



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานการเกษตรต่างประเทศ โทร ๐ ๒๒๘๑ ๘๖๑๑

ที่ กษ ๐๒๐๔.๕/๑๖๓๐

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานโครงการ The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในแถบพื้นที่
หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)

เสนอ กรมวิชาการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขอส่งสำเนาบันทึกสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ
ประจำกรุงปักกิ่ง ที่ กษ ๐๒๑๑.๕/๔๗๓ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานโครงการ The Green Super
Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในแถบพื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R) มาเพื่อโปรดทราบ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

อนิศา ก.

๓๑ พ.ค. ๒๕๖๒

(นางสาวอนิศา กำเนิดเพชร)

ผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

| |
|-----------------------|
| กรมวิชาการเกษตร |
| กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| เลขที่ ๕๕๐๓ |
| วันที่ ๐๕ มิ.ย. ๒๕๖๒ |
| เวลา ๑๖.๕๙ น. |

นาง

อนิศา ก.

อนิศา ก.

อนิศา ก.

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

| |
|-------------------|
| ห้องอธิบดี |
| เลขรับ ๕๕๓๓ |
| วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๖ |
| เวลา ๑๓:๕๗ น. |

เรียน พล.กต.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

อนิศา ก.

(นางทัศนีย์ จันทน์ภูษะ)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

| |
|---------------------|
| ฝ่ายบริหารทั่วไป |
| กองแผนงานและวิชาการ |
| รับที่ 4714 |
| วันที่ 5 มิ.ย. ๒๐๒๒ |
| เวลา 10.๒3 |

| |
|----------------------|
| กลุ่มเกษตรต่างประเทศ |
| เลขรับที่ 1489 |
| วันที่ 7 มิ.ย. 2562 |
| เวลา |



สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๔
 รับที่ ๕๕๕๖
 วันที่ ๑๓ / มี.ย. ๖๒
 เวลา ๑๐:๒๗ น

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานการเกษตรต่างประเทศ โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๘๖๑๑
 ที่ กษ.๐๒๐๔.๔/ว.๑๖๓๐ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
 เรื่อง รายงานโครงการ The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศไทยในแถบ
 พื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)

[Handwritten signature]
 ๑๓ มิ.ย. ๖๒

เรียน กอง/สถาบัน/สำนัก/สวพ.๑-๘

กผง. ขอส่งหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวง
 เกษตรและสหกรณ์ สำนักงานการเกษตรต่างประเทศ
 ที่ กษ.๐๒๐๔.๔/ว.๑๖๓๐ ลว ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๒ ขอส่ง
 สำเนาบันทึกสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ
 ประจำกรุงปักกิ่ง ที่ กษ.๐๒๑๑.๕/๔๗๓ ลว ๑๓ พ.ค.
 ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานโครงการ The Green Super
 Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศไทย
 ในแถบพื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (One Belt and One
 Road : B&R) พร้อมบัญชี อตก. เห็นชอบให้แจ้งเวียน
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา
 ใช้ประโยชน์ในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[Handwritten signature]

(นางพิสมัย จันทน์ภู่)
 ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

๐๖๖.๔๖๖

๑๑ มิ.ย. ๖๒

ที่ กษ.๐๕๒๐/.....
 เรียน ผอ.สวพ.๔/ผชช./ผอ.ศวพ./ศพก./ผอ.กลุ่ม.....

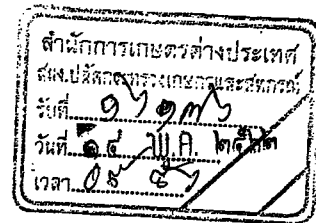
- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติ
- เพื่อโปรดทราบและดำเนินการ
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ
- ข้อเสนอแนะ.....

