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านเทคโนโลยี

● การระบุความคิดเห็น

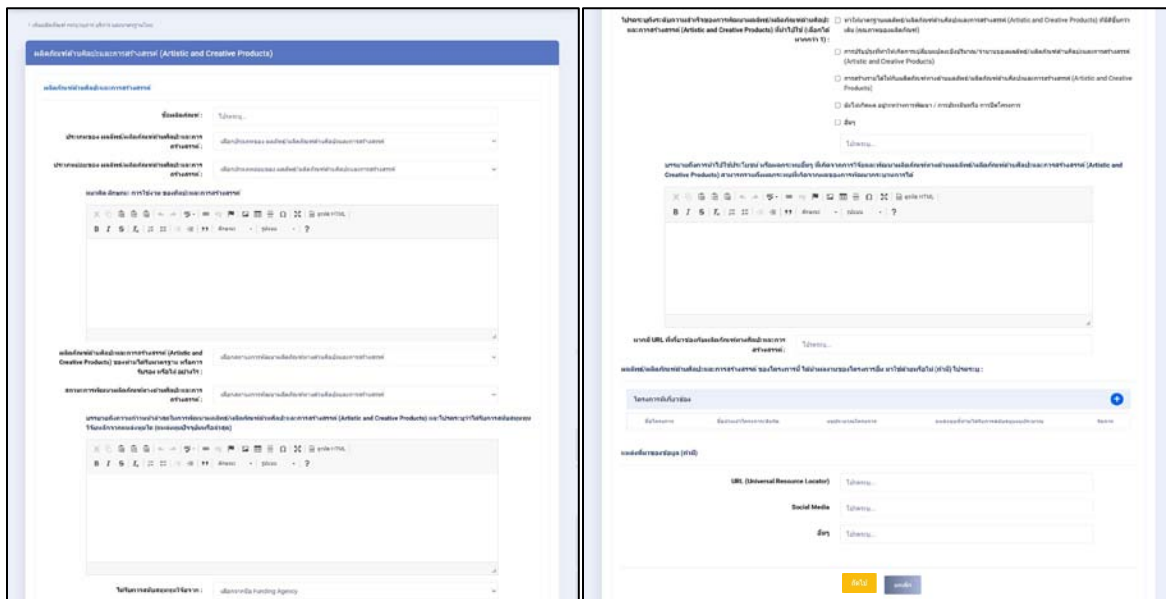
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



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

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS **1**
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

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

ชื่อโครงการ	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณเชษฐ์	1,000,000.00	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ.2563	เลือก 4
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารถโฟน	ศ.นพ. พิสิฐ ดั่งกิจ 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

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS **1**

2

ชื่อโครงการ :

ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

3

ยกเลิก **บันทึก**

รูปที่ 81 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผลิตภัณฑ์” จากรูปที่ 52 ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ เว็บไซต์ข้อมูลผู้ประกอบการ ศิลปะ และสร้างสรรค์

ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products)

ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์

ชื่อผลิตภัณฑ์: ศิลปะ

ประเภทของ ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ศิลปะและการ
สาขาที่: งานศิลปะ ประยุกต์ศิลป์

ประเภทผลงาน ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ศิลปะและการ
สาขาที่: ผลงานศิลปะ (รูปถ่าย จิตรกรรม ภาพถ่ายทางอากาศ ศิลปะ)

แนวคิด ลักษณะ การใช้งาน ของศิลปะและการสร้างสรรค์
ลักษณะงานศิลปะ

สถานะการดำเนินงาน ประเภทงาน: ทั่วไป
มาตรฐาน และการรับรอง: มาตรฐาน
สถาบัน

สถานะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการ
สาขาที่: อยู่ระหว่างพัฒนา (Under Active Development/Distribution)

บทความเกี่ยวกับภาพร่างสถาปัตย์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products) และโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีจากคณะ
นาฬิก (ฉบับปรับปรุงปี 2563)

บทความต้นฉบับ

ใช้รับการประเมินเนื้อหาข่าว: เรียบร้อย

โปรดระบุเรื่องเกี่ยวกับโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products) ที่ไม่ไปใช้:
 ดีๆ
 ไม่ดี

บทความเกี่ยวกับนาฬิกาไม่ใช้: ไม่ค่อยเห็นเรื่อง ที่ได้จากการทำงานศิลปะทางด้านผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products)
สามารถค้นหาคำที่เกี่ยวข้องได้จากและผลการพัฒนาโครงการที่เกี่ยวข้อง:
 ครบถ้วน
 ไม่ครบถ้วน

นาฬิกา URL ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ศิลปะและการ
สาขาที่: URL

ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ ของโครงการนี้ ใช้ข้อมูลของโครงการนี้ มาใช้:

ปีโครงการ	ชื่อกลุ่มโครงการ/ สาขา	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ	ผลสัมฤทธิ์ทาง สังคม
การขยายผลและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากงานศิลปะและการสร้างสรรค์ (Artistic and Creative Products) ในระดับนานาชาติ	นศ. ส. อนุรักษ์ 100 เจริญ	10,000,000.00 บาท	โครงการ flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

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

Social Media: Social

อื่นๆ: ดีๆ

Copyright © 2020 NBS. 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 หน้าแบบฟอร์ม ผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่

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	ชื่อหน่วยงานโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ท่่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชาชีพ	1,000,000.00	งบประมาณเม็ดเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารถไฟท	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิชย์	6,451,500.00	โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รูปที่ 85 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 86 เสร็จแล้วคลิกบันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ:

ชื่อหน่วยงานโครงการ/สังกัด:

งบประมาณโครงการ:

แหล่งทุนที่ท่่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ:

บันทึก

รูปที่ 86 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

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

/ รายละเอียดผลิตภัณฑ์ บริการ และมาตรฐานใหม่

บริการใหม่ (New Services)

