

สารบัญ

สารจากนายกสภามหาวิทยาลัย

สารจากอธิการบดี

สารจากผู้อำนวยการ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และภาระหน้าที่ของสถาบันฯ

คำนำ

- 10 งานวิจัยและการแปรรูปข้าว
- 14 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชหัว
- 16 เปิดเพิ่มงานวิจัยเรื่องถั่ว
- 20 ผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ : จากงานวิจัยที่มอบให้แก่ผู้บริโภค
- 24 พริกและพลัม : พืชเศรษฐกิจไทย
- 26 มะม่วงแปรรูป : ผลิตภัณฑ์ที่น่าจับตามอง
- 28 ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ปลา กุ้ง และการใช้ประโยชน์จากของเหลือใช้
- 30 จุลินทรีย์ : เทคโนโลยีและการใช้ประโยชน์
- 34 การวิจัยและพัฒนาจุนมะพร้าวครบวงจร
- 38 งานวิจัยไวน์ ความรู้...สู่ประชาชน
- 42 การวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมสุราและแอลกอฮอล์จากผลิตผลเกษตร
- 44 สาทร้าย...แหล่งอาหารธรรมชาติ
- 48 พริกพื้นบ้าน...จุดเริ่มงานวิจัยอาหารเชิงพันธุภาพ
- 50 การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและทดสอบความปลอดภัยของอาหารในสัตว์ทดลอง
- 54 การพัฒนาเทคโนโลยีด้านเครื่องมือ เครื่องจักร
- 56 ผลงานความร่วมมือกับภาคเอกชน
- 60 การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 63 แหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัย
- 65 คณะทำงานจัดทำหนังสือ



สารจากนายกสภา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



สถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นสถาบันที่สำคัญสถาบันหนึ่งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ครบรอบการสถาปนาปีที่ 34 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2545

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาสถาบันฯได้สร้างผลงานวิจัยและพัฒนาที่สำคัญด้านอาหารและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักธุรกิจ นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เป็นจำนวนมาก ในรูปของเอกสาร การฝึกอบรม การสัมมนา และสื่อสารมวลชนทุกแขนง ชื่อเสียงเกียรติคุณและผลงานวิจัยของสถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจึงเป็นที่ทราบและยอมรับทั่วกันในวงการต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ นับว่าเป็นสถาบันฯแห่งหนึ่งที่น่าชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างต่อเนื่อง

ในนามของสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผมขอแสดงความชื่นชมยินดีแก่บุคลากรของสถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทั้งในอดีตและปัจจุบันทุกท่าน ที่ได้มีส่วนร่วมริเริ่มและสร้างสรรค์ผลงานและความสำเร็จดังกล่าวนี้ด้วยความจริงใจ

ปัจจุบันถึงแม้จะมีสิ่งแสดงว่าสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศกำลังจะค่อยๆฟื้นตัวบ้างแล้ว แต่ก็ยังไม่เป็นที่น่าไว้วางใจนัก สิ่งหนึ่งที่มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่และการดำรงชีวิตของคนไทยส่วนใหญ่ตลอดมา ได้แก่ อาหารและอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งเป็นปัจจัยที่ช่วยให้คนไทยไม่ตกอยู่ในสภาพที่ทุกข์ยากและอดอยากขาดแคลนอาหารเหมือนเพื่อนบ้านบางประเทศ รวมทั้งอุตสาหกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารก็จะเป็นสินค้าหลักของประเทศที่จะนำเงินตราต่างประเทศเข้ามาครอบคลุมสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศทั้งปัจจุบันและอนาคต สถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจึงมีบทบาทที่สำคัญในเรื่องนี้ ทั้งในทางตรงและทางอ้อม

ในวาระดีที่วันสถาปนาสถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มาบรรจบอีกครั้งหนึ่ง เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2545 ผมขออวยพรให้การจัดกิจกรรมต่างๆที่จัดขึ้นเพื่อการเฉลิมฉลอง ได้แก่ การเปิดป้ายอาคารอมรภูมิรัตน การสัมมนา การเปิดคลินิกอาหาร และการจัดนิทรรศการ จงประสบความสำเร็จและเกิดประโยชน์แก่สังคมตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ทุกท่านเคารพและบูชา รวมทั้งพระบารมีแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ จงโปรดดลบันดาลให้สถาบันคันควัวและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประสบความสำเร็จรุ่งเรืองก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป และมีผลงานที่สร้างความอุดมสมบูรณ์พูนสุขแก่ประชาชนชาวไทย เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคมของประเทศสืบไป และขอให้บุคลากรทุกท่านและครอบครัวจงประสบความสุขพิริพรชัย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ตลอดกาลนาน

อภินันท์ ทนกุล

ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ (องคมนตรี)
นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

664
เลขหมู่ 758
2545/2
เลขทะเบียน 11479
วันที่ 11 / พ.ย. / 46

0031-32660

ด้วยอภินันทนาการ
จาก
ม.เกษตรศาสตร์

10 พ.ย. 46

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003053