[Handwritten signature]

(นายบุญชู สายบุญ)

อธิบดีกรมนโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ วิชาการเกษตร
 ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

รับในระบบ
 วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๖๒ เวลา ๑๐:๒๗ น



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง โทร. ๘๕๓๐๘๙๙๑ โทรสาร ๘๕๓๐๘๙๙๐
ที่ กษ ๐๒๑๑.๕/๔๗๓ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
เรื่อง รายงานโครงการ The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในแถบ
พื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วยสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง ขอรายงานความคืบหน้าโครงการ The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในแถบพื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

๑. โครงการ The Green Super Rice Project สำหรับพื้นที่ขาดแคลนทรัพยากรในทวีปแอฟริกาและเอเชีย ถูกนำเสนอโดยสถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยจีน (Chinese Academy of Agricultural Sciences) ซึ่งได้รับเงินทุนสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และมูลนิธิบิลและเมลินดา เกตส์ (Bill & Melinda Gates Foundation) เป็นโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรระดับนานาชาติเพื่อมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาความยากจนที่ใหญ่ที่สุดในประเทศจีน โดยโครงการดังกล่าวจะประโยชน์ต่อพื้นที่ใน ๑๘ ประเทศตามแนวเส้นทาง B&R

๒. การเพาะปลูกข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนของโครงการ The Green Super Rice Project

สถาบันวิทยาศาสตร์ฯ ได้ร่วมกับสถาบันวิจัยพันธุ์ข้าวในและต่างประเทศรวม ๕๘ แห่ง ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง มีความทนทานสูง (ทนแล้ง ทนต่อเกลือ ทนทานต่อน้ำท่วม และมีสารอาหารสูง) และมีการนำพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนไปทดลองปลูกในพื้นที่และประเทศกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งจะส่งผลดีต่อความมั่นคงทางอาหารสำหรับบางพื้นที่ในประเทศจีน ประเทศแถบแอฟริกาและเอเชีย ปัจจุบันโครงการพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนได้ผ่านการอนุมัติแล้วทั้งสิ้น ๗๘ สายพันธุ์จาก ๑๘ ประเทศกลุ่มเป้าหมายในทวีปเอเชียและแอฟริกา เป้าหมายระยะยาวของโครงการ ที่มาของโครงการ และการเพาะปลูกข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนในปัจจุบัน ดังรายละเอียดดังเอกสารที่แนบ

ข้อคิดเห็น

จีนได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาใช้ในการพัฒนาด้านการเกษตร เพื่อความมั่นคงทางอาหาร อันเป็นไปตามนโยบายเพื่อการขจัดความยากจน และสร้างความมั่นคงทางอาหารภายในประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับการปฏิรูปด้านอุปทานภายในประเทศของจีน ซึ่งปัจจุบันจีนมีการนำเข้าข้าวจากต่างประเทศลดลง โดยจะเห็นได้ว่าในปี ๒๐๑๘ จีนมีการนำเข้าข้าวรวม ๓.๐๓ ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า ๑,๕๙๙ ล้านดอลลาร์ ปริมาณลดลงร้อยละ ๒๓.๙๗ และมูลค่าลดลงร้อยละ ๑๒.๕๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๐๑๗ ซึ่งประเทศจีนเป็นตลาดข้าวที่สำคัญของไทยอันดับต้น ๆ ดังนั้นประเทศไทยจึงควรปรับตัวต่อแนวโน้มการพึ่งพาการนำเข้าข้าวของจีนที่ลดลงจากเทคโนโลยีและนวัตกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอดิศร จันทร์ประภาเลิศ)

อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายการเกษตร) / ผู้อำนวยการ
สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง



บันทึกข้อความ

ผู้ช่วยปลัดฯ (นายระพีภัทร์)
รับที่ ๑๖๑๓๖
วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง โทร. ๘๕๓๑๘๗๘๑ โทรสาร ๘๕๓๑๘๗๘๐

ที่ กษ ๐๒๑๑.๕/๔๗๓

วันที่

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานโครงการ The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในแถบพื้นที่
หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วยสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง ได้รายงานความคืบหน้าของโครงการ
The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศในแถบพื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)
โดยสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

