



# สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

## THAI SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERING

### สารจากรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรและนายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

จากภาวะการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอันรวดเร็วด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้เทคโนโลยีวิศวกรรมเกษตรได้รับอิทธิพลนั้นเช่นกัน ส่งผลในทางที่ดีไปยังภาคการเกษตรที่ทำให้เกษตรกรมีโอกาสในการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ที่สร้างความสะดวกสบายให้แก่เกษตรกรได้มากขึ้น เกิดโอกาสของการทำการเกษตรที่สามารถควบคุมสภาพแวดล้อมได้ หรือเลือกสถานการณ์การผลิตได้จากการพยากรณ์สภาพภูมิอากาศและปัจจัยแวดล้อมที่แม่นยำได้ จึงส่งผลให้สามารถทำการเกษตรแบบแม่นยำได้ ทำให้ลดความเสี่ยง การสูญเสีย ความล้มบาก และความเหนื่อยยากของการทำการเกษตรแบบยุคก่อนลงได้มาก อย่างไรก็ตาม ภายใต้การใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเกษตรกรดังกล่าวแล้วนั้น ทำให้เกษตรกรและบุคคลทั่วไปสามารถประดิษฐ์อุปกรณ์ใช้เองได้มากขึ้น จำเป็นอย่างยิ่งที่วิศวกรเกษตรของไทยจะต้องแสดงความสามารถที่จะสร้างความแตกต่าง ในการออกแบบ คำถาม และสร้างอุปกรณ์ให้ก้าวล้ำไปกว่าเดิมให้มาก



การประชุมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยจึงเป็นเวทีสำคัญของวิศวกรการเกษตรจากทุกองค์กรทุกสถาบันในการนำผลงานมาร่วมนำเสนอ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในสาขาวิชาซีพีวิศวกรรมเกษตร ซึ่งครั้งนี้ได้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 19 สำหรับการประชุมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ และเป็นครั้งที่ 11 ของระดับนานาชาติ ดิฉันในฐานะนายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยเชื่อว่าหากพวกเราได้ร่วมมือกันอย่างเต็มความสามารถในอนาคตจะสร้างความพร้อมให้แก่วิศวกรในรุ่นต่อรุ่นให้มีทักษะ มีองค์ความรู้ มีประสบการณ์ และมีจินตนาการ สร้างสรรค์นวัตกรรมทางวิศวกรรมเกษตรใหม่ๆ ให้แก่ประเทศชาติและเกษตรกร แก้ปัญหาของประเทศได้ด้วยฝีมือและแนวคิดของวิศวกรไทยทดแทนการซื้อเทคโนโลยีของต่างชาติที่นับวันจะมีเพิ่มขึ้น หากไม่มีเป้าหมายแห่งการพัฒนาในลักษณะดังกล่าวจะทำให้ไทยเป็นเพียงแต่ผู้ใช้ ไม่มีผู้ผลิตและพัฒนา ซึ่งจะรั้งความเจริญของไทยให้ตกต่ำลง "วิศวกรรมเกษตร: เปิดแนวคิดวิศวกรรมสู่การเกษตรแนวใหม่" หรือ "AGRICULTURAL ENGINEERING: IMAGINEERING NOVEL AGRICULTURE" จึงเกิดขึ้น ภายใต้การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ประจำปี 2561 นี้

ดาเรศร์ กิตติโยภาส

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

นายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย



# สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

## THAI SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERING

### Message from Deputy Director General of Department of Agriculture Extension and the President of Thai Society of Agricultural Engineering

The digital world's rapid improvement in technology has great impacts on engineering technologies. It creates greater convenience for farmers, whether it be in controlling environmental or selecting production process based on the accurately predictions of climates and environmental factors. Engineering technologies reduce not only the blue-collar work, but also the risks in economic loss from agricultures.

Furthermore, the rapid improvement of the agricultural technologies allows farmers to innovate their own tools. It is indeed crucial for Thai agricultural engineers to make more deep changes in engineering designs and innovate an even more advanced technology. Thai Society of Agricultural Engineering Conference 2018 will give agricultural engineers from various industries an excellent chance to come together and present their innovating ideas, knowledge, and experiences in Agricultural engineering scheme. This upcoming conference will be the 19th Thai Society of Agricultural Engineering Conference and the 11<sup>th</sup> International Thai Society of Agricultural Engineering Conference.

I, as the President of Thai Society of Agricultural Engineering, strongly believe we can solve our national problems with less dependence on foreign innovations, increasingly bought these days, if we join hands and do our best on setting good stage for engineers of future generations, preparing them with knowledge, experience, and imagination in order to innovate new agricultural technologies for the nation and for our farmers. Without such goal, Thailand would remain as a consumer and not a producer or an innovator, this may interfere with the nation's improvement. The "AGRICULTURAL ENGINEERING: IMAGINEERING NOVEL AGRICULTURE" is then to be created within this Thai Society of Agricultural Engineering Conference 2018.



Dares Kittiyopas  
Deputy Director General  
Department of Agriculture Extension, Ministry of Agriculture and Cooperatives  
President  
Thai Society of Agricultural Engineering