บริการใหม่

ชื่อบริการที่คิดขึ้น: บริการใหม่

ประเภทของบริการใหม่ที่คิดขึ้น: กลุ่มผลิตภัณฑ์ (High Potential Industry)

ประเภทกลุ่มของบริการใหม่ที่คิดขึ้น: ธุรกิจท่องเที่ยว

แนวคิด ลักษณะ ของบริการใหม่ (New Service) ที่คิดขึ้น:
ลักษณะธุรกิจการท่องเที่ยว

สถานะการดำเนินงาน บริการใหม่จะ: ใ้ใช้
มาตรฐาน และกรกฎใหม่จะ: มาตรฐาน
หรืองาน

สถานะการพัฒนาบริการใหม่: แผนพัฒนาพัฒนา (Leader Action Development/Distribution)

ความก้าวหน้าสถานะในการพัฒนาบริการใหม่ (New Service) และได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน (แผนดำเนินงานที่คาดว่าจะได้ผล):
ดำเนินการประชาสัมพันธ์บริการใหม่

ได้รับการสนับสนุนเงินจาก: รัฐบาล

ขอเงินจากแหล่งของการสนับสนุนบริการใหม่ (New Service) ที่ไม่ได้มีได้:
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีแผนสนับสนุนสนับสนุน/งาน ของบริการใหม่ (New Service)

**การนำไปใช้ประโยชน์ หรือผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาบริการใหม่ (New Service) สามารถส่งผลกระทบต่อจากของการพัฒนา
การบริการใหม่:**
การนำไปใช้ประโยชน์

URL ที่เกี่ยวข้องกับบริการใหม่ (New Service): URL

บริการใหม่ (New Service) ของโครงการที่ ใ้หน่วยงานหรือโครงการอื่น มาใช้:

ชื่อโครงการ	ผู้ดำเนินงานโครงการ ที่ชื่อ	งบประมาณ โครงการ	แหล่งของเงินสนับสนุนของ โครงการ
โครงการขยายงานบริการนำร่องของผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวที่มีบริการท่องเที่ยวที่มีงาน ตามเว็บไซต์ OTOP หรือที่ ในจังหวัดเชียงใหม่	ดร.เจษฎา ฉายาเอก	200,000.00 บาท	งบพัฒนาใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ พ.ศ. 2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

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

Social Media: Social

อื่นๆ: อื่นๆ

ค้นหา บันทึก

Copyright © 2020 NHEB. All rights reserved.

รูปที่ 87 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านบริการใหม่

● การระบุความคิดเห็น

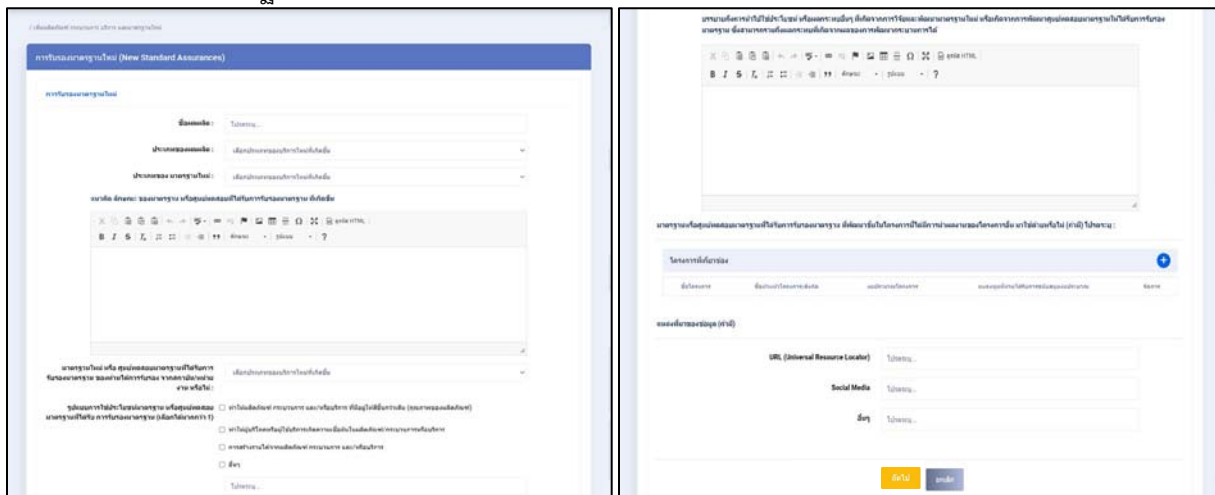
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม ถัดไป
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม ส่งความคิดเห็น
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 88 การระบุความคิดเห็น

2.3.7 ผลลัพธ์ด้านมาตรฐานใหม่

- 1.) เมื่อเลือกผลลัพธ์ด้านมาตรฐานใหม่ จากรูปที่ 53 หน้าที่ 36 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มผลลัพธ์ด้านมาตรฐานใหม่



รูปที่ 89 ผลลัพธ์ด้านมาตรฐานใหม่

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

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ

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

รูปที่ 90 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 91 เสร็จแล้วคลิกบันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ:

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด:

งบประมาณโครงการ:

แหล่งทุนที่ทราบได้รับการสนับสนุนงบประมาณ:

รูปที่ 91 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

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

/ เพิ่มผลิตภัณฑ์ งบประมาณ บริการ และมาตรฐานใหม่

การรับรองมาตรฐานใหม่ (New Standard Assurances)

การรับรองมาตรฐานใหม่

ชื่อผลิตภัณฑ์ : การรับรองมาตรฐานใหม่

ประเภทของผลิตภัณฑ์ : มาตรฐานที่ผูกผลิตภัณฑ์ใหม่

ประเภทของ มาตรฐานใหม่ : มาตรฐานอื่นๆ
มาตรฐานใหม่

แนวคิด ลักษณะ ของมาตรฐาน หรือคุณสมบัติที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ที่เกิดขึ้น :
แนวคิดมาตรฐานใหม่

