



รัสเซียเร่งพัฒนาเครือข่ายวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชแบบครบวงจร

มุ่งเป้าลดการพึ่งพาเมล็ดพันธุ์ต่างประเทศ

2 มีนาคม 2569 – นางออกซานา ลุต (Oksana Lut) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรแห่งสหพันธรัฐรัสเซีย เดินทางเยือนสาธารณรัฐอาดิเกีย (Republic of Adygea) ซึ่งเป็นเขตปกครองตนเองทางตอนใต้ของประเทศ เพื่อตรวจติดตามความคืบหน้าโครงการ Vavilov Cluster Agrobiotechnology Parkที่กำลังพัฒนาให้เป็นศูนย์วิจัยและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ต่อภาคเกษตรของรัสเซีย

โครงการดังกล่าวถูกออกแบบให้เป็นศูนย์วิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชและการผลิตเมล็ดพันธุ์แบบครบวงจร รวมถึงการนำผลวิจัยไปใช้จริงในภาคเกษตร โดยมีโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ อาทิ ห้องปฏิบัติการระดับโมเลกุล ศูนย์ทดลองปลูกพืชในสภาพแวดล้อมควบคุม (Phytotron) ศูนย์ปรับปรุงพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ แปลงทดลองที่ติดตั้งระบบตรวจวัดอัจฉริยะ และศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านการเกษตร

ปัจจุบันมีสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยด้านเกษตรกรรม และบริษัทเอกชนชั้นนำเข้าร่วมเป็นพันธมิตรแล้วกว่า 10 แห่ง โดยมีบริษัท Ruseed เป็นผู้ร่วมลงทุนหลักด้านโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อเร่งพัฒนาสายพันธุ์พืชเศรษฐกิจและพืชลูกผสมชนิดใหม่ผ่านเทคโนโลยีขั้นสูง เช่น เทคโนโลยีเร่งวงจรการเจริญเติบโตของพืช (Speed Breeding) ระบบวิเคราะห์ลักษณะพืชด้วยดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ รวมถึงโทรนการเกษตร

สำหรับปี 2569 รัสเซียยังคงเดินหน้าตามยุทธศาสตร์สร้างความมั่นคงทางอาหาร (Food Security Doctrine) โดยตั้งเป้าเพิ่มสัดส่วนการใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตในประเทศให้ถึง 75% ภายในปี 2573 ผ่านมาตรการเชิงรุกเพื่อตอบโต้การคว่ำบาตรและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากตะวันตก อาทิ การปรับลดโควตานำเข้าเมล็ดพันธุ์จากกลุ่ม “ประเทศที่ไม่เป็นมิตร” เหลือ 15,000 ตัน (ลดลงจาก 18,300 ตันในปี 2568) และการห้ามนำเข้าเมล็ดพันธุ์ดัดแปรพันธุกรรม (GE/GMO) เพื่อรักษามาตรฐานผลผลิตที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การพัฒนา Vavilov Cluster Agrobiotechnology Park จึงไม่เพียงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต แต่ยังเป็นกลไกสำคัญเพื่อสร้างเอกราชทางเทคโนโลยีที่ยั่งยืน ท่ามกลางสถานการณ์ภูมิรัฐศาสตร์ที่ท้าทาย

อ้างอิง:

Ministry of Agriculture of the Russian Federation (2020, January 27). New Food Security Doctrine Approved.

<https://mcx.gov.ru/en/news/New-Food-Security-Doctrine-Approved>

TASS (2026, March 3). More than 10 universities and companies have become residents of the agrobiotechnopark in Adygea. <https://tass.ru/ekonomika/26620951>