

ตารางที่ 13 ผลผลิตรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลการดำเนินงาน	หน่วยนับ	ปี 2555	
		เป้าหมาย	ได้จริง
1. ด้านความเป็นเลิศทางวิชาการ			
- จำนวนผลงานตีพิมพ์	เรื่อง	190	217*
- จำนวนสิทธิบัตรที่คาดว่าจะจด/ยื่นจด	เรื่อง	8	14**
2. ด้านการสร้างบุคลากรวิจัยระดับสูง			
- จำนวนบัณฑิตศึกษา	คน	160	236***
3. ด้านการสร้างผลิตภัณฑ์และร่วมโครงการวิจัยบูรณาการ วาระแห่งชาติ			
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้	ชิ้น	1	0
- ผลงานเชิงประจักษ์	ชิ้น	0	0

*นับเฉพาะ Article or Review ที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCOPUS

**จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจดในปี พ.ศ. 2555 แบ่งเป็นสิทธิบัตรเดี่ยว 12 รายการ และสิทธิบัตรร่วม 2 รายการ

***จำนวนนักศึกษาใหม่ปีการศึกษา 2555 แบ่งเป็นระดับปริญญาโท 192 คนและระดับปริญญาเอก 44 คน

รางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย

ในปี พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับคัดเลือกจากสหกิจศึกษาโลกให้เป็นสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก นอกจากนี้สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับรางวัล Platinum Award จากการเข้าร่วมจัดแสดงผลงานวิจัย ภาคนิทรรศการภายในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 (Thailand Research Expo 2012)” ระหว่างวันที่ 24-28 สิงหาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพมหานคร จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยรางวัลที่ได้รับประกอบด้วยถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเงินรางวัลจำนวน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) พร้อมด้วยเกียรติบัตร โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นตัวแทนในการรับมอบรางวัล ซึ่งการพิจารณารางวัลจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒินั้น ให้ความสำคัญในเรื่องการนำเสนอผลงานและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการนำผลผลิตจากการลงทุนทางการวิจัยไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในส่วนขององค์กร ชุมชน หรือผู้ประกอบการอย่างชัดเจน ซึ่งการร่วมจัดแสดงนิทรรศการในครั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประสานและเชิญให้สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์เป็นผู้ดำเนินการในการจัดแสดงนิทรรศการในนามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพร้อมให้ทุนสนับสนุนอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยในปีนี้นักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ได้จัดแสดงนิทรรศการในขอบข่าย (Theme) งานวิจัยเพื่อการเกษตรภายใต้สโลแกน ที่ว่า “การวิจัยเพื่อการเรียนรู้ สู่อำนาจนำไปใช้ประโยชน์” นอกจากนี้ยังมีรางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย ที่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับในปี พ.ศ. 2555 อีกจำนวน 19 รายการดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางที่ 14 คณาจารย์ที่ได้รับรางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2555

ลำดับที่	ชื่อ/หน่วยงานผู้ได้รับรางวัล	รายละเอียดรางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์		
1	Prof. Dr. Yupeng Yan สาขาวิชาฟิสิกส์	ได้รับรางวัลพนักงานดีเด่นด้านวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2555 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2	อ. ดร. วรวัฒน์ มีวาสนา สาขาวิชาฟิสิกส์	ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ พ.ศ. 2555 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
3	ศ. ดร. ชูกิจ ลิ้มปิจำนงค์ สาขาวิชาฟิสิกส์	ได้รับโล่พระราชทานจากสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในฐานะที่ทำคุณประโยชน์ให้กับโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พลวท.)
4	Prof. Dr. James Ketudat Cairns สาขาวิชาชีวเคมี	ผลงานวิจัยเรื่อง The role of the oligosaccharide bindings cleft of rice BGlu1 in hydrolysis of cellodigosaccharides and in their synthesis by the BGlu1 glycosynthase ได้รับเกียรติให้ขึ้นปกวารสาร Protein Science Cover Picture in Protein Science ฉบับเดือนมีนาคม 2555 Volume 21, Issue 3, Pages 307-451
5	รศ. ดร. วิภา สุจินต์ สาขาวิชาชีวเคมี	นายวัชรินทร์ ชุมจันทร์ นักศึกษาปริญญาเอก จากหน่วยวิจัยชีวเคมี-เคมีไฟฟ้า สาขาวิชาชีวเคมี ซึ่งเป็นนักศึกษาในความดูแลของ รศ. ดร. วิภา สุจินต์ ได้รับรางวัล "Outstanding Poster Presentation" ในการนำเสนอผลงานเรื่อง "Chitin Catabolism in the Marine Bacterium Vibrio harveyi 650: Identification of a Chitooligosaccharide-Specific Porin" ในการประชุม 13 th FAOBMB Congress ณ ศูนย์ประชุม BITECH, Bangkok ระหว่างวันที่ 25-29 พฤศจิกายน 2555
6	ศ. ดร. สันติ แม้นศิริ สาขาวิชาฟิสิกส์	ได้รับรางวัลผลงานวิจัยประจำปี 2555 รางวัลระดับดีเด่น โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
7	รศ. ดร. ยุพาพร ไชยสีหา สาขาวิชาชีววิทยา	ได้รับเชิญจาก Editor ให้เป็นผู้ร่วมเขียนหนังสือระดับนานาชาติ Sturkie's Avian Physiology Edition ล่าสุด (Sixth Edition) หนังสือนี้ถูกใช้โดยคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาทั่วโลกเพื่องานวิจัย และใช้ประกอบการเรียนการสอนวิชา สรีรวิทยาสัตว์ปีก (Avian Physiology) ปักษีวิทยา (Ornithology) และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ปีกมาร่วม 58 ปีมาแล้ว โดย First Edition ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 1954 ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์