สถานะการได้ใบมาตรฐาน หรือการรับรอง : ได้รับ

มาตรฐาน และการรับรอง : มาตรฐาน
หน่วยงาน

รูปแบบการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือคุณสมบัติของมาตรฐานที่ดำเนิน การรับรองมาตรฐาน :
 อื่นๆ
 อื่นๆ

การนำไปใช้ประโยชน์ หรือผลกระทบ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนามาตรฐานใหม่ หรือเกิดจากการพัฒนาคุณสมบัติของมาตรฐานใบได้ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ซึ่งสามารถรวมถึงผลกระทบที่เกิดจากผลของการพัฒนากระบวนการได้ :
การนำไปใช้ประโยชน์

มาตรฐานหรือคุณสมบัติของมาตรฐานที่ได้ใบการรับรองมาตรฐาน ที่พร้อมขึ้นใบโครงการนำผลการนำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ :

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานโครงการ/ สังกัด	งบประมาณ โครงการ	แหล่งทุนที่นำมาใช้ในการสนับสนุนงบประมาณ
การพัฒนาศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยีการออกแบบขนาดอนุชนเชิง สรีระศาสตร์	พระมหา ภูษชรา แซ่ปี่	190,000.00 บาท	งบนำหมายภาครัฐ นำระจำรับนำหมาย พ.ศ. 2563

แหล่งที่มาของข้อมูล

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

Social Media : Social

อื่นๆ : อื่นๆ

Copyright © 2020 NRBIS. All rights reserved.

รูปที่ 92 หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ด้านมาตรฐานใหม่

- 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

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)
- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (Food for the Future)
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemical)
- อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)
- อุตสาหกรรมอวกาศและทะเล (Aerospace, Defence and Marine)
- อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction)
- อุตสาหกรรมพลังงาน (Energy)
- อุตสาหกรรมเคมี และปิโตรเคมี (Chemicals & Petrochemicals)
- อุตสาหกรรมวัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร (Industrial Materials & Machine)
- อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
- อุตสาหกรรมกระดาษและโรงการพิมพ์ (Paper & Printing Materials)
- อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)
- อุตสาหกรรมธุรกิจการเงิน (Financials)
- อุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ (Media & Publishing)
- อื่น ๆ (Other)
- ไม่ทราบ (Unknown)

โปรดระบุ URL : โปรดระบุ...

โปรดระบุจำนวนสมาชิก หรือผู้เข้าถึง หรือผู้ที่เข้ามาใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล/แพลตฟอร์ม (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) :

- สมาชิก
- ผู้เข้าถึงข้อมูล
- ผู้เข้ามาใช้ประโยชน์/บริการ
- อื่นๆ (Other)

โปรดระบุชื่อหน่วยงาน/หน่วยงานที่รับผิดชอบฐานข้อมูล/แพลตฟอร์มในปัจจุบัน : โปรดระบุ...

ส่งไป ยกเลิก

รูปที่ 97 แบบฟอร์มการจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี


- การระบุความคิดเห็น

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



รูปที่ 98 การระบุความคิดเห็น

2.4.2 การเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

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

2.4.2 การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

เพิ่มการเตรียมความพร้อม

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

การเพิ่มศักยภาพของผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความแตกต่าง หรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ชัดเจนอย่างไร และไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ

โปรดบรรยายถึงการเพิ่มศักยภาพของผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความแตกต่าง หรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ชัดเจนอย่างไร และแนบไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ (หากมี)

เอกสารแนบ : [ISMP.pdf](#)

แหล่งข้อมูล URL : [www.test.com](#)

รูปที่ 100 หน้ารายละเอียดการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

5) เมื่อเลือก “เพิ่มการเตรียมความพร้อม” จากรูปที่ 99 หน้าที่ 62 ระบบจะแสดง หน้าแบบฟอร์มการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

/ เพิ่มการเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเตรียมพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

กลุ่มผู้ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี:

ระบุพื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

พื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพิ่มพื้นที่

จัดการ	ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ลบ
	1	นนทบุรี	เมือง	บางกระสอบ	

โปรดบรรยายถึงการพัฒนาของพื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีว่ามีความแตกต่าง หรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ชัดเจนอย่างไร และแนบไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ (หากมี)

โปรดบรรยายถึงการพัฒนาของพื้นที่ที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีว่ามีความแตกต่าง หรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ชัดเจนอย่างไร และแนบไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ (หากมี)

เอกสารแนบ:

Upload file: PDF



ISMP.pdf

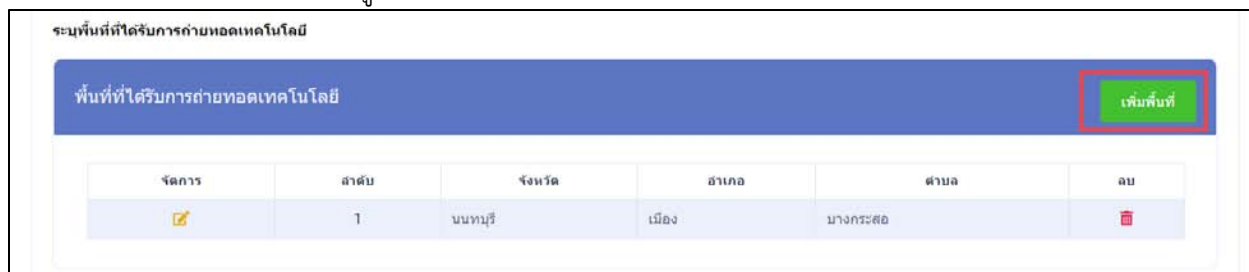
แหล่งข้อมูล URL:

ถัดไป
ยกเลิก

รูปที่ 101 แบบฟอร์มการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 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

