



ที่ ศธ ๐๕๑๓.๒๐๓๐๑/ว.๓๓๙๙

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตกำแพงแสน  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๔๐

ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์นิตยสาร “งานเปิดโลกวิศวกรรม ๖๐ ”  
เรียน อธิการบดี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดงานนิตยสาร “งานเปิดโลกวิศวกรรม ๖๐ ”  
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมงาน “งานเปิดโลกวิศวกรรม ๖๐ ”

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
เลขรับ 5963
วันที่ 12 ต.ค. 60
เวลา 18.34 น.

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม กำหนดจัดงานเกษตร  
กำแพงแสนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๒-๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ได้เข้าร่วม  
จัดงาน “งานเปิดโลกวิศวกรรม ๖๐” ในหัวข้อเรื่อง “วิศวกรรมก้าวไกลเพื่อการเกษตรไทย ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์  
เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บริการวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ของนิสิตและอาจารย์ รวมทั้งการอบรมและสาธิตเครื่องมือ  
เกี่ยวกับเครื่องจักรกลการเกษตร พลังงานทดแทน

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ขอเรียนเชิญท่านเข้าชมนิตยสารงานดังกล่าว  
และหากประสงค์เข้าชมงานเป็นหมู่คณะโปรดแจ้งล่วงหน้าเพื่อจัดเตรียมวิทยากรเพื่อบรรยายรายละเอียด  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์การจัดงานดังกล่าว  
ทั้งนี้สามารถเข้าชมดูรายละเอียดนิตยสารได้ในเว็บ [www.eng.kps.ku.ac.th](http://www.eng.kps.ku.ac.th) และได้จัดส่งรายละเอียด การประชาสัมพันธ์  
มาพร้อมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินทร์ประสิทธิ์)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

โทร. ๐-๓๔๓๕-๑๘๗๙

โทรสาร ๐-๓๔๓๕-๑๔๐๔

## การแข่งขันทักษะนักเรียน

**4** ธันวาคม 2560 เวลา 08.30-16.00 น.  
*การแข่งขันเมกะฟู้ด (Megafood)*  
*แข่งขันสุดๆ กับฟู้ดเอ*

ณ ห้อง E4401 อาคาร 4 ชั้น 4  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

**6** ธันวาคม 2560 เวลา 08.30-15.00 น.  
*การแข่งขัน*  
*เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์*

ณ ห้อง E8403 อาคาร 8 ชั้น 4  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
เวลา 08.30-16.00 น.

## การแข่งขันเป็นใหญ่

ณ บริเวณถนน หน้าอาคารปฏิบัติการ 4  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

**7** ธันวาคม 2560 เวลา 10.00-16.00 น.  
*การแข่งขัน*  
*วิศวกรสะพานไม้ไผ่*

ณ ลานกิจกรรม หน้าสโมสรนิสิต  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

## ประชุมสัมมนาฯ ครั้งที่ 14

สาขาวิศวกรรมศาสตร์

**7** ธันวาคม 2560  
เวลา 13.00-16.00 น.  
การเสวนาวิชาการในหัวข้อ

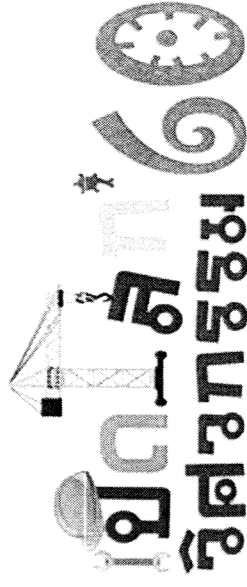
*"ระบบอัจฉริยะเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ*  
*(Smart System for Water Security)"*

ณ ห้อง E9401 อาคาร 9 ชั้น 4  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

**8** ธันวาคม 2560  
เวลา 08.30-16.30 น.  
*ประชุมวิชาการ*

*สาขาวิศวกรรมศาสตร์*

ณ ห้อง 203, 204, 205, 206  
อาคารศูนย์เรียนรวม 3



วิศวกรรมท่าเรือเพื่อการเกษตรไทย 4.0

**2-11**  
**ธันวาคม 2560**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

<http://www.eng.kps.ku.ac.th>

<https://www.facebook.com/eng.kps.ku.ac.th>

โทร. 0-3428-1074 หรือ 0-3435-1897

เกษตร  
กำแพงแสน

# นิทรรศการงานวิจัย

## โครงการ Smart Farm

### ผลงานภาควิชาชีพกรมเกษตร

- การทดสอบเครื่องวัดความชุ่มชื้นที่ทำงานด้วยการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความชื้น
- การพัฒนาและทดสอบเครื่องแกะเปลือกเมล็ดข้าวหลามอย่างต่อเนื่อง
- ชุมชนต้นแบบของกรมมีส่วนร่วมจัดการของเสียอินทรีย์เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- เครื่องชั่งต้นข้าวสารสำหรับปรับปรุงคุณภาพข้าว
- บัตรตรวจสอบความชื้นสัมพัทธ์อากาศ Drying Card

### ผลงานภาควิชาชีพกรมชลประทาน

- โครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลข ชี มูล

### ผลงานภาควิชาชีพกรมโยธา

- คอนกรีต 6.0
- โมเดลบ้านพักอาศัยแนวร่วมสมัย
- การประยุกต์พลาสติกเหลือใช้กับงานวิศวกรรมโยธา



### ผลงานภาควิชาชีพกรมการอาหาร

- เครื่องพาสเจอร์ไรซ์น้ำมะพร้าวด้วยการให้ความร้อนแบบโอโซนมีขีดติดต่อเนื่อง
- เครื่องหั่นผักแบบขอย
- ระบบคัดแยกพริกชี้ฟ้าด้วยการประมวลผลภาพ
- เครื่องคัดแยกขนาดข้าวโพดฝักอ่อนแบบตัดแต่ง
- ผลิตภัณฑ์หม้อนอนอนกบประสมค์
- เครื่องผลิตพริกแกงระดับชุมชน
- เครื่องปอกเปลือกถั่ว



### ผลงานภาควิชาชีพกรมเครื่องกล

- นวัตกรรมการทำจัดฝุ่นควันไฟฟ้า ด้วยวงแหวนโอเอียเอ็มตัวเสริมประจุไฟฟ้า
  - ระบบกำจัดและควบคุมการกระจายตัวของแมลงสาบและหนูในอาคารประกอบอาหารภายในโรงแรม
  - พักด้วยไอระเหย EM ไร้สารตกค้าง
  - ระบบหุ่นยนต์กำจัดแมลงศัตรูพืชไร้สารพิษตกค้างด้วยคุณสมบัติการขยายตัวในสภาวะควบคุมของตะกอนน้ำประปา
  - ระบบโซล่าเซลล์อัจฉริยะ
  - ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมรอบทิศทาง
- โดยกรมบังคับกบโทรลล่งต่ำ



### ผลงานภาควิชาชีพกรมคอมพิวเตอร์

- เครื่องคิดแยกชนิดเมล็ดกาแฟด้วยปัญญาอิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องสเปกโตรมิเตอร์แบบพกพาควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน
- การพัฒนาสถานีตรวจวัดอากาศอัตโนมัติจากระยะไกล



### ผลงานสาขาวิชาชีพกรมอุตสาหกรรม

- โครงการ Passenger Railway Optimization
- การออกแบบระบบงานและสร้างเครื่องชุดกรณีศึกษาเครื่องสีข้าวขนาดเล็กรเพื่อชุมชน



### ผลงานศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- ต้นแบบพลังงานทดแทนในไร้ณา

