

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายภูมิพงศ์ บุญแสน <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการผลิตสัตว์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2553 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์, การผลิตโคเนื้อ, จุลินทรีย์วิทยาในกระเพาะรูเมน	
<b>งานสอน</b> Advanced in Ruminant Production Advanced Nutrition in Ruminants Advanced Technology for Animal Production Ana & Phy of Domes Ani I Ana & Physio of Doemes Ani II Anatomy and Physiology of Domestic Animals II Anatomy of Domestic Animals Animal Growth and Development Animal Science & Technology Animal Science and Technology Animal Welfare Beef & Dairy Cattle Production & Management Beef and Dairy Cattle Production and Management Beef Cattle Production & Management Beef Production Feed Additives in Livestock Production Journal Club Journal Club in Animal Breeding & Production Livestock Growth & Development Microb. & Microbial Biotech. of Ani. diges. Sys. Organic Livestock Production Practical Molecular Genetic & Animal Breeding Reproductive management in ruminant Reproductive Management in Ruminants Seminar Special Problems การถ่ายยีนในสัตว์ การผลิตโคเนื้อและการจัดการ ธุรกิจปศุสัตว์ โภชนศาสตร์สัตว์เชิงปริมาณ	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2556-2558 แนวทางการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าลูกโคนมเพศผู้สู่การผลิตเนื้อโคขุนคุณภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2556 สมรรถภาพการขุน และต้นทุนการขุนของโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน และโคลูกผสมพื้นเมืองกำแพงแสน ที่ได้รับอาหารชั้นที่ระดับแตกต่างกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค สถาบันสุวรรณวาลกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ปี 2556-2558 โครงการจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารไก่เนื้อในประเทศไทย (แหล่งไขมัน แคลเซียมและฟอสฟอรัส) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2557-2560 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคนมเพศผู้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558-2559 แนวทางการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าลูกโคนมเพศผู้สู่การผลิตเนื้อโคขุนคุณภาพ (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2560 การเพิ่มศักยภาพการผลิตมันสำปะหลังเพื่อการใช้ประโยชน์สองประการ: ไบโหม้นหมัก และหัวสด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การศึกษาคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้แบคทีเรียย่อยสลายเยื่อใยและไม่ย่อยสลายเยื่อใยที่มีศักยภาพสูงในการเพิ่มประสิทธิภาพการหมักย่อยและสมรรถภาพการผลิตของโค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2562 FlyScreen project ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากCIRAD, ประเทศฝรั่งเศส	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายภูมิพงศ์ บุญแสน	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
ปี 2559-2562 การผลิตโคขุนคุณภาพสูงจากโคลูกผสมวากิวกำแพงแสน วากิว-ลูกผสมบราห์มัน และวากิว-ไทยโฮลสไตน์เฟรีเซียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคนมเพศผู้ขุน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคเนื้อลูกผสมวากิว x?กำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0	
ปี 2561 การศึกษาความเป็นไปได้ของการปลูกข้าวโพดที่มีลักษณะสองฝักเพื่อผลิตข้าวโพดหมักคุณภาพดีบนพื้นที่นาดอนของจังหวัดลพบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การใช้แป้งจากลำต้นสับประรดเพื่อเป็นวัตถุดิบที่มีศักยภาพในอาหารโค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ( สวก.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบช่วยลดความเครียดจากความร้อนในโคแบบแม่นยำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

**ระดับชาติ**

- เอกพันธ์ กาญจนสาธิต, Rokuya Onadera, Shuma Konda, Phoompong BOONSAEN, สมพร ปุ่นโก, สาธกา อินทะเวียง, อรรถวุฒิ ปลัดพรหม, Suriya Sawanon, "Effect of cashew nut shell liquid (CNSL) supplementation on digestibility and gas production in Thai native cattle and swamp buffaloes", *Agricultural Science Journal* 44 (1) (2013) 71-74
