

รายงานผลการพัฒนา/ปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

แผนย่อย : รายงานผลตามแผนการเผยแพร่งานวิจัยผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Research)

คณะ/หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

1 มิถุนายน 2563 - 31 พฤษภาคม 2564 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	จำนวนเรื่อง	ระบบสารสนเทศที่เผยแพร่		หมายเหตุ
			ระบบคลังปัญญา	ฐานข้อมูลฉบับเต็ม ThaiLiS Digital Collection	
<b>1.งานวิจัย</b>					
1	การพัฒนาหลักสูตรการออกแบบและวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SolidWorks	1	✓	✓	
<b>รวม</b>		<b>1</b>			
<b>2. บทความวิชาการ</b>					
<b>2.1 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>					
1	การออกแบบตัวควบคุมพีไอได้อย่างเหมาะสมสำหรับระบบควบคุมความเร็วของมอเตอร์ไฟฟ้า	1	✓	✓	
2	การวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีน แร่ธาตุและวิตามินในข้าวพันธุ์พื้นเมืองของจังหวัดเลย	1	✓	✓	
3	การศึกษาหาเปอร์เซ็นต์การหดตัวของพลาสติก อะครีโลไตรล์บิวทาไอน์สไตรีน โดยยีสิตา	1	✓	✓	
4	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการส่งกำลังไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงแกนอากาศและหม้อ	1	✓	✓	
5	ศึกษาตัวแปรที่มีผลต่อท่อความร้อนที่ติดตั้งวัสดุพูนชนิดตาข่าย	1	✓	✓	
6	การผลิตและคุณลักษณะของแบคทีเรียเซลลูโลสที่ผลิตด้วย Acetobacter	1	✓	✓	
7	A simple solid-solid reaction for the synthesis of lead sulfide-montmorillonite hybrid	1	✓	✓	
8	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> on zeolite nay synthesized from rice husk as catalyst for oxidation of styrene	1	✓	✓	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	จำนวนเรื่อง	ระบบสารสนเทศที่เผยแพร่		หมายเหตุ
			ระบบคลังปัญญา	ฐานข้อมูลฉบับเต็ม ThaiLiS Digital Collection	
9	Production and characterization of carboxymethyl cellulose from orange rind	1	✓	✓	
10	คุณค่าทางโภชนาการ คุณภาพทางกายภาพ และประสาทสัมผัสของเค้กเนยสดที่มีการทดแทนแป้งข้าวสาลีด้วยเปลือกทุเรียนผง	1	✓	✓	
11	ผลของเปลือกหุ้มเมล็ดกาแฟและกากกาแฟต่อสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด	1	✓	✓	
12	เทคนิคการสกัดน้ำมันและการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดกระบก	1	✓	✓	
13	การห่อหุ้มเซลล์ยีสต์ที่ถูกตรึงบนขานอ้อยที่ผ่านการปรับสภาพและการ	1	✓	✓	
14	คุณสมบัติต้านกำลังอัดและการดูดกลืนน้ำของคอนกรีตบล็อกที่ผสมเปลือก	1	✓	✓	
15	การศึกษาการผลิตก๊าซชีวภาพโดยการหมักร่วมระหว่างมูลไก่กับสาหร่ายหางกระรอก	1	✓	✓	
16	ฟิล์มคอมโพสิตชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลลูโลส	1	✓	✓	
17	การศึกษาระยะเวลาอบแห้งที่เหมาะสมและลักษณะทางกายภาพของหมูแผ่นอบแห้ง	1	✓	✓	
18	การพัฒนาวิธีสำหรับวิเคราะห์แกมมา-โอริซานอบในรำข้าวด้วยตัวทำละลาย	1	✓	✓	
19	ความหลากหลายของจุลินทรีย์ดินในแปลงหม่อนที่เกิดโรครากเน่าและการ	1	✓	✓	
20	การดูดซับทางชีวภาพฟอสเฟตด้วยกากมันสำปะหลังดัดแปร	1	✓	✓	
21	การใช้ลูกหมามแดงทดแทนมะขามอ่อนบางส่วนในผลิตภัณฑ์น้ำพริกมะขาม	1	✓	✓	
22	The development of waste heat energy conversion device to generate electricity	1	✓	✓	
23	Effect of pre-treatment on quality of cassava chips	1	✓	✓	
24	Drying kinetics model of fermented soybean meal using hot air-drying	1	✓	✓	
25	การสร้างเม็ดสีเมลานินและฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียโดยเมลานินที่ผลิตโดยแอคติโนมัยซีทีสสายพันธุ์ PNST-01 และสายพันธุ์ PRBS-12	1	✓	✓	
26	การจำลองสถานการณ์การขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุกข้ามพรมแดน ไทย-มาเลเซีย กรณีศึกษา ด้านศุลกากรสะเดา จังหวัดสงขลา	1	✓	✓	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	จำนวนเรื่อง	ระบบสารสนเทศที่เผยแพร่		หมายเหตุ
			ระบบคลังปัญญา	ฐานข้อมูลฉบับเต็ม ThaiLiS Digital Collection	
27	Proteolysis and lipid oxidation during 'mu som' fermentation as affected by different ratios of white and black glutinous rice	1	✓	✓	