ลำดับที่	ชื่อ/หน่วยงานผู้ได้รับรางวัล	รายละเอียดรางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย
		ดร.ยุพาพร ไชยสีหา ได้รับเชิญให้เขียน Chapter ใหม่ชื่อ “Brooding”
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		
8	ผศ. ดร. ธวัชชัย ทีฆชอุณหเถียร สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาทีมผู้พิทักษ์เห็ดหอม สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ซึ่งจัดทำโครงการ “พลิกฟื้นชีวิต กู้วิกฤตเห็ดหอม ณ บ้านบุไทร วังน้ำเขียว” ได้รับ 2 รางวัลในการประกวดรอบชิงชนะเลิศการแข่งขันจัดทำแผนธุรกิจเพื่อชุมชน และการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โครงการ “กรุงไทย ต้นกล้าสีขาว” ได้แก่ 1. รางวัลโครงการดีเด่นระดับภาค “ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” รับทุนการศึกษา 50,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล 2. รางวัลบุชดีเด่น รับทุนการศึกษา 30,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล
9	ผศ. ดร. เรณู ขำเลิศ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	ได้รับรางวัลพนักงานดีเด่นด้านบริการวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2555 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
10	ผศ. ดร. อภิชาติ บุญทาวัน สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ได้รับรางวัลที่ 2 ประเภท Hardware (รุ่นทั่วไป) จากผลงานชื่อ “เครื่องผลิตไบโอเอทานอลควบคู่กับกระบวนการหมักด้วยระบบการกลั่นลำดับส่วนแบบสูญญากาศ” ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2555 จัดโดยกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2555
11	รศ. ดร. มณฑารพ ยมาภัย สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวณัชชา พฤกษาเมธานันท์นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งมี รศ. ดร. มณฑารพ ยมาภัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้รับรางวัล Best Conference Paper Finalist จาก Paper เรื่อง Selection of Single Chain Human Monoclonal Antibody (scFv) Against Rabies virus by Phage Display Technology ในการประชุมทางวิชาการ The 6 th IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine and Engineering NANOMED 2012 ณ Imperial Queen’s Park Hotel, Bangkok เมื่อวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2555

ลำดับที่	ชื่อ/หน่วยงานผู้ได้รับรางวัล	รายละเอียดรางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		
12	รศ. ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ได้รับมอบเข็มเชิดชูเกียรติจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) ในฐานะเป็นผู้ทำคุณประโยชน์ให้กับ ว.ส.ท. ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2555 ณ อาคาร Challenger ศูนย์แสดงสินค้าและประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร
13	ผศ. ดร. ชีรวัฒน์ สิ้นศิริ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ได้รับรางวัลพนักงานดีเด่นด้านผลงานสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี พ.ศ. 2555 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
14	ผศ. ดร. กองพล อารีรักษ์ และคณะ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ได้รับรางวัลที่ 3 ประเภท Hardware (รุ่นทั่วไป) จากผลงานชื่อ “หุ่นยนต์ฝึกซ้อมกีฬาเทนนิส” ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2555 จัดโดยกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2555
15	ผศ. ดร. ชาญชัย ทองโสภิต และคณะ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	ได้รับรางวัลที่ 1 ประเภท Hardware (รุ่นทั่วไป) จากผลงานชื่อ “เครื่องผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติกด้วยคลื่นไมโครเวฟผ่าน การนำความร้อนด้วยอะลูมิเนียมฟอยล์จากกล่อง UHT” ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2555 จัดโดยกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2555
16	ผศ. ดร. รังสรรค์ ทองทา และคณะ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	ได้รับรางวัล Green and Clean Innovation ประเภท Hardware จากผลงานชื่อ “ระบบสัญญาณไฟจราจรอัจฉริยะแบบประสานสัญญาณไฟโดยใช้ฐานเวลาจากจีพีเอส” ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2555 จัดโดยกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2555
17	ผศ. ดร. พงษ์ชัย จิตตะมัย สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ร่วมกับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา นางณภัทรธมนต์ ภูวศิษฐ์เบญจภา ได้รับรางวัลบทความดีเด่น ผลงานชื่อ “ระบบการส่งต่อแบบลำดับชั้นหลายเส้นทาง เพื่อการจัดตั้งโรงพยาบาลตติยภูมิ (Multi-Flow Hierarchical Referral System for locating Tertiary Hospitals)” จากงานประชุมสัมมนาเชิง



ลำดับที่	ชื่อ/หน่วยงานผู้ได้รับรางวัล	รายละเอียดรางวัลและเกียรติคุณทางการวิจัย
		วิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 12 (International Symposium on Value Chain Management & Logistics 2012 and The 12 th ThaiVCML Conference) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2555 ณ โรงแรมเซ็นทาราดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าว เป็น 1 ใน 3 ของบทความทางวิชาการดีเด่นจากผู้นำเสนอทั้งสิ้น 62 บทความ
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		
18	อ. นริลักษณ์ สุวรรณโนบล สาขาวิชาการพยาบาล ครอบครัวและการผดุงครรภ์	ได้รับรางวัลพนักงานดีเด่นด้านการสอน ประจำปี พ.ศ. 2555 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สำนักวิชาแพทยศาสตร์		
19	ศ. (เกียรติคุณ) พล.ต. พญ. วณิช วรรณพฤษ สาขาวิชากุมารเวชศาสตร์	ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับกุมารแพทย์อาวุโสที่มีผลงานดีเด่น เนื่องในโอกาสสมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย มีอายุครบ 50 ปี ในงานประชุมใหญ่กุมารเวชศาสตร์ ครั้งที่ 72 ระหว่างวันที่ 5-7 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรม Sofitel Centara Grand ลาดพร้าว กรุงเทพฯ