- นันนคร ทองทวี, Smith Yimmongkol, Phoompong BOONSAEN, ปิยะ เบี่ยมยา, taweeporn raungprim, ชนณภัส หัตถกรรม, Suriya Sawanon, "Effects of corn or Napier silage in total mixed ration on feedlot performance and production cost of Kamphaeng Saen steers", *แก่นเกษตร* 44 (2) (2016) 34-43
- ศุภลักษณ์ พิเศษแก้ว, Phoompong BOONSAEN, Kongpatom Karnjanasirm, taweeporn raungprim, Suriya Sawanon, "Production performance and meat quality of dairy steers fed different diets", *แก่นเกษตร* 44 (2) (2016) 146-153
- Suriya Sawanon, สาธกา อินทะเวียง, Phoompong BOONSAEN, Pharima Phiriyangkul, "Microbial diversity and rumen ecology of swamp buffalo fed rice straw or fresh Para grass", *วารสารเกษตร* 33 (1) (2017) 109-10
- ชนณภัส หัตถกรรม, Kongpatom Karnjanasirm, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Effects of Concentrate Intake with Different Crude Protein Levels on Growth Performance and Production Cost of Dairy Steers", *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี* 6 (3) (2017) 1-12
- Kongpatom Karnjanasirm, Phoompong BOONSAEN, อัญชลี คงประดิษฐ์, ชนณภัส หัตถกรรม, Suriya Sawanon, "Carcass characteristics, meat quality and consumer satisfaction of feedlot dairy and Kamphaeng Saen steers", *วารสารเกษตรพระจอมเกล้า* 37 (2) (2019) 313-323
- จุฑามาศ แพ่งคำศรี , อัญชลี คงประดิษฐ์ , Phoompong BOONSAEN, wisut maitreejet, Suriya Sawanon, "Effects of mineral block supplementation on growth performance and production cost of growing dairy steers", *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ* 3 (1) (2020) 20-28

**ระดับนานาชาติ**

- Suriya Sawanon, Phoompong BOONSAEN, PREECHA INNURAK, "Body Measurements of Male Kamphaengsaen Beef Cattle as Parameters for Estimation of Live Weight", *Kasesart Journal (Natural Science)* 45 (3) (2011) 428-434
- Somporn Poonko, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Fibrolitic Bacterium Isolated From Buffalo Rumen Phylogenetically Closely Related to *Butyrivibrios* and *Pseudobutyribrio*", *Kasetsart Journal (Natural Science)* 49 (4) (2015) 547-559
- Phoompong BOONSAEN, Nann Winn Soea, wisut maitreejet, Sutisa Majorune, taweeporn raungprim, Suriya Sawanon, "Effects of protein levels and energy sources in total mixed ration on feedlot performance and carcass quality of Kamphaeng Saen steers", *Agriculture and Natural Resources* 55 (1) (2017) 57-61
- Phoompong BOONSAEN, Madoka KINJO, Suriya Sawanon, Yutaka SUZUKI, Satoshi KOIKE3, Yasuo KOBAYASHI, "Partial characterization of phylogeny, ecology and function of the fibrolytic bacterium *Ruminococcus flavefaciens* OS14, newly isolated from the rumen of swamp buffalo", *Animal Science Journal* 89 (2) (2018) 377-385
- Phoompong BOONSAEN, Kinjo, M., Suriya Sawanon, Suzuki, Y., Koike, S., Kobayashi, Y., "Partial characterization of phylogeny, ecology and function of the fibrolytic bacterium *Ruminococcus flavefaciens* OS14, newly isolated from the rumen of swamp buffalo", *Animal Science Journal* 89 (2) (2018) 377-385
- Konda, S., Onodera, R., Kanchanasatit, E., Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, Nagashima, K., Suzuki, Y., Koike, S., Kobayashi, Y., "Effect of cashew nut shell liquid feeding on fermentation and microbiota in the rumen of Thai native cattle and swamp buffaloes", *Livestock Science* 226 (-) (2019) 99-106
- Phoompong BOONSAEN, สมพร ปุ่นโก, Jeerachai Kanjanapruthipong, Jintanart Wongchawalit, Pharima Phiriyangkul, Suriya Sawanon, "Isolation and partial characterization of *Ruminococcus flavefaciens* from the rumen of swamp buffalo", *Buffalo Bulletin* 38 (2) (2019) 311-325
- Matsuba, K., Padlom, A., Khongpradit, A., Phoompong BOONSAEN, PRAYAD THIRAWONG, Suriya Sawanon, Suzuki, Y., Koike, S., Kobayashi, Y., "Selection of plant oil as a supplemental energy source by monitoring rumen profiles and its dietary application in Thai crossbred beef cattle", *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences* 32 (10) (2019) 1511-1520