๑. โครงการ The Green Super Rice Project สำหรับพื้นที่ขาดแคลนทรัพยากรในทวีปแอฟริกา
และเอเชีย เป็นโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรระดับนานาชาติ เพื่อมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหา
ความยากจนที่ใหญ่ที่สุดในประเทศจีน โดยโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อพื้นที่ใน ๑๘ ประเทศตามแนว
เส้นทาง B&R

๒. สถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยร่วมกับสถาบันวิจัยข้าวในและต่างประเทศ
รวม ๕๘ แห่ง ได้ปรับปรุงข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนของโครงการ The Green Super Rice Project ให้มีผลผลิตและ
คุณภาพสูง มีการนำพันธุ์ข้าวไปทดลองปลูกในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย ปัจจุบันโครงการพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนได้ผ่าน
การอนุมัติแล้วทั้งสิ้น ๗๘ สายพันธุ์จาก ๑๘ ประเทศกลุ่มเป้าหมายในทวีปเอเชียและแอฟริกา รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารแนบ

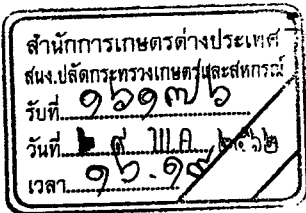
ข้อคิดเห็นของสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ

จีนได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาใช้ในการพัฒนาด้านการเกษตร เพื่อความมั่นคงทางอาหาร
ปัจจุบันจีนมีการนำเข้าข้าวจากต่างประเทศลดลง ในปี ๒๐๑๘ จีนนำเข้าข้าวปริมาณลดลงร้อยละ ๒๓.๙๗ เมื่อ
เทียบกับปี ๒๐๑๗ ดังนั้น ประเทศไทยจึงควรปรับตัวต่อแนวโน้มในการพึ่งพาการนำเข้าข้าวของจีนที่ลดลงจาก
เทคโนโลยีและนวัตกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ สำนักงานการเกษตรต่างประเทศจะได้ดำเนินการ
แจ้งกรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) และ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อทราบต่อไป ทั้งนี้ เป็นอำนาจของนายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ ผู้ช่วย
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ ๑๒๕๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๑
พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เห็นชอบ

ดำเนินการตามเสนอ



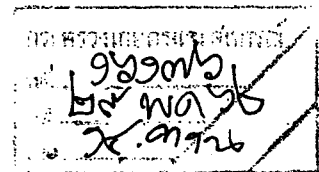
[Signature]

(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)

ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

[Signature]
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๒
(นางสาววนิดา กำเนิดเพ็ชร)
ผู้อำนวยการสำนักงานการเกษตรต่างประเทศ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



เสนอ สำนักงานการเกษตรต่างประเทศ

[Signature]

.....
.....
.....

โครงการ The Green Super Rice Project เพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศ
ในแถบพื้นที่หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 สำนักข่าว People's Daily รายงานว่า

สถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยจีน (Chinese Academy of Agricultural Sciences)

ได้จัดการประชุมเพื่อนำเสนอโครงการ The Green Super Rice Project (GSR)

สำหรับพื้นที่ขาดแคลนทรัพยากรในทวีปแอฟริกาและเอเชีย

ซึ่งเป็นโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรระดับนานาชาติเพื่อมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาความยากจนที่ใหญ่

ที่สุดในประเทศจีน ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

และมูลนิธิบิลและเมลินดา เกตส์ (Bill & Melinda Gates Foundation)

ซึ่งโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อพื้นที่ใน 18 ประเทศตามแนวเส้นทางหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (B&R)

(ประกอบด้วย 9 ประเทศในเอเชีย อาทิ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม อินเดีย และ 9 ประเทศในแอฟริกา อาทิ

โมซัมบิกและแทนซาเนีย รวมถึง 5 มณฑลในประเทศจีน ได้แก่ หึงเจีย กุ้ยโจว เสฉวน ยูนนานและกวางสี)

โดยเป้าหมายระยะยาวของโครงการ GSR

คือการเพิ่มกำลังการผลิตข้าวของเกษตรกรรายย่