

โครงการเสวนาทางวิชาการ

เรื่อง เทคโนโลยีการปรับแต่งพันธุกรรมพืช Gene Editing (GE) กับการนำมาใช้ในประเทศไทย

วันพุธที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องสตูดิโอ ชั้น๓ สำนักพัฒนาการเรียนรู้อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
รับชมและถ่ายทอดทาง Facebook : สถานีวิทยุ ม.ก. , You Tube : KU Radio Thailand ,

วิทยุ ม.ก. กลางบางเขน AM.๑๑๐๗ KHz. , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ม.ก.ขอนแก่น AM.๑๓๑๔ KHz. ,

ภาคเหนือ ม.ก.เชียงใหม่ AM. ๖๑๒ KHz. , ภาคใต้ ม.ก.สงขลา AM.๑๒๖๙ KHz.

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์ใหม่มีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม (Genome Editing, GE) เป็นเทคโนโลยีที่องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) และองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ได้ให้การยอมรับว่าไม่ใช่การพัฒนาโดยการตัดแต่งพันธุกรรม หรือ GMOs เป็นเทคโนโลยีที่ทำให้พืชมีลักษณะดีตรงตามความต้องการอย่างรวดเร็ว เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชแบบดั้งเดิม จัดเป็นนวัตกรรมการเกษตร ที่สามารถเพิ่มปริมาณผลผลิต หรือรองรับการแก้ปัญหาด้านการเกษตร อาทิ ภัยแล้ง น้ำท่วม หรือการระบาดของโรคและศัตรูพืช

ซึ่งขณะนี้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เร่งดำเนินการออกประกาศ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับรองพืช สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง และจุลินทรีย์ทางการเกษตรที่พัฒนาจากเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับประกาศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้เป็นแนวทางที่ชัดเจนสำหรับการขับเคลื่อนเทคโนโลยี GE ของประเทศให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ตามภารกิจของสำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มก. ที่กำหนดให้มีหน้าที่หลักในการสนับสนุน ส่งเสริม การถ่ายทอดองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อบริการสังคม ยกกระดับคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม การพัฒนาชุมชน รวมทั้งแก้ไขสถานการณ์เร่งด่วนของประเทศชาติ จึงเห็นควรให้มีการจัดเสวนาทางวิชาการครั้งนี้ขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์ ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้าร่วมการเสวนา แล้วประมวลจัดทำสรุปประเด็นสำคัญต่างๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมนำเสนอแนวทางจัดการเสนอผู้ที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นเวทีกลางสำหรับนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้สนใจจากทุกภาคส่วน ได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับวิทยากรในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม (Genome Editing, GE) เพื่อนำเสนอผู้ที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปใช้ประโยชน์ต่อไป พร้อมนำเสนอแนวทางจัดการปัญหาเพื่อนำเสนอผู้ที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ สำนักพัฒนาการเรียนรู้อุตสาหกรรม และ สถานีวิทยุ มก.

๔. ผลประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม (Genome Editing, GE)

๒. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีโอกาสให้บริการด้านวิชาการโดยการเสนอแนะทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม (Genome Editing, GE) เพื่อการพัฒนาประเทศชาติและสังคมต่อไป

๓. นักวิชาการและผู้เข้าร่วมการเสวนามีโอกาสได้เสนอแนะทางจัดการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม (Genome Editing, GEd) เพื่อนำเสนอผู้ที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๕. ผู้เข้าร่วมการเสวนา

ผู้แทนหน่วยงานจากภาครัฐและเอกชน นักวิชาการ อาจารย์และนิสิตจากสถาบันการศึกษา ผู้แทนของชุมชนต่างๆ ประชาชนผู้สนใจทั่วไป และสื่อมวลชน

๖. วัน เวลา และสถานที่

วันพุธที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องสตูดิโอ ชั้น๓ สำนักพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รับชมและถ่ายทอดทาง Facebook : สถานีวิทยุ ม.ก. , YouTube : KU Radio Thailand, วิทยุ ม.ก. กลางบางเขน AM.๑๐๗ kHz. , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ม.ก.ขอนแก่น AM.๑๓๑๔ kHz. , ภาคเหนือ ม.ก.เชียงใหม่ AM. ๖๑๒ kHz. , ภาคใต้ ม.ก.สงขลา AM.๑๒๖๙ kHz. และถ่ายทอดทาง Facebook

๗. งบประมาณดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ให้การสนับสนุน

กำหนดการเสวนาทางวิชาการ

เรื่อง เทคโนโลยีการปรับแต่งพันธุกรรมพืช Gene Editing (GE) กับการนำมาใช้ในประเทศไทย

วันพุธที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องสตูดิโอ ชั้น๓ สำนักพัฒนาการเรียนรู้อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
รับชมและถ่ายทอดทาง Facebook: สถานีวิทยุ ม.ก. , You Tube : KU Radio Thailand ,

วิทยุ ม.ก. กลางบางเขน AM.๑๑๐๗ KHz. , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ม.ก.ขอนแก่น AM.๑๓๑๔ KHz. ,

ภาคเหนือ ม.ก.เชียงใหม่ AM. ๖๑๒ KHz. , ภาคใต้ ม.ก.สงขลา AM.๑๒๖๙ KHz.

-
- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๓๐ น. ลงทะเบียน และทดสอบ เตรียมพร้อมเข้าสู่ห้องเสวนาผ่านโปรแกรมออนไลน์
- ๐๙.๓๐ – ๐๙.๔๕ น. กล่าวรายงาน โดย ผศ.ดร.กฤษณ์ วันอินทร์
รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม
กล่าวเปิดการเสวนาทางวิชาการ โดย ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๐๙.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. การเสวนาทางวิชาการ เรื่อง “เทคโนโลยีการปรับแต่งพันธุกรรมพืช Gene Editing (GE)...เชื่อได้แค่ไหน”
- ประเด็นนำเสนอ เรื่อง แนวทางขับเคลื่อนแนวทางการวิจัยพืชปรับแต่งจีโนม (Gene Editing : GE) และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประโยชน์
โดย ดร.ปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ
กรมวิชาการเกษตร
 - ประเด็นนำเสนอ เรื่อง กรอบการจำแนกสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมและสิ่งมีชีวิตที่แก้ไขจีโนม
โดย ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์ ฝ่ายศึกษานโยบายและความปลอดภัยทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
 - ประเด็นนำเสนอ เรื่อง การสร้างความยอมรับในเทคโนโลยี Gene Editing เพื่อแก้ปัญหาภาวะวิกฤตโลกเดือด
และศัตรูพืชอุบัติใหม่
โดย นายวิชา ธิติประเสริฐ ที่ปรึกษาสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพสัมพันธ์
 - ประเด็นนำเสนอ เรื่อง ความสำคัญของ Gene editing กับนักปรับปรุงพันธุ์
โดย ผศ.ดร. ปิยะ กิตติภาดากุล สมาคมปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย
 - ประเด็นนำเสนอ เรื่อง ความมั่นคงทางอาหารจากนวัตกรรมใหม่ที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์
โดย ดร.บุญญานาถ นาถวงษ์ นายกสมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย
 - ประเด็นนำเสนอ เรื่อง บทบาทของนักวิจัยและสถาบันการศึกษา กับ Gene editing
โดย รศ.ดร. ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - ดำเนินรายการ
โดย รศ.ดร. ครุศร ศรีกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๑๑.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. อภิปราย ตอบข้อซักถาม และปิดการเสวนา

ข้อมูลเพิ่มเติม <https://sites.google.com/ku.th/serviceconference>

หรือ scan QR code