- Sirawat Pintadis, Phoompong BOONSAEN, ชนณภัส หัตถกรรม, Nitipong Homwong, Suriya Sawanon, "Effects of Concentrate Levels and Pineapple Stem on the Feedlot Performance, Carcass and Meat Quality of Dairy Steers", *Tropical Animal Health and Production* 52 (4) (2020) 1911-1917

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายภุมพงศ์ บุญแสน</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- ชนณภัส หัตถกรรม, Jintanart Wongchawalit, PRAYAD THIRAWONG, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Effect of cellulolytic Ruminococcus albus KU-F152 and non-cellulolytic Selenomonas ruminantium S137 supplementation on feedlot performance, carcass characteristics and meat quality of Holstein crossbred steers", World Journal of Advanced Research and Reviews 7 (2) (2020) 105-114</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, พีรชิต ไชยหาญ, นพรัตน์ เจริญทอง, อธิราภรณ์ ปัญญาบุญ, PREECHA INNURAK, สมพร ปูนโก, "Diversity of Fibrolytic Bacteria Isolated from Swamp Buffalo Rumen", การประชุมวิชาการ สิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 5 (2009)</p>	
<p>- Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, PREECHA INNURAK, Pharima Phiriyangkul, "Partial Characterization of High Potential Fibrolytic Bacteria Isolated from Buffalos Rumen", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48. (สาขาสัตว) (2010)</p>	
<p>- นพรัตน์ เจริญทอง, Suriya Sawanon, Phoompong BOONSAEN, พีรชิต ไชยหาญ, อธิราภรณ์ ปัญญาบุญ, PREECHA INNURAK, Vorathep Chompoonit, "Comparative study on production performance, carcass quality and economic return of Kamphaeng Saen beef cattle fed variety of diets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48. (สาขาสัตว) (2010)</p>	
<p>- ชนณภัส หัตถกรรม, Suriya Sawanon, Kongpatom Karnjanasirm, Phoompong BOONSAEN, taweepon raungprim, Walee Songsuwong, "Effects of Milk Replacer and Milk Residue from Milk Processing on Growth Performance of Dairy Bull Calves", ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 5 (2014)</p>	
<p>- ศุภลักษณ์ พิสแก้ว, Phoompong BOONSAEN, Kongpatom Karnjanasirm, taweepon raungprim, Walee Songsuwong, Suriya Sawanon, "Production Performance of Growing Bull Dairy Cattle Fed Different Diets", ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 5 (2014)</p>	
<p>- ญานิศชา นาเอี่ยม, Suriya Sawanon, ชนณภัส หัตถกรรม, Phoompong BOONSAEN, Lerchart Boon-ek, ศิรวัจน์ ปิ่นชะดิษ, "Growth Performance of Female Dairy Calves Fed Milk Replacer and Milk Residue from Milk Processing", ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเนื้อสัตว์ ครั้งที่ 5 (2014)</p>	
<p>- ฐาปนกร รุ่งเรือง, การ์นต์ แรงเขตรกิจ, PRAYAD THIRAWONG, Sukanya Yungrahang, Phoompong BOONSAEN, Sukanya Rattanatabtimong, "Effect of acidifier supplementation on meat quality in broiler", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 12 (2015)</p>	
<p>- อัญชลี คงประดิษฐ์, Lerchart Boon-ek, Sirirat Buaphan, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Effects of Palm Oil and Full Fat Soybean as a Lipid Source Containing either Corn or Napier Grass Silage as a Roughage Source in Total Mixed Ration on Kinetic Gas Production and Diet Digestibility in In Vitro", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p>	
<p>- อภิรดา พัฒลม, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Influences of Sex and Body Weights during Castrating Periods on Growth Performance of Wagyu x KamphaengSaen Crossbred", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p>	
<p>- มรกต เหล็กดี, ปติญา จ้อยร้อย, ศิรวัจน์ ปิ่นชะดิษ, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Effects of Different Concentrate Intake and Crude Protein Levels on Growth Performance of Growing Dairy Steers", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p>	
