

**สรุปการเสนอรายชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2563 (รอบที่ 1+2)
และ ปี 2562**

เป้าหมาย	ประเด็น	กลุ่มเรื่อง	แผนงาน(เดิม)	แผนงาน(ปรับ)	ผอ.แผนบูรณาการ			
เป้าหมายที่ 1	1	อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยี การแพทย์	1.1	การเกษตรสมัยใหม่	1) การพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่ ด้วยการบูรณาการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า ผลผลิตและเพิ่มศักยภาพในการ แข่งขันของเกษตรกรไทย (แผนบูรณาการปี 2562)	1	รศ.ดร.กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ku@tu.ac.th 08 1935 5306 Line kittipatukoskit	
					2) การพัฒนา Precision Modern Agriculture และ Modern Market แบบ ติดตามผลได้ตลอดเวลา	2	รศ.ดร.วรภัทร ลั่นทินวงศ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี vore405@gmail.com 08 1822 2801	
					3) นวัตกรรมไฟไทย 4.0	นวัตกรรมไฟไทยเพื่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	3	รศ.ชญพิสิษฐ์ พวงจิก วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี thanpisitp@hotmail.com 08 6655 2762
		1.2	อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสาร ออกฤทธิ์เชิงหน้าที่	1) หญ้าจรีนแจ (Jancao) เศรษฐกิจ เพื่ออาหาร การเกษตร เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	4	ผศ.ดร.ดรณี ศรีชนะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี dsr@tu.ac.th 08 5840 3456		
				2) การศึกษาประสิทธิภาพและความ ปลอดภัยของงาช้างมอดต่อการออก ฤทธิ์ชีวภาพทางคลินิกเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์สู่การตลาด	5	รศ.นพ.สมบัติ มุ่งทวีพงษา แพทยศาสตร์ sombatm@hotmail.com		
		1.4	เครื่องมือแพทย์	1) การตรวจคัดกรอง รักษา และฟื้นฟู โรคที่มีผลกระทบต่อสังคมทุกช่วง อายุ (แผนบูรณาการปี 2562)	6	ผศ.ดร.บรรยงศ์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วิศวกรรมศาสตร์ rbunyong@engr.tu.ac.th 08 9815 4728		
	2	เศรษฐกิจดิจิทัล และข้อมูล	2.1	วิทยาการหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ	1) การพัฒนาหุ่นยนต์ทางการเกษตร สำหรับสนับสนุนฟาร์มอัจฉริยะ และประเทศไทย 4.0	7	ผศ.ดร.ดุสิต อธิโนวัฒน์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี athinova6@hotmail.com 09 6871 8998 Line athinova6	
			2.5	การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการเชื่อมโยง	1) ระบบปฏิบัติการความคืบหน้าประปามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (WaterGrid)	แพลตฟอร์มข้อมูลเพื่อการจัดการ ทรัพยากรเมือง Data Platform for City Resource Management	8	อาจารย์ ดร.วสิศ ลิ้มประเสริฐ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี wasit_l@sci.tu.ac.th 08 2663 9206 LINE: wasit7
					2) การพัฒนาเสิร์ชเอ็นจินประเทศไทย (แผนบูรณาการปี 2562)	9	ผศ.ดร.รัชฎา คงคะจันทร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี rdk@sci.tu.ac.th 08-5129-9196	
	4	การบริการมูลค่าสูง	4.1	การบริการทางการแพทย์	1) ระบบดูแลผู้สูงอายุและการพัฒนา ระบบนิเวศเมืองสำหรับผู้สูงอายุ	10	อาจารย์ ดร. วิรัช ศรีเลิศล้ำวาณิช สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร virach@gmail.com 08 1627 8854	
	5	พลังงาน	5.1	เชื้อเพลิงชีวภาพ	1) ระบบบูรณาการการเก็บเกี่ยว และ การกักเก็บพลังงานเพื่อสังคมที่ยั่งยืน	11	ผศ.ดร.ชานาธิป สามารถ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี chanatip@tu.ac.th 08 1562 1862 Line 46850186	

**สรุปการเสนอรายชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2563 (รอบที่ 1+2)
และ ปี 2562**

เป้าหมาย	ประเด็น	กลุ่มเรื่อง	แผนงาน(เดิม)	แผนงาน(ปรับ)	ผอ.แผนบูรณาการ	
เป้าหมายที่ 2	1 สังคมสูงวัยและสังคมไทยศตวรรษที่ 21	1.1	ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัยและการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	1) แผนพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์เสมือนจริงเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	12	อาจารย์ ดร.ศรัณวิษญู พรหมสาขา ณ สกลนคร วิทยาการวิจัยและศึกษาศาสตร์ sarunwit@hotmail.com 08 4025 8500
				2) กลุ่มวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุ	13	ผศ.ดร.ศรุต อำนวยโยธิน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี sarute.ummartyotin@gmail.com 08 6342 2922 Line dr.sarute
		1.5	ความมั่นคงของมนุษย์	1) บูรณาการเครื่องมือสื่อสารเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพจิตของคนไทยในศตวรรษที่ 21	14	ผศ.ดร.จันทิมา อังคพณิชกิจ ศิลปศาสตร์ jantima21@gmail.com 09 4241 8525
				2) ชุดโครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้านความมั่นคงของประเทศ	15	อ.ดร.ปกป้อง ส่องเมือง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี pokpongs@tu.ac.th
	2 คนไทยในศตวรรษที่ 21	2.1	คนไทย 4.0	1) แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืนด้านทรัพยากรมนุษย์	16	ผศ.ดร.ศุภชัย ศรีสุชาติ สถาบันเสริมศึกษาและทรัพยากรมนุษย์ ssrisuchart@econ.tu.ac.th 08 1372 6217
		2.2	เด็ก และเยาวชน 4.0	1) แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมส่งเสริมศึกษาเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	17	ผศ.ดร.สิทธิชัย วิชัยดิษฐ์ วิทยาการวิจัยและศึกษาศาสตร์ 123inquiry@gmail.com 08 4100 6408
	3 สุขภาพและคุณภาพชีวิต	3.1	ระบบบริการสุขภาพ	1) สุขภาพและคุณภาพชีวิต (แผนบูรณาการปี 2562)	18	ผศ.ดร.ไพวรรณ สัทธานนท์ สหเวชศาสตร์ plaiwan2277@gmail.com 08 7670 5546
				3.2	ระบบและการดูแลรักษาโรค	1) การพัฒนาตัวรับยาสมุนไพรเพื่อใช้ในผู้ป่วยโรคติดต่อไม่เรื้อรัง
		2) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ป่วยเรื้อรัง	20			ผศ.ดร.พัชรี คุณคำชู สหเวชศาสตร์ patcharee.k@allied.tu.ac.th
		3) เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อคัดกรองและป้องกันปัญหาสุขภาพแบบยั่งยืน	21			ศ.พิเศษ พลตรีหญิง ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง สหเวชศาสตร์ oytipntl@hotmail.com 08 1915 0374
		3.3	การป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพ	1) พัฒนารูปแบบนวัตกรรมการสร้างเสริมสุขภาพเพื่อป้องกันโรคและควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากพฤติกรรมในบุคคลทุกช่วงวัย	22	ผศ.ดร.พนิดา ศิริอำพันธ์กุล พยาบาลศาสตร์ panida@nurse.tu.ac.th
				2) นวัตกรรมสำหรับสุขภาพช่องปาก	23	ศ.ทพญ.ดร. ภาวี นิตยานันท์ ทันตแพทยศาสตร์ pansapawin@yahoo.com 08 5196 5777
4 การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	4.1	การบริหารจัดการน้ำ	1) กลุ่มวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	24	รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี supetgis2me@gmail.com 08 3105 8989 Line supet-thammasat	
			4.4	การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	25	ผศ.ดร.วนารัตน์ กรอสรานกุล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี kwanarat@gmail.com 08 4635 1465
5 การกระจายความเจริญและเมืองนำอยู่	5.2	เมืองอัจฉริยะ	1) การบูรณาการแผนเมืองอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสู่เมืองมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน	26	รศ.ดร.ภาวิณี เอี่ยมตระกูล สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง Iamtrakul@gmail.com	

**สรุปการเสนอรายชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2563 (รอบที่ 1+2)
และ ปี 2562**

เป้าหมาย	ประเด็น	กลุ่มเรื่อง	แผนงาน(เดิม)	แผนงาน(ปรับ)	ผอ.แผนบูรณาการ				
เป้าหมายที่ 3	1	เทคโนโลยีฐาน	1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ	1) การบูรณาการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรฐานชีวภาพ ร่วมกับเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ และเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อความผาสุกของประชาชนไทย (แผนบูรณาการปี 2562)	27	ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช วิศวกรรมศาสตร์ ratphadu@engr.tu.ac.th 08 7083 3310			
				2) นวัตกรรมเทคโนโลยีไมโครเวฟกับกระบวนการทางวิศวกรรมและทางการแพทย์	28	ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช วิศวกรรมศาสตร์ ratphadu@engr.tu.ac.th 08 7083 3310			
				3) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการนำส่งเซลล์ต้นกำเนิดจากช่องปากด้วยผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติเพื่อการบูรณะกระดูกและฟันของผู้สูงอายุ	การพัฒนานวัตกรรมการสร้างเนื้อเยื่อกระดูกและฟันขึ้นใหม่โดยใช้เซลล์ต้นกำเนิดจากช่องปากและวัสดุจากธรรมชาติเพื่อบูรณะการบดเคี้ยวและส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ	29	รศ.ดร.ทพญ. เปรมจิต อภรณ์แมกทอง ทันตแพทยศาสตร์ pramejid@gmail.com 08 8287 4459		
	3	การวิจัยเพื่อความ เป็นเลิศทาง วิชาการ	1.2 เทคโนโลยีวัสดุ	1) การสังเคราะห์วัสดุผสมฉลาด เพื่อความเป็นอยู่ที่ยั่งยืน		30	รศ.ดร.จิราดา สิงขรรัตน์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี jirada@tu.ac.th 08 6794 6298		
					3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1) การพัฒนาการรักษาโรคมะเร็งเฉพาะบุคคลที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		31	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง สุขเกษม โฆษิตเศรษฐ แพทยศาสตร์ sookkasem@yahoo.com 08 7106 1976
						2) ผลของมิวซินชนิดต่าง ๆ ต่อการติดเชื้อมีโรคต่างชนิดกัน	มิวซินต้านจุลชีพ (Mucins against Pathogens)	32	รศ.ดร.นงลักษณ์ ศรีวิไลเจริญ แพทยศาสตร์ snongluk@hotmail.com 09 1449 2255
3) การแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องในการก่อโรคและกลไกการก่อโรคของเชื้อสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียสที่ดื้อยาเมธิซิลลิน		33	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุมาลี คอนโด แพทยศาสตร์ flower9great@yahoo.com 08 9492 9972 ไลน์: sumaleekondo						
เป้าหมายที่ 4	4	โครงสร้างพื้นฐาน ทางการวิจัยและ นวัตกรรม	4.1 บุคลากรและเครือข่ายการวิจัย	1) พัฒนาระบบสุขภาพเพื่อความยั่งยืนเขตสุขภาพเพื่อประชาชน เขตพื้นที่ 4	ศูนย์วิจัยและบริหารจัดการข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ เขตสุขภาพเพื่อประชาชน เขตสุขภาพที่ 4	34	ผศ.ดร.สิริมา มงคลสัมฤทธิ์ สาธารณสุขศาสตร์ sirima@fph.tu.ac.th 081-819-5488		
			4.2 Pilot Plant	1) โรงงานกลางต้นแบบ (Pilot plant) เพื่อการศึกษาต่อยอดสู่ระดับคลินิกและพัฒนาภาคการผลิตยาจากสมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม		35	รศ.ดร.อรุณพร อีฐรัตน์ แพทยศาสตร์ iarunporn@yahoo.com 086-964-5964		
	5	มาตรฐานการ วิจัย/อุตสาหกรรม	5.7 การกำหนดมาตรฐาน	1) ศูนย์รับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		36	ผศ.ดร.นิภารัตน์ ศรีเรศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี sniparat@hotmail.com 09 3445 6545 Line : sakura_tu		
			5.8 การทดสอบ	1) ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีวัสดุแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		37	ผศ.ดร.ชิวาภูมิ เพชรเย็น วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี chiravoot.p@gmail.com 083-616-6332		