ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต(รักษาการแทน)
มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดี(ผู้รักษาราชการแทน)
ต.ค. 2557 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
ก.พ. 2556 - ก.ย. 2557	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต
มี.ค. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต

การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ หุ่นยนต์

งานสอน

Computer Control of Machines & Processes
Innovation for Environment & Health
Innovation for Environment and Well-being
Knowledge of the Land
Microprocessor
Microprocessor Laboratory
Real-Time Computer Control

โครงการวิจัย

ปี 2546-2547 การพัฒนาขีดความสามารถในการต่อยอดเทคโนโลยี และทำแผนที่สิทธิบัตรนานาชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

ปี 2546-2547 โครงการโรงงานต้นแบบผลิตไวน์จากผลิตผลการเกษตรให้ได้มาตรฐานสำหรับผู้ผลิตรายย่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ปี 2548 โครงการการต่อยอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตรเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน(ศรอ.)

ปี 2550 การวิจัยและพัฒนาป้ายสื่อโฆษณาระบบนอกอาคารด้วยเทคโนโลยี LED ร่วมกับระบบป้ายแผ่นภาพไตรวิชั่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์)

ปี 2550 ระบบเพิ่มออกซิเจนในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำอัตโนมัติโดยใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องหย่อนกล้าและการขยายผลการจัดตั้งศูนย์เพาะปลูกในระดับชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 กิจกรรมเครื่องหย่อนกล้าข้าวสำหรับนาประณีตและนาแปลงใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 กิจกรรมระบบตลาดเกษตรดิจิตอลแบบมีส่วนร่วมผ่านเครือข่ายสังคม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 กิจกรรมระบบนิเวศของเมืองที่ปลอดภัย (Safe City Ecosystem) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 กิจกรรมระบบปัญญาประดิษฐ์ของกล้องวงจรปิด (Smart CCTV System) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 กิจกรรมหุ่นยนต์ 3 มิติสำหรับการเกษตรแบบผสมผสานด้วยความแม่นยำสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2561 โครงการจัดจ้างผลิตระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (Smart CCTV) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ปี 2562-2564 ต้นแบบการพัฒนาเกษตรกรชาวนาผ้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยระบบพี่เลี้ยงของหน่วยบริการเทคโนโลยีและนวัตกรรม : กล่มเกษตรกรที่ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในเขตท่งกุลาร้องไห้ จังหวัดสุรินทร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2563 กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรด้านการวิจัยและพัฒนา ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2563 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบการจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2563 เครื่องทำความสะอาดมือแบบสเปรย์รอบทิศทางอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563 โครงการออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 โครงการกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่ชิงพาณิชย์ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปี 2564 กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ และการเตรียมควาทพร้อมเครือข่ายหน่วยทดสอบมาตราฐานเครื่องมือแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปัญญา เหล่าอนันต์ธนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2564-2565 โครงการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2564-2565 โครงการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2564-2566 การพัฒนาระบบจัดการผลิตไผ่แปลงใหญ่ด้วยวิธีเกษตรแม่นยำสูงร่วมกับหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2564-2567 การยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่องานด้านการเกษตร อาหาร สำหรับการบูรณาการภายใต้พลวัตรของเศรษฐกิจบีซีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2565-2566 การออกแบบและพัฒนาระบบกลไกกรีดยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย

ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบการจัดการกล้วยไม้สกุลหวายแบบแม่นยำสูง ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2567-2568 การพัฒนาศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัยข้าวของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Organic Farming Model of Paddy Rice Production with Environmental Efficiency in Thailand.", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education 12 (11) (2021) 3066-3074
- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Forecasting of Generation of Electronic Waste on Green Community With Statistical Assessment of Numerical Models.", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT) 12 (11) (2021) 3098-3112
- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Generation Assessment of Organic Waste with Correlation and Forecasting Models", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT) 12 (11) (2021) 3087-3097
- Sujinna Karnasuta, Panya Lao-anantana, "Recyclable Waste Forecasting With Statistical Assessment of Numerical Models", Turkish Journal of Computer and Mathematics Education 12 (11) (2021) 3075-3086

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Panya Lao-anantana, KANJANAPAN SUKVICHAI, Konlayut Songkrasin, Pattaraporn Tulathum, "Implementation of a ball-riding robot controller using FreeRTOS", The 8th annual International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2017) (2017)

ระดับนานาชาติ

- Panya Lao-anantana, KANJANAPAN SUKVICHAI, Patamaporn Sripadungtham, "Development of a Motion Controller for a Parachute Rice Sprout Transplanter", International Conference on Electronics, Information, and Communication 2016 (2016)
- KANJANAPAN SUKVICHAI, Konlayut Songkrasin, Panya Lao-anantana, "Design of a Fuzzy Logic Controller on an ARM-Cortex M3 using FreeRTOS for a Ball-Riding Robot", the 32nd International Technical Conference on Circuits, Systems, Computers, and Communications (ITC-CSCC2017) (2017)

สิทธิบัตร

- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ป้ายโฆษณารูปแท่งสามเหลี่ยมแบบพลิกหมุนที่ส่องสว่างด้วยหลอดภาพ LED" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "อุปกรณ์จับยึดอาหารสำหรับย่าง" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ถาดเพาะปลูก" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "เครื่องโรยเมล็ดถั่วลันเตาสำหรับเตรียมถาดเพาะต้นอ่อน" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "เครื่องเพาะกล้าข้าวบนาดกึ่งอัตโนมัติ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "เตาย่างอาหารชนิดหมุนวนรอบเตา" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องหย่อนกล้าข้าวแบบประณีต" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ถาดเพาะกล้าหลุมหกเหลี่ยมทรงกวย" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "รถไถเดินตามแบบนั่งขับสำหรับเครื่องหย่อนกล้าข้าวแบบประณีต" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปัญญา เหล่าอนันต์ธนา **ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ประกาศเกียรติคุณ คุณูปการ ๑๐๐ ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์ระพี สาคริก ผู้ประกอบคุณงามความดี เสียสละเพื่อส่วนรวมและสร้างสรรค์คุณประโยชน์ต่อสังคม ประจำปี 2565 จาก มูลนิธิระพี-กัลยา สาคริก	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 29 มีนาคม 2567