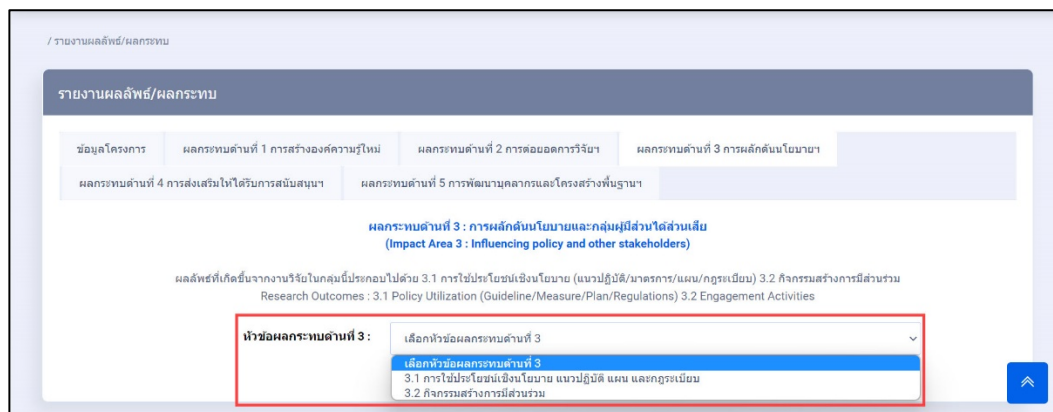
- 1) นักวิจัยสามารถระบุความคิดเห็น โดยคลิกที่ปุ่ม **ถัดไป**
- 2) เมื่อคลิกแล้วจะแสดง Popup ขึ้นมาให้ระบุความคิดเห็นของท่าน
- 3) ระบุความคิดเห็นเสร็จแล้ว คลิกที่ปุ่ม **ส่งความคิดเห็น**
- 4) หลังจากคลิกที่ปุ่ม “ส่งความคิดเห็นแล้ว” ระบบจะแสดงปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



รูปที่ 104 การระบุความคิดเห็น

2.2.4 ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

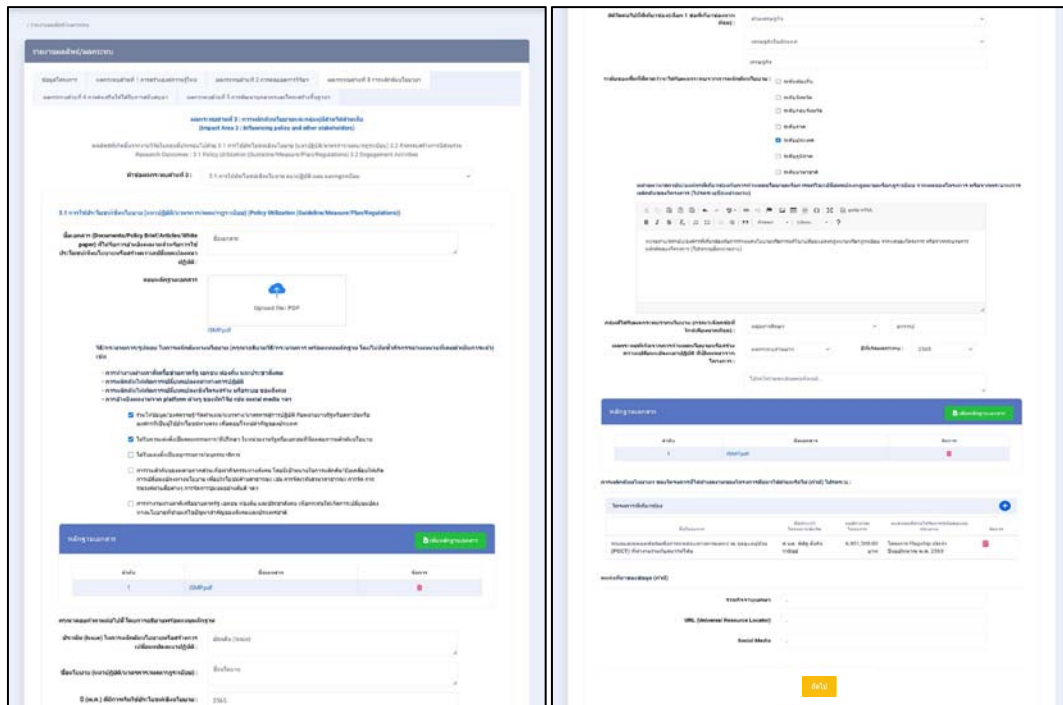
ประกอบด้วย 1. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ) 2. กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม



รูปที่ 105 ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

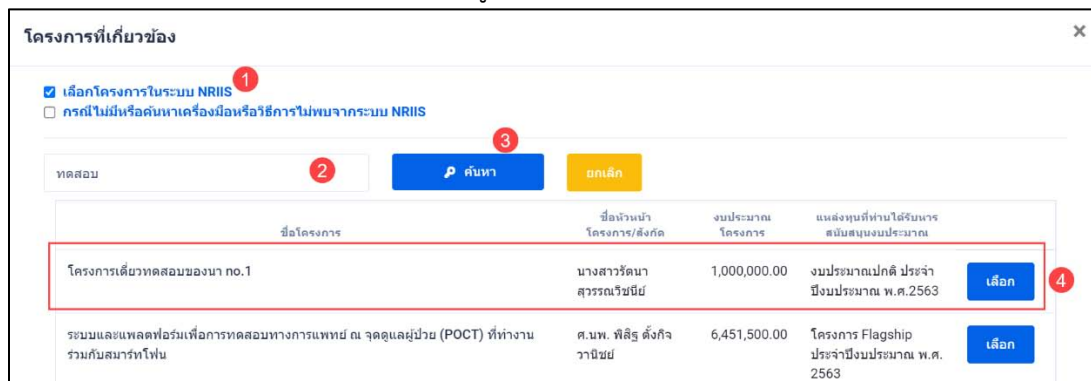
1. การใช้ประโยชน์เงินนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ)

