



สาส์นจากนายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย



การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 27 ใน พ.ศ. 2569 นี้ จัดขึ้นในภาวะที่มีการปรับตัว และตื่นตัวกับการเปลี่ยนแปลงหลายอย่าง ทั้งในระดับโลกจนถึงระดับกิจการและระดับบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในวงการเกษตร ในปีนี้สมาคมฯ จึงได้กำหนดกรอบบทในชื่อ **“วิศวกรรมเกษตรแห่งอนาคตในระเบียบโลกใหม่”** อันสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงของโลกที่ทำให้วิศวกรรมเกษตรของไทยต้องตระหนักและพัฒนาให้ทัน เพื่อการอยู่รอดของภาคการเกษตรไทยและอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรไทย

ประการแรกคือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี AI ที่มีการพัฒนาและเติบโตอย่างรวดเร็วโดยที่เรียกว่าใครไม่ติดตามก็จะล้าสมัยไปได้ทันที ความสำคัญจึงอยู่ที่ว่าวิศวกรเกษตรจะสามารถนำ AI มาช่วยพัฒนาการเกษตรได้ดีและเหมาะสมเพียงใด ทั้งนี้ ต้องคำนึงด้วยว่าวิศวกรสาขาอื่นก็พร้อมในการเข้ามาพัฒนาภาคเกษตร แต่วิศวกรเกษตรเองจะเชี่ยวชาญเฉพาะทางกว่าได้มากน้อยเพียงใด

ประการที่สองคือกฎกติกาการค้าสินค้าเกษตรทั่วโลกมีข้อกำหนดสูงขึ้น มากขึ้น ขยายวงกว้างขึ้น ก่อให้เกิดการแข่งขันในการใช้เทคโนโลยีมาสนับสนุนให้บรรลุตามข้อกำหนด อาทิ การกำหนดกำแพงภาษีจากสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นผู้นำเข้าหลัก การยกระดับเงื่อนไขคุณลักษณะต้องห้ามสำหรับการนำเข้าสินค้าเกษตรของจีน ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและเข้มงวดในการตรวจตราอย่างจริงจัง รวมถึงการต้องสำแดงแหล่งเพาะปลูก ผลผลิตที่ไม่บุกรุกทำลายป่าของสหภาพยุโรป และอื่น ๆ โดยเงื่อนไขดังกล่าวนี้ วิศวกรเกษตรสามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อสนับสนุนผู้ส่งออกและช่วยแก้ปัญหาให้แก่บ้านเมืองได้มาก ประเด็นสำคัญก็คือวิศวกรเกษตรของเราทราบปัญหาดังกล่าวนี้อย่างหรือไม่

ประการที่สามเกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศที่เคลื่อนตัวช้า ไม่เป็นเอกภาพ ยังคงใช้เทคโนโลยีเดิม เครื่องจักรชนิดเดิม การเรียนรู้และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่มีน้อย แข่งขันกันด้วยราคาต่ำ มีเพียงตลาดในประเทศเป็นตลาดหลัก ขาดการเติบโตต่อเนื่อง และไม่สามารถสร้างรายได้เข้าประเทศได้จริงจังดังเช่นอุตสาหกรรมประเภทอื่น วิศวกรเกษตรจึงเป็นความหวังของภาคอุตสาหกรรมที่จะยกระดับเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตรให้เติบโตขึ้นได้

ประการที่สี่คือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาศักยภาพวิศวกรเกษตรให้ทัดเทียมกับนานาชาติด้วยเกณฑ์มาตรฐานการรับรองความรู้ความชำนาญจากระบบประเมินของสภาวิศวกรที่ใช้เกณฑ์การประเมินที่สอดคล้องกับนานาชาติ การเน้นให้เรียนรู้ตลอดชีวิต โดยวิศวกรต้องติดตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้ทันอยู่เสมอ และได้รับการยอมรับในประสบการณ์ทำงานเทียบเท่ากับนานาชาติ วิศวกรการเกษตรจึงต้องตระหนักว่าการเข้าสู่ระบบวิศวกรวิชาชีพเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อแสดงสถานะความเป็นวิศวกรอาชีพของตนเอง

ดิฉันในฐานะนายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรจึงขอชักชวนให้วิศวกรเกษตรทุกท่านเร่งยกระดับความเชี่ยวชาญในวิชาชีพของตน และใช้วิศวกรรมเกษตรพัฒนาประเทศชาติอย่างเป็นรูปธรรม สมาคมฯ พร้อมเป็นหน่วยสนับสนุนและเสริมความแข็งแกร่งให้พวกเราทุกคนก้าวหน้าไปด้วยกัน

(ดาเรศร์ กิตติโยภาส)

นายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย