

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายัณห์ ทัดศรี	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2512 M.Agr. Sci.(Agronomy), The University of Queensland , ออสเตรเลีย, 2519 Ph.D.(Agronomy and Physiology), Massey University , นิวซีแลนด์, 2529		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พืชอาหารสัตว์		
โครงการวิจัย	ปี 2547 การทดสอบและประเมินสายพันธุ์หญ้ารัฐซีกินนี้สีม่วง และเนเปียร์และภายใต้สภาพดินเค็ม ปีที่1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2548-2550 การศึกษามวลชีวภาพของกระถินเพื่อใช้เป็นแหล่งทดแทนพลังงานอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การถ่ายทอดเทคโนโลยีหญ้าทนเค็ม (รัฐซีกินนี้สีม่วง) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2540-2551 การปรับปรุงพันธุ์กรรมและสมรรถภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2546-2551 โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่เกษตรกรในเขตอีสานตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551 การศึกษาการตัดแต่งกิ่งและระยะปลูกที่เหมาะสมในการจัดการสบูดำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนมและรูปแบบการผลิตนมในฟาร์มโคนมร่วมกับการใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การศึกษาการจัดการเพื่อการผลิตสบูดำให้ได้ผลผลิตสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การปรับปรุงพันธุ์หญ้าแพงโกล่าโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การศึกษาศักยภาพของหญ้าเนเปียร์เพื่อการผลิตเอทานอลอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2551 การศึกษาอิทธิพลของระยะเวลาการเก็บรักษาเมล็ดสบูดำและน้ำมันสบูดำภายหลังการปีบสกัดที่มีต่อปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมันสบูดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2551-2552 การศึกษาการจัดการเพื่อการผลิตสบูดำให้ได้ผลผลิตสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2552-2553 การผลิตกระถินอย่างยั่งยืนเพื่อใช้เป็นพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2553-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ปี 2549-2555 การศึกษาการจัดการเพื่อการผลิตสบูดำให้ได้ผลผลิตสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การจัดการกระถินในพื้นที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสูงเพื่อใช้เป็นพลังงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2554-2556 การผลิตหญ้าเนเปียร์เพื่อใช้เป็นพืชพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2555 ผลของชนิดและพันธุ์ข้าวโพดต่อคุณภาพข้าวโพดหมัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การจัดการระบบการผลิตกระถินหมุนเวียนเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ ปุ๋ย และผลิตพลังงานแบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเชื้อเพลิงทางเลือกสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2556-2558 ระบบการผลิตไม้โตเร็วหมุนเวียนเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ ปุ๋ย และผลิตพลังงานแบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและเทคโนโลยีปตท.บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน) ปี 2557-2558 โครงการประมวลกลยุทธ์การสร้างพันธุ์หญ้าของโอกินาวาเพื่อขยายการผลิตโคเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายัณห์ ทัดศรี	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตรฯ บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2557-2559	โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2557-2558	โครงการที่ปรึกษาทางการเกษตรเพื่อประเมินการปลูกและการจัดการกระถินยักษ์สำหรับใช้ผลิตเป็นเชื้อเพลิงอัดแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไพร่มี วู้ด แพลนเตชัน จำกัด		
ปี 2559-2562	Research of Fly Ash Soil Conditioner (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSumitomo Forestry Co., Ltd.		
ปี 2560-2561	ผลของการจัดการท่อนพันธุ์เนเปียร์ต่อการงอกของท่อนพันธุ์และผลผลิตของหญ้าเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง 1 เพื่อลดต้นทุนการผลิตหญ้าเลี้ยงสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561	การศึกษาความเป็นไปได้ของการปลูกข้าวโพดที่มีลักษณะสองฝักเพื่อผลิตข้าวโพดหมักคุณภาพดีบนพื้นที่นาดอนของจังหวัดลพบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- เนติยา ตัฒทชุนท์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Effect of Compost on Microbial Methane Oixdation in Landfill Cover Soil", Thai Environmental Engineering Journal 20 (2) (2006) 133-144			
- Chunjit Kaewkunya, Sayan Tudsri, Sunanta Juntakool, สมเจตน์ จันทวัฒน์, ชาญชัย มณีตุลย์, "The Potential Use of Forage Legumes in Cropping System for Sustainable Lateritic Soils Management", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1) (2010) 143-154			
- น.ส. วรินธร บุญโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Treatment of Municipal Landfill Leachate by Cover Soil with Vegetation on Tropical Landfill", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย Special (1) (2012) 175-179			
- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Wanida Suebsaiprom, Nop Tonmukayakul, Pasajee Kongsil, "Effect of cutting systems on biomass yield and biofuel quality of three napier grass cultivars for bioenergy", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 141-152			
- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Nop Tonmukayakul, Pasajee Kongsil, "Biomass yield and chemical composition of eight napier grass cultivars for alternative energy", วิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 43-55			
- สุรนนท์ น้อยอุทัย, Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Prapa Sripichitt, Pilanee Vaithanomsat, Nop Tonmukayakul, "Effect of cutting height on biomass yield and biofuel quality of three napier grass cultivars for bioenergy", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (1) (2014) 57-67			
ระดับนานาชาติ			
- Sayan Tudsri, "The Potential of Urea Treated Maize Stover for Growth Performance of Weaned Crossbred Calves", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 638-646			
- Sayan Tudsri, "Inducing Salt Tolerance in Purple Guinea Grass (Panicum maximum TD58) via Gamma Irradiation and Tissue Culture", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 681-688			
- Sayan Tudsri, Suwapong Sawadihpanich, Yasuyuki Ishii, "The Effects of Intercropping with Four Tropical Legume Species on the Yield and Quality of Napier Grass in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 616-624			
- Pornsri Chairatanayuth, Pravee Vijchulata, Sayan Tudsri, Tesfaye Alemu, "Production and Utilization of Crop Residues in Three Agro Ecological Zones of Eastern Shoa Zone, Ethiopia", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 643-651			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายัณห์ ทัดศรี	สังกัด	ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Aschalew Tsegahun, Pomsri Chairatanayuth, Pravee Vijchulata, Sayan Tudsri, "The Effect of Dry Season Supplementation of Lotus comiculatus Hay on Body and Fleece Weights of Three Sheep Breeds Grazing Natural Pasture under Ethiopian Conditions", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (4) (2006) 978-986</p> <p>- Nathiya Tanchachoon, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, Sunil Kumar, "Methane Oxidation in Compost-Based Landfill Cover with Vegetation during Wet and Dry Conditions in the Tropics", Journal of the Air & Waste Management Association (58) (2008) 603-612</p> <p>- Somkiert Prasanpanich, Jamroen Thiengham, Sayan Tudsri, Soar Siwichai, Theerayuth Juntanam, "Effect of Forage Sorghum on Milk Production", Kasetart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1100-1106</p> <p>- Rengsirikul, K., Kanjanakuha, A., Ishii, Y., Kangvansaichol, K., Prapa Sripichitt, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Nakamane, G., Sayan Tudsri, "Potential forage and biomass production of newly introduced varieties of leucaena (Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.) in Thailand", Grassland Science 57 (2) (2011) 94-100</p> <p>- Mahdi Egge, Pichai Tongdeeler, Savitree Rangsihaht, Sayan Tudsri, "Preferred Sources of Information among Sorghum Farmers in Awbere District of Somali Regional State, Ethiopia", Kasetart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 32 (2) (2011) 319-326</p> <p>- Rengsirikul, K., Ishii, Y., Kangvansaichol, K., Pripanapong, P., Prapa Sripichitt, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Nakamane, G., Sayan Tudsri, "Effects of inter-cutting interval on biomass yield, growth components and chemical composition of napiergrass (Pennisetum purpureum Schumacher) cultivars as bioenergy crops in Thailand", Grassland Science 57 (3) (2011) 135-141</p> <p>- Mahdi Egge, Pichai Tongdeeler, Savitree Rangsihaht, Sayan Tudsri, "Collective Actions and the Management of Collectively Provided Rangeland Resources and Activities in Awbere District of Somali Regional State, Ethiopia", Kasetart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 32 (3) (2011) 516-525</p> <p>- Egge, M., Pichai Tongdeeler, Savitree Rangsihaht, Sayan Tudsri, "Factors affecting the adoption of improved sorghum varieties in Awbare district of Somali regional state, Ethiopia", Kasetart Journal - Social Sciences 33 (1) (2012) 152-160</p> <p>- Berhanu, T., Jamroen Thiengham, Sayan Tudsri, Abebe, G., Tera, A., Somkiert Prasanpanich, "Purposes of keeping goats, breed preferences and selection criteria in pastoral and agro-pastoral districts of South Omo Zone", Livestock Research for Rural Development 24 (12) (2012)</p> <p>- Ahmed Seid Ali, Sayan Tudsri, Sarawut Rungmekarat, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Effect of Feeding Prosopis juliflora Pods and Leaves on Performance and Carcass Characteristics of Afar Sheep", Kasetart J. (Nat. Sci.) 46 (6) (2012) 871-881</p> <p>- Theerayuth Juntanam, Jamroen Thiengham, Suriya Sawanon, Sayan Tudsri, Siwichai, S., Somkiert Prasanpanich, "Effect on milk production in Thailand of silage from forage sorghum and forage sorghum with Lablab purpureus", Kasetart Journal - Natural Science 