<p>- อัญชลี คงประดิษฐ์, วาณี ชัยวัฒนสิน, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Effects of Protein Levels and Concentrate Intake on Production Performance of Growing Dairy Steers Fed Rice straw as a Roughage Source", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p>	
<p>- ชนณภัส หัตถกรรม, Kongpatom Karnjanasirm, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, "Effects of concentrate levels on growth performance and production cost of growing dairy steer", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p>	
<p>- Phoompong BOONSAEN, กานต์ชนก โพธิ์ชะค่อม, Suriya Sawanon, "Partial Characterization of Fibrolytic Bacteria Isolated from Ruminant Cattle (Bos indicus)", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2017)</p>	
<p>- ปัทมา คงพลับ, Jiraporn Chaugool, Naroon Waramit, Phoompong BOONSAEN, Sontichai Chanprame, "Fertilizer Rate and Cassava Cultivar Affect Leaf and Tuber Yields", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6-7 ธันวาคม 2561 (2018)</p>	
<p>- อภิรดา พัฒลม, Nitipong Homwong, Phoompong BOONSAEN, Sirirat Buaphan, Suriya Sawanon, "Kinetic Gas Production and Diet Digestibility in In Vitro of Napier Hay, Rice Straw, Concentrate and Total Mix Rations with or without Palm Oil", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Suriya Sawanon, Phoompong BOONSAEN, PREECHA INNURAK, "Newly isolation of a novel group of fibrolytic bacterium Prevotella ruminicola from buffalo rumen", The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living" Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand (2010)</p>	
<p>- Phoompong BOONSAEN, PREECHA INNURAK, Pharima Phiriyangkul, Suriya Sawanon, "Isolation of a novel fibrolytic bacterium from the buffalo rumen phylogenetically closely related to Clostridium bifermentans", The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living" (2010)</p>	
<p>- Somporn Poonkoa, Phoompong BOONSAEN, taweepon raungprim, Suriya Sawanon, "Fibrolytic bacterium isolated from buffalo rumen phylogenetically closely related to Butyrivibrio fibrisolvens", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013)</p>	
<p>- S. Konda, R. Onodera, Ekkapan Kanchanasatit, Phoompong BOONSAEN, Suriya Sawanon, K.Nagashima, M. Mochizuki, S. Koike, Y. Kobayashi, "Effect of cashew nut shell liquid feeding on rumen fermentation of Thai native cattle and swamp buffaloes", The 9th China-Korea-Japan Joint Symposium on Rumen Methabolism and Physiology (2013)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายภูมิพงศ์ บุญแสน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลระดับชมเชย จากการนำเสนอภาคบรรยาย อาหารสัตว์กระเพาะรวม ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลของระดับโปรตีนและปริมาณอาหารชั้นที่ได้รับแตกต่างกันต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของโคนมเพศผู้ตอนระยะรุ่น" จาก ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และภาคีเครือข่ายสัตวศาสตร์-สัตวบาลแห่งประเทศไทย</li><li>- รางวัลระดับดีเด่น ในการนำเสนอภาคโปสเตอร์ การผลิตสัตว์ ประจำปี 2560 เรื่อง "การศึกษาคุณสมบัติบางประการของแบคทีเรียย่อยเยื่อที่คัดเลือกจากกระเพาะรูเมนของโค" จาก ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และภาคีเครือข่ายสัตวศาสตร์-สัตวบาลแห่งประเทศไทย</li><li>- รางวัลระดับชมเชย จากการนำเสนอภาคบรรยาย สาขาสัตว ประจำปี 2561 เรื่อง "ผลของการใช้น้ำมันปาล์มและถั่วเหลืองไขมันเต็มเป็นแหล่งไขมันในอาหารผสมครบส่วนที่มีต้นข้าวโพดหรือหญ้าเนเปียร์หมักเป็นแหล่งอาหารหยาบ ต่อজনศาสตร์การผลิตแก๊ส และความสามารถในการย่อยได้ในห้องปฏิบัติการ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>- รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ประจำปี 2561 ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 สาขาสัตวและสัตวแพทย์ ประจำปี 2562 เรื่อง "জনศาสตร์การผลิตแก๊สและความสามารถในการย่อยได้ในหลอดทดลองของหญ้าเนเปียร์แห้ง ฟางข้าว อาหารชั้น และอาหารผสมครบส่วนที่มีหรือไม่มีน้ำมันปาล์มเป็นองค์ประกอบ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 25 ตุลาคม 2563