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



รูปที่ 106 การใช้ประโยชน์เงินนโยบาย (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

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

รูปที่ 111 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

3) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 112 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

รูปที่ 112 หน้า Popup เพิ่มโครงการที่เกี่ยวข้อง

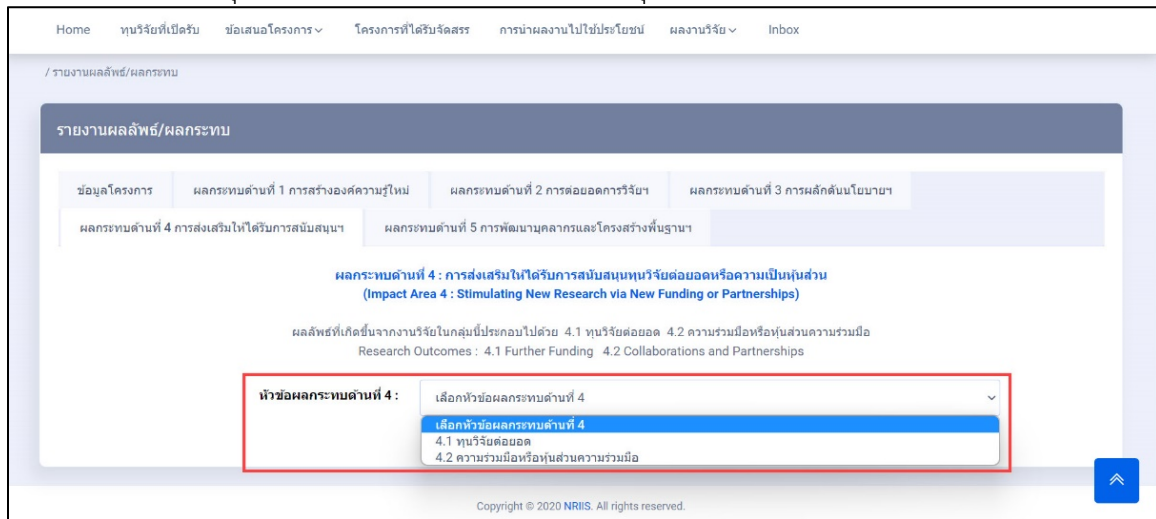
- การระบุความคิดเห็น

- 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

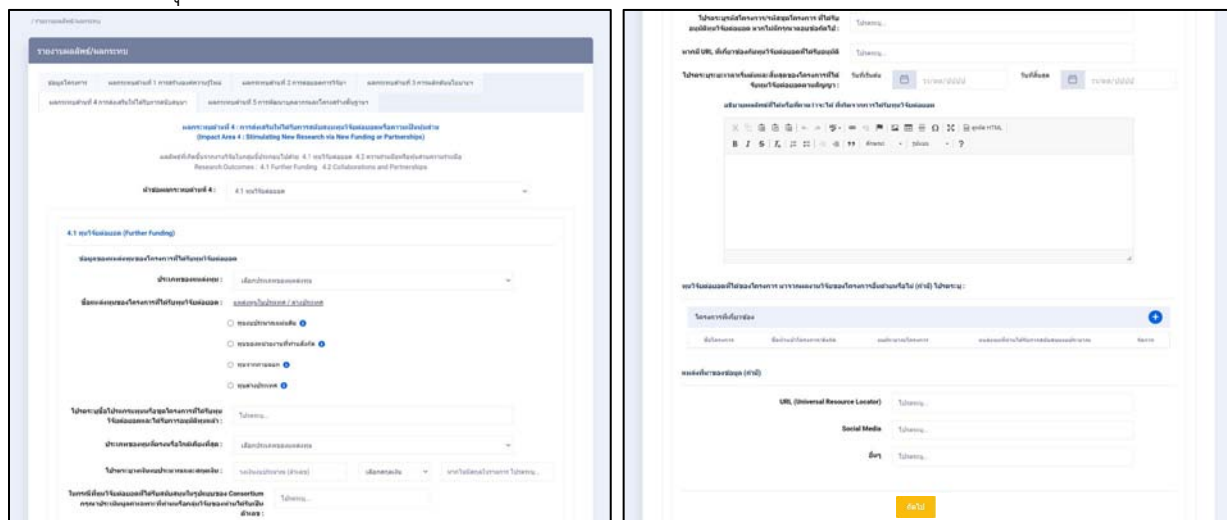
ประกอบด้วย 4.1 ทุนวิจัยต่อยอด 4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ




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 ¹
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ ² ³

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทันใ้รับการสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัชชัย	1,000,000.00	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	<input type="button" value="เลือก"/> ⁴
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์โฟน	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 ¹

²

ชื่อโครงการ :

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด :

งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ทันใ้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

³

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 การส่งต่อองค์ความรู้ ผลกระทบด้านที่ 3 การผลักดันนโยบาย
ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุน ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน

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


ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในศูนย์นี้ประกอบด้วย 4.1 ทุนวิจัยต่อผล 4.2 ความร่วมมือหุ้นส่วนความร่วมมือ
Research Outcomes : 4.1 Further Funding 4.2 Collaborations and Partnerships



หัวข้อผลกระทบด้านที่ 4 : 4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ


4.2 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and Partnerships)

ชื่อโดยผลผลิตความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ : ทดสอบ

รายละเอียดของหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

หน่วยงาน 

จัดการ	ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทหน่วยงาน	ที่ตั้งของหน่วยงาน	ลบ
	1	กระทรวงสาธารณสุข	หน่วยงานภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจอื่น	หัวป่าเชียงใหม่	



รูปที่ 120 เพิ่มหน่วยงาน

6) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อหน่วยงาน” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายละเอียดหน่วยงาน

เพิ่มหน่วยงานที่มีความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

ชื่อของหน่วยงาน: กระทรวงสาธารณสุข

ประเภทของหน่วยงาน: หน่วยงานภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจอื่น

ที่ตั้งของหน่วยงาน: ทั่วไป
ไทย

หน่วยงาน (Department) ของหน่วยงานที่คิดมีการร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (ที่ไม่ใช่หน่วยงานผู้มีเชื้อเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือ): หน่วยงาน (Department) ของหน่วยงานที่คิดมีการร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (ที่ไม่ใช่หน่วยงานผู้มีเชื้อเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือ)

การสนับสนุนเงินให้กับงานวิจัยของหุ้น: ใช่
100,000.00 THB

การสนับสนุนในรูปแบบที่ไม่ใช่เงินสด (In-kind) ให้กับงานวิจัยของหุ้น: ใช่
200,000.00 THB

แนวทางการประเมินมูลค่า In-Kind: ISMP.pdf

พยานและคณะวิจัย มีบทบาทในการร่วมมืออย่างไรบ้างโดยอธิบายโดยสังเขป:
พยานและคณะวิจัย มีบทบาทในการร่วมมืออย่างไรบ้างโดยอธิบายโดยสังเขป

หุ้นส่วนจะคงเป็นบทบาทในการร่วมมืออย่างไรบ้างโดยอธิบายโดยสังเขป:
หุ้นส่วนจะคงเป็นบทบาทในการร่วมมืออย่างไรบ้างโดยอธิบายโดยสังเขป

ปีที่เกิดความร่วมมือหรือหุ้นส่วน: 2565

สถานะความร่วมมือหรือหุ้นส่วน: มีผลดำเนินการหรือกำลังดำเนินการเป็นหุ้นส่วน

URL ที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือ: www.test.com

หลักฐานความร่วมมือ: ISMP.pdf

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

วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ:
วัตถุประสงค์: ค้นคว้าวิจัย
วัตถุประสงค์: เปรียบเทียบข้อมูล
อื่น

มีเอกสารหรือข้อมูลที่เป็นลายลักษณ์อักษรที่เกี่ยวข้องกับการร่วมมือหรือไม่:
ไม่มี


ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือได้ของโครงการ นางานและงานวิจัยของโครงการนี้ด้วย:

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณโครงการ	ผลสัมฤทธิ์/ความได้จากการสนับสนุนของหน่วยงาน
โครงการศึกษาผลของยา no.1	นางสาวริมา สุพรรณโรจน์	1,000,000.00 บาท	สนับสนุนอุปกรณ์ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ 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	ชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่งานได้รับนารสนับสนุนงบประมาณ	
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณรัมย์	1,000,000.00	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	เลือก
ระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมารถโพ้น	ศ.นพ. พิสิฐ ตั้งกิจวาณิชย์	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 การสนับสนุนนิคมงาน
ผลกระทบด้านที่ 4 การส่งเสริมให้สตรีการวิจัยและฯ ผลกระทบด้านที่ 5 การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน

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

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยในอดีตมีประมาณดังนี้: 5.1 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 5.2 รางวัล และการยอมรับ
5.3 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ 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

ผู้สมัคร	ลำดับ	ชื่อผู้สมัคร/การวิจัย	สถานประกอบการ/สาขา	หน่วยงานต้นทาง	จบ
	1	พอลม ทอดมวณ	ศึกษาศาสตร์ปริญญาโท (Master's Student)	ชื่อหน่วยงานที่เกสหลังส่งคำข่าขานข	

5.2 รางวัล และการยอมรับ (Awards and Recognition)

บุคลากรที่ได้รับรางวัล

ผู้สมัคร	ลำดับ	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	ชนิดของรางวัล	สาขาของรางวัล	ปีที่ได้รับรางวัล	จบ
	1	พอลม ทอดมวณ	หนังสือเกียรติ	สาขาเทคโนโลยี (Engineering and Technology)	2565	

5.3 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัย (Use of Facilities and Resource)

เครื่องมือ

ผู้สมัคร	ลำดับ	ชื่อเครื่องมือ/ทรัพยากร	ปีงบประมาณ/ปี	ชนิดของทรัพยากร	จบ
	1	เครื่องสเปค อุปกรณ์ ห้องวิจัยห้องปฏิบัติการวิจัย ชอชชด...	ภาครัฐ	ขอรับใช้ (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 และการยอมรับ
5.3 การไม่ประนีประนอมจากเครื่องมือ 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	ทศอน ทศอนธรน	นักศึกษามัธยมศึกษาโท (Master's Student)	ชื่อหน่วยงานที่บุคคลดังกล่าวทำงานอยู่	

รูปที่ 127 ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อผู้เข้าร่วมการวิจัย” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลลัพธ์/ผลกระทบ

เพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (Next Destination)

ชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ : นางสาวทศอน ทศอนธรน

สถานะของผู้เข้าร่วมโครงการ : นักศึกษามัธยมศึกษาโท (Master's Student)

ประเภทของความก้าวหน้าในวิชาชีพ : ได้รับความส่งเสริม/อุดหนุนโครงการ

หนังสือส่งโครงการคณะกรรมการชื่อหน่วยงานที่บุคคลดังกล่าวทำงานอยู่ :

ชื่อหน่วยงานที่ทำงานอยู่ : ชื่อหน่วยงานที่บุคคลดังกล่าวทำงานอยู่

ชื่อของหน่วยงาน : 11/11

ตำแหน่งการทำงานปัจจุบัน : 123/321

ประเภทของหน่วยงาน : บริษัท (Company) บริษัทเอกชนทั้งหมด รวมถึง Social Enterprises แต่ไม่รวมโรงพยาบาล

สาขา/ภาคอุตสาหกรรมที่ทำงานอยู่ : การศึกษา (Education)
 สิ่งแวดล้อม (Environment)

ประเทศที่ทำงานอยู่ : ไทย

ความก้าวหน้าในวิชาชีพบุคลากรด้าน ววน. ที่ได้จากโครงการมาจากผลงานของโครงการนี้ด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ร่วมโครงการ/ผู้คิด	งบประมาณโครงการ	แผนงานที่เข้าได้กับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเสริมทศอนธรน no.1	นางสาวทศอน ทศอนธรน	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

เพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (Next Destination)

ข้อมูลเบื้องต้นของบุคลากรที่ลงทะเบียนโดยผู้ลงทะเบียนให้ข้อมูลความก้าวหน้าในวิชาชีพ (จากข้อมูลและหลักฐานที่ส่งมาของบุคลากรที่มีใบประกอบอาชีพหรือใบประกอบวิชาชีพตามสาขา)

ชื่อผู้ลงทะเบียน:

สถานะของบุคลากร:

ประเภทของสถานศึกษา:

ชื่อหน่วยงานที่ส่งเอกสาร:

ปีของเอกสาร:

สาขาของหน่วยงาน:

ประเภทของเอกสาร:

สาขาของเอกสารที่ส่งมา (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- การศึกษา (Education)
- สิ่งแวดล้อม (Environment)
- เศรษฐกิจ (Creative Economy)
- ชุมชนและสังคมมานุษยวิทยา (Communities and Social Services/Policy)
- รัฐบาล รัฐประศาสน์ และการยุติธรรม (Government, Democracy and Justice)
- วัฒนธรรมและมรดก (Culture, Heritage, Museums and Collections)
- การค้าปลีก (Retail)
- ความมั่นคงและการต่างประเทศ (Security, Diplomacy)
- อุตสาหกรรมยานยนต์รุ่นใหม่ (Next-Generation Automotive)
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Electronic)
- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Affluent, Medical and Wellness Tourism)
- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology)
- อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (Food for the Future)
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
- อุตสาหกรรมอวกาศและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและชีวเคมี (Biofuels and Biochemical)
- อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
- อุตสาหกรรมเภสัชภัณฑ์ (Medical PHU)
- อุตสาหกรรมอวกาศและทะเล (Aerospace, Defence and Marine)
- อุตสาหกรรมก่อสร้าง (Construction)
- อุตสาหกรรมพลังงาน (Energy)
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Chemicals & Petrochemicals)
- อุตสาหกรรมอุปกรณ์และเครื่องมือ (Industrial Materials & Machine)
- อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
- อุตสาหกรรมกระดาษและสื่อการพิมพ์ (Paper & Printing Materials)
- อุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค (Consumer Products)
- อุตสาหกรรมประกันภัย (Financials)
- อุตสาหกรรมสื่อและสิ่งพิมพ์ (Media & Publishing)
- อื่นๆ (Other)
- ไม่ทราบ (Unknown)

ประเภทที่ส่งมาของเอกสาร:

ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (วิทยาศาสตร์ (วิทยาศาสตร์) :

โครงการที่เกี่ยวข้อง


แหล่งที่มาของข้อมูล (URL)

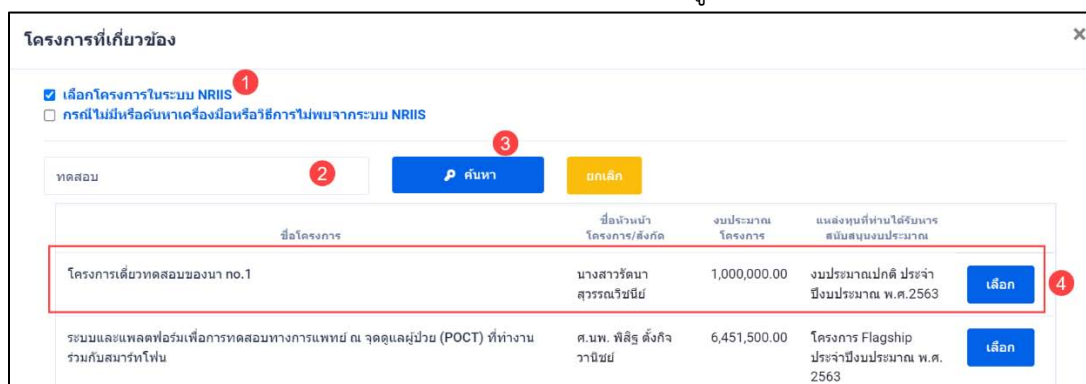
URL (Universal Resource Locator)

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

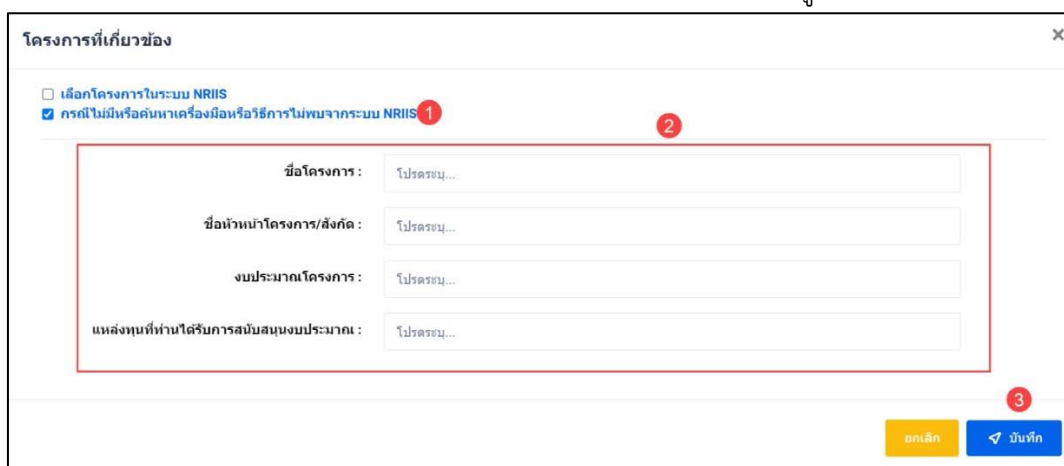
เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ทดสอบ

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

รูปที่ 130 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

7) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 131 เสร็จแล้วคลิก บันทึก



โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

โปรดระบุ...

ชื่อโครงการ : โปรดระบุ...


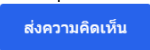

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด : โปรดระบุ...

งบประมาณโครงการ : โปรดระบุ...

แหล่งทุนที่ทุนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ : โปรดระบุ...

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	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	ระดับของรางวัล	ด้าน/สาขาที่ได้รับ	ปีที่ได้รับรางวัล	ลบ	เพิ่มบุคลากรที่ได้รับรางวัล
	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 : นางสาวทลลอม ทลลอมรวมม

ข้อมูลเกี่ยวกับรางวัล และเกียรติยศที่ได้รับจากการทำวิจัย

ตำแหน่งงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ

ระดับของรางวัลที่ได้รับ : ระดับจังหวัด
เชียงใหม่

ด้าน/สาขาที่ได้รับ : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)
วิศวกรรมศาสตร์

รูปแบบของเกียรติยศที่ได้รับที่เกี่ยวกับงานวิจัย (อาจได้รับเชิญให้เข้าดำรงตำแหน่งสำคัญ หรือเข้าร่วมเป็นสมาชิกขององค์กร หรือ กลุ่ม/คณะที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก)

ระดับของเกียรติยศที่ได้รับ : ระดับจังหวัด
เชียงใหม่

ด้าน/สาขาที่ได้รับ : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and Technology)
วิศวกรรมศาสตร์

การได้รับเชิญให้เข้าดำรงตำแหน่งสำคัญ : คณะกรรมการ

บทบาทหน้าที่ที่ได้รับ : บทบาทหน้าที่ที่ได้รับ

ปีผลงานที่ได้รับรางวัล หรือถูกเสนอชื่อให้ได้รับเกียรติยศ : 2565

การนำผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลหรือเกียรติยศมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือกิจกรรมที่สำคัญ :
การนำผลการวิจัยที่ได้รับรางวัลหรือเกียรติยศมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือกิจกรรมที่สำคัญหรือไป (ถ้ามี) (กรุณาระบุอย่างพอสังเขป)

รางวัลและการยอมรับมี ใดมาจากผลงานของโครงการอื่นด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้นำโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ผ่านเข้ารับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการศึกษาทดลองของนา no.1	นางสาวรัตนา สุวรรณวิชัย	1,000,000.00 บาท	งบประมาณปกติ ประจำปีงบประมาณ 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

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 ศูนย์ผด...	ภาครัฐ	ระดับชาติ (National)	

รูปที่ 139 การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานที่ได้จากโครงการวิจัยนี้

4) เมื่อคลิกที่ชื่อ จากคอลัมน์ “ชื่อเครื่องมือ/ห้องวิจัย” ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลที่กรอกไว้

/ รายงานผลสัมฤทธิ์/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 ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านจากโครงการวิจัยที่ทานพัฒนา/จัดหา มาจากผลงานวิจัยของโครงการอื่นด้วย :

ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณโครงการ	แหล่งทุนที่ทานได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการเดี่ยวทดสอบของนา no.1	นางสาวริชดา สุวรรณรัชย์	1,000,000.00 บาท	งบประมาณปกติ 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.

ได้รับรางวัลตามมาตรฐานในระดับใด :

ด้านที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ :

สาขาวิชา...

ท่านมีระบบให้บริการกับภายนอกหรือไม่อย่างไร : มี
 ไม่มี

เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัยที่ท่านพัฒนา/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
	รายได้อื่น	100,000.00 บาท	

รูปที่ 142 งบประมาณและแหล่งงบประมาณที่ลงทุนในพัฒนา/จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานจากโครงการวิจัย

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



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 **ค้นหา** **ยกเลิก**

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

รูปที่ 144 หน้า Popup โครงการที่เกี่ยวข้อง

8) หากต้องการเพิ่มโครงการ หรือสืบค้นไม่พบ สามารถเพิ่มโครงการใหม่ได้ ดังรูปที่ 145 เสร็จแล้วคลิก บันทึก

โครงการที่เกี่ยวข้อง

เลือกโครงการในระบบ NRIIS
 กรณีไม่มีหรือค้นหาเครื่องมือหรือวิธีการไม่พบจากระบบ NRIIS

ชื่อโครงการ :

ชื่อหัวหน้าโครงการ/สังกัด :




งบประมาณโครงการ :

แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ :

ยกเลิก **บันทึก**

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 อ้างอิงจากรายงานกิจการประจำปี ประกาศกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 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 กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 30 คน แต่ไม่เกิน 100 คนหรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 50 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท

กลุ่มกิจการเพื่อสังคม

หมายถึง บุคคลธรรมดา กลุ่มบุคคล ชุมชน หรือนิติบุคคล ที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต การจำหน่ายสินค้า หรือการบริการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสังคมเป็นเป้าหมายหลักของกิจการ และได้รับการจัดแจ้งเป็นกลุ่มกิจการเพื่อสังคม 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 วิเคราะห์ ผลการทดลอง

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

นิยาม องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว

คำอธิบาย องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกประกอบเข้าด้วยกันเพื่อให้ชิ้นส่วนทำงานด้วยกันได้ และต้นแบบผ่านการสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการ และสามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะเรื่อง รวมทั้งแสดงให้เห็นมุมมองของการทำงานหลัก 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 สามารถติดต่อได้ที่ทีมพัฒนาระบบ NRIIS
- Hotline : 097-107-9090 Line : NRIISDevSupport