47 (1) (2013) 53-59</p> <p>- Berhanu, T., Jamroen Thiengham, Sayan Tudsri, Abebe, G., Somkiert Prasanpanich, "Supplementation of meal concentrate on growth and subsequent reproductive performances of Woyto-Guji goats", Kasetart Journal - Natural Science 47 (1) (2013) 74-84</p> <p>- Ahmed Seid Ali, Sayan Tudsri, Kriengkri Kaewtrakulpong, Sarawut Rungmekarat, "Growth, Biomass Productivity and Energy Characteristics of Prosopis juliflora (Sw.) DC. and Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit in Afar Region, Ethiopia", Kasetart J. (Nat. Sci.) 42 (5) (2013) 663-674</p> <p>- Somkiert Prasanpanich, Sayan Tudsri, Felekech Lemecha, Jamroen Thiengham, "Survey of Goat Feed Sources and Supplements in Central Rift Valley of Ethiopia", Kasetart J. (Nat. Sci.) 47 (5) (2013) 712-719</p> <p>- Somkiert Prasanpanich, Felekech Lemecha, Jamroen Thiengham, Sayan Tudsri, Abule Ebro, "Effects of Feeding Graded Levels of Whole Cottonseed on Blood Serum Parameters of Arsi-Bale Growing Male Goats", Kasetart J. (Nat. Sci.) 47 (6) (2013) 835-843</p> <p>- Songyos Chotchutima, Sayan Tudsri, Kunn Kangvansaichol, Prapa Sripichitt, "Effects of sulfur and phosphorus application on the growth, biomass yield and fuel properties of leucaena (Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.) as bioenergy crop on sandy infertile soil", Agriculture and Natural Resources 50 (1) (2016) 54-59</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สายัณห์ ทัดศรี</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Tekleyohannes Berhanu , Girma Abebe , Jamroen Thiengham, Sayan Tudsri, Somkiert Prasanpanich, "Grazing Management of Goats and Strategies to Alleviate DrySeason Feed Shortage in Pastoral and Agro-Pastoral Districts ofSouth Omo Zone, Ethiopia", Journal of Natural Sciences Research 6 (23) (2016) 9-14</p> <p>- Maksiri, W., Sayan Tudsri, Jamroen Thiengham, Somkiert Prasanpanich, "Supplementation of forage sorghum with meal concentrate and leucaena leucocephala on goat performance with particular reference to meat essential fatty acid contents", Walailak Journal of Science and Technology 14 (11) (2017) 855-864</p> <p>- Sayan Tudsri, Songyos Chotchutima, Nakamane, K, Kangwansaichol, K, "Dual use of leucaena for bioenergy and animal feed in Thailand", TROPICAL GRASSLANDS-FORRAJES TROPICALES 7 (2) (2019) 193-199</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- ชื่นจิต แก้วกัญญา, Sayan Tudsri, Suwapong Sawadihpanich, Sunanta Juntakool, ชาญชัย มณีดุลย์, "อิทธิพลของถั่วอาหารสัตว์ต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติบางประการของดินลูกรัง Effect of forage legumes on some properties of lateritic soils", ประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- ชื่นจิต แก้วกัญญา, Sayan Tudsri, Suwapong Sawadihpanich, Sunanta Juntakool, สมเจตน์ จันทวัฒน์, ชาญชัย มณีดุลย์, "Evaluation of five forage legume species on lateritic soils in the North-east Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- นิลุบล ลิปลั่ง, Sayan Tudsri, ISARA SOOKSATHAN, Somchai Limaroon, Prapassara Nilagupta, "Effect of intercropping four legumes on the yields of the intercropped physic nut and soil properties in Pakchong district, Nakomrachasima", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Sayan Tudsri, Sunanta Juntakool, Somjate Jantawat, ชาญชัย มณีดุลย์, "Effects of maize direct seeding on permanent forage legumes cover", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Sayan Tudsri, "การเปรียบเทียบความหนาแน่นของเนื้อไม้และผลผลิตของกระถิน", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- Sayan Tudsri, "การศึกษาอิทธิพลของระยะปลูกต่อผลผลิตและความหนาแน่นของเนื้อไม้", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 2 (2008)</p> <p>- Sayan Tudsri, "การศึกษาเปรียบเทียบผลผลิตและคุณภาพของกระถิน 4 สายพันธุ์", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 2 (2008)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Sayan Tudsri, "Effect of cutting frequencies on yield and quality of silage making from napier grass.", International Grassland Congress ครั้งที่ 21 (2008)</p> <p>- น.ส.วรินธร บุญยโรจน์, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Treatment of municipal landfill leachate by cover soil with vegetation on tropical landfill", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012)</p> <p>- นายชยวิทย์ สุวรรณภักดี, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Utilization of Reverse Osmosis (RO) Concentrate for Irrigation on Plants in Tropical Landfill", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012)</p> <p>- นายชยวิทย์ สุวรรณภักดี, Chart Chiemchaisri, Wilai Chiemchaisri, Sayan Tudsri, "Utilization of Concentrated Leachate for Plant Cultivation on Municipal Solid Waste Landfill", The Tenth International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2012)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 10 กรกฎาคม 2563