

USDA เร่งระดมเทคโนโลยีพร้อมใช้งานเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมด้านการเกษตร



เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ กระทรวงเกษตรแห่งสหรัฐอเมริกา (USDA) ประกาศว่ากำลังเร่งระดมข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและแนวปฏิบัติที่เป็นนวัตกรรมใหม่ที่สุดทั้งจากภาครัฐและเอกชนเพื่อนำไปใช้งานในภาคการเกษตรของสหรัฐอเมริกา โดยเน้นเทคโนโลยีและแนวทางปฏิบัติที่พร้อมใช้งาน (ready-to-go) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรร้อยละ ๔๐ ภายในปี ๒๕๙๓ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชากรทั่วโลก ในขณะที่เดียวกันก็จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเกษตรกรรมในสหรัฐอเมริกลางครึ่งหนึ่ง ซึ่งนับเป็นการเดินทางข้ามเคลื่อนวาระนวัตกรรมด้านการเกษตรของ USDA

นายบิล นอร์ธีย์ (Bill Northey ปลัดกระทรวงเกษตรแห่งรัฐฯ ซึ่งเป็นผู้นำภารกิจด้านการผลิตและการอนุรักษ์ฟาร์มของ USDA กล่าวว่า ในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมาสหรัฐอเมริกามีความก้าวหน้าที่สำคัญทั้งในด้านประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรและการอนุรักษ์ USDA จึงต้องการรักษาแรงผลักดันนี้ต่อไปในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของวาระนวัตกรรมด้านการเกษตร (Agriculture Innovation Agenda: AIA) ของ USDA ซึ่งต้องการช่วยเหลือเกษตรกรให้เข้าถึงนวัตกรรมใหม่ๆ ต่อไป

โดยขณะนี้ USDA ได้เผยแพร่ในทะเบียนกลาง (Federal Register ซึ่งเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ และข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นลายลักษณ์อักษรผ่านลิงค์คำขอข้อมูล (Request for Information: RFI) ของ USDA จนถึงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ทั้งนี้เพื่อช่วยในการกำหนดและเร่งการนำนวัตกรรมที่พร้อมใช้งานมาใช้ โดย USDA ยินดีรับข้อมูลจากทั้งภาคเอกชน องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร เกษตรกร ภาคป่าไม้ สมาคมการค้า คณะกรรมการสินค้าและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน หรือการพัฒนาแนวทางปฏิบัติ การจัดการหรือเทคโนโลยีที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย โดยเน้นเทคโนโลยี แนวทางปฏิบัติหรือการจัดการที่พร้อมใช้งานจะอยู่ในรูปแบบที่ได้รับการพัฒนาเต็มรูปแบบ ได้รับการทดสอบภาคสนาม และผ่านการทดลองวิจัยแล้ว โดย USDA จะนำข้อมูลของทุกภาคส่วนที่ป้อนเข้าไปในระบบ RFI ดังกล่าวไปพัฒนากลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมการเกษตรของสหรัฐอเมริกาที่ครอบคลุมรอบด้านสำหรับเกษตรกร

ในขณะเดียวกัน USDA ได้เปิดตัวเว็บไซต์ใหม่ของ AIA ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้เยี่ยมชมสามารถเข้าถึงผลงานการวิจัยและข้อมูลล่าสุด เทคโนโลยีการอนุรักษ์ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ซึ่งเผยแพร่ผ่านโปรแกรมต่างๆ ของ USDA และแหล่งข้อมูลการอนุรักษ์อื่นๆ นอกจากนี้ ผู้เยี่ยมชมยังสามารถติดตามข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับความรับผิดชอบของ USDA และเรียนรู้เกี่ยวกับประสบการณ์เส้นทางสู่ความสำเร็จของผู้ผลิตที่นำมาแบ่งปัน

สำหรับเป้าหมายเพื่อให้บรรลุตามวาระนวัตกรรมการเกษตรของ USDA อันมีองค์ประกอบหลัก ๔ ประการ ได้แก่ ๑ การพัฒนากลยุทธ์ด้านนวัตกรรมการเกษตรของสหรัฐอเมริกาที่สอดคล้องและประสานการวิจัยของภาครัฐและเอกชน ๒ การจัดแนวการทำงานของหน่วยงานที่ให้บริการแก่เกษตรกรโดยตรงและบูรณาการเทคโนโลยีและแนวทางปฏิบัติที่เป็นนวัตกรรมใหม่เข้ากับโปรแกรมต่างๆ ของ USDA ๓ การตรวจสอบข้อมูลการผลิตและการอนุรักษ์ โดยแม้ว่าปัจจุบัน USDA ได้มีการติดตามข้อมูลด้านการผลิตอย่างใกล้ชิดอยู่แล้ว แต่ในด้านสิ่งแวดล้อมยังคงมีบางประเด็นที่ต้องดำเนินการ และ ๔ USDA ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐาน (benchmarks) เพื่อการปรับปรุงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกณฑ์มาตรฐานเหล่านี้จะช่วยวัดความก้าวหน้าในการตอบสนองความต้องการด้านอาหาร เส้นใยสำหรับเครื่องนุ่งห่ม เชื้อเพลิง อาหารสัตว์ และสภาพภูมิอากาศในอนาคต สำหรับเกณฑ์มาตรฐานภายใต้วาระนวัตกรรมการเกษตรของ USDA ที่สำคัญบางส่วน ได้แก่

- **ผลผลิตทางการเกษตร:** เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรร้อยละ ๔๐ ภายในปี ๒๕๙๓ เพื่อตอบสนองความต้องการที่คาดว่าจะมีในอนาคต
- **การจัดการป่าไม้** เสริมสร้างความสามารถในการฟื้นคืนสภาพของภูมิทัศน์ โดยการลงทุนในการจัดการป่าไม้และการฟื้นฟูผืนป่าผ่านข้อตกลงการดูแลร่วมกับมลรัฐที่เพิ่มขึ้น
- **การสูญเสียอาหารและของเสีย** พัฒนาการไปสู่เป้าหมายในการลดการสูญเสียอาหารและลดของเสียในสหรัฐอเมริการ้อยละ ๕๐ ภายในปี ๒๕๗๓
- **การกักเก็บคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจก** เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บคาร์บอนด้วยความอุดมสมบูรณ์ของดินและป่าไม้ ใช้ประโยชน์จากพลังงานหมุนเวียนของภาคเกษตรในเชิงเศรษฐกิจ และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและแนวทางปฏิบัติที่เป็นนวัตกรรมใหม่เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคเกษตรภายในปี ๒๕๙๓ โดยไม่ต้องมีการบังคับใช้กฎระเบียบมากเกินไป
- **คุณภาพน้ำ** ลดการสูญเสียสารอาหารร้อยละ ๓๐ ทั่วประเทศภายในปี ๒๕๙๓
- **พลังงานทดแทน** เพิ่มการผลิตวัตถุดิบพลังงานหมุนเวียนและตั้งเป้าหมายที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและความสามารถในการแข่งขันเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ขับเคลื่อนโดยตลาดของเชื้อเพลิงเพื่อการขนส่งในอัตราร้อยละ ๑๕ ในปี ๒๕๗๓ และร้อยละ ๓๐ ภายในปี ๒๕๙๓

ที่มา: <https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/newsroom/releases/?cid=NRCSEPRD1650221>

ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส
กันยายน ๒๕๖๓