28	Utilization of cassava pulp and cassava wastewater for bioethanol production	1	✓	✓	
29	Surface modification of perlite by using silane for the enhancement of heat aging resistance of natural rubber vulcanisates	1	✓	✓	
30	คุณค่าทางโภชนาการในผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมผงชาใบหม่อนพันธุ์บุรีรัมย์ 60	1	✓	✓	
31	การพัฒนากระดาษจากเส้นใยทะเลลายปาล์มน้ำมันเปลือกหุ้มผลปาล์มน้ำมัน	1	✓	✓	
32	การเพิ่มการถ่ายเทความร้อนของถังน้ำร้อนในระบบผลิตน้ำร้อนที่ใช้พลังงานความร้อนทิ้งจากเครื่องปรับอากาศ	1	✓	✓	
33	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยวิธีการจัด	1	✓	✓	
34	การพยากรณ์ราคาพริกไทยดำ	1	✓	✓	
35	การคัดแยกแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชจากดินบริเวณรอบรากรากต้นกระดุมทองเลื้อย(Wedelia trilobata(L.)A.S Hitchcock)	1	✓	✓	
36	การศึกษาอุณหภูมิการอบแห้งรสุกรและการสกัดโปรตีนและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ	1	✓	✓	
37	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่	1	✓	✓	
38	พฤษเคมีและกิจกรรมยับยั้งเอนไซม์แซนทีนออกซิเดสของสารสกัดจากผลมะม่วงหาวมะนาวโห่	1	✓	✓	
39	จุดหลอมเหลวและสัมประสิทธิ์การพาความร้อนแบบธรรมชาติของซีฟิ่งพาราฟิน	1	✓	✓	
40	การศึกษาเชิงเปรียบเทียบระหว่างโรงไฟฟ้าไออาร์ซีแบบซับคริติคัลโรงไฟฟ้าอาร์ซีแบบซูเปอร์คริติคัล และโรงไฟฟ้าแรงดันไซเคิลแบบไตรแลทเทอร์ลสำหรับแหล่งความร้อนที่อุณหภูมิ 210-250 องศาเซลเซียส	1	✓	✓	
41	การทดสอบสมรรถนะของเครื่องขยายไอแบบสโครลสำหรับโรงไฟฟ้าไออาร์วีขนาด 1 กิโลวัตต์	1	✓	✓	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	จำนวนเรื่อง	ระบบสารสนเทศที่เผยแพร่		หมายเหตุ
			ระบบคลังปัญญา	ฐานข้อมูลฉบับเต็ม ThaiLiS Digital Collection	
42	การจำลองโรงไฟฟ้าปล่องลมแดดแบบหลังคาเอียงขนาด 500 กิโลวัตต์ที่ใช้ความร้อนทั้งจากอุตสาหกรรม	1	✓	✓	
43	ผลของปริมาณน้ำตาล กรดซิตริก และเพคติน ที่มีต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์มันเบอรี่แผ่น	1	✓	✓	
44	การอบแห้งพริกด้วยเครื่องอบแห้งอุณหภูมิต่ำที่เสริมการทำงานด้วยเครื่องอุ่นอากาศเทอร์โมอิเล็กทริก	1	✓	✓	
45	การดูดซับสีย้อมเมทิลีนบลูของถ่านเปลือกส้มโอที่เตรียมจากการเผาแบบเตาลาน	1	✓	✓	
<b>รวม</b>		<b>45</b>			
<b>2.2 สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>					
1	กรอบแนวคิดรูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่การเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงในประเทศไทย	1	✓	✓	
2	สังเคราะห์องค์ประกอบการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาบัณฑิตสื่อสารมวลชนในยุคดิจิทัล	1	✓	✓	
3	การศึกษาความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกของนักท่องเที่ยวและความคิดเห็นของชุมชนต่อการพัฒนาวัดที่ได้รับอิทธิพลจากศิลปะพม่าในจังหวัดลำปาง	1	✓	✓	
4	องค์ประกอบของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนหมู่บ้านสวนสน	1	✓	✓	
5	การสืบทอดและการดำรงอยู่ของโนราโรงครูวัดท่าแค ตำบลท่าแค อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	1	✓	✓	
6	การออกแบบรูปทรงแม่แบบเครื่องจักสานผักตบชวาสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์แนวคิดเอกลักษณ์ท้องถิ่น	1	✓	✓	
7	การกำกับดูแลการเผยแพร่เนื้อหาผ่านสื่อออนไลน์ของนักข่าวพลเมือง	1	✓	✓	
8	สภาวะการออมของประชาชนเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนวัยผู้สูงอายุ	1	✓	✓	
9	ทักษะบัณฑิตหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากลที่ผู้ใช้บัณฑิตต้องการในศตวรรษที่ 21	1	✓	✓	
10	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาศถานศึกษาระดับอุดมศึกษา	1	✓	✓	
11	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจสตาร์ทอัพ	1	✓	✓	

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	จำนวนเรื่อง	ระบบสารสนเทศที่เผยแพร่		หมายเหตุ
			ระบบคลังปัญญา	ฐานข้อมูลฉบับเต็ม ThaiLIS Digital Collection	
	รวม	11			
	รวมทั้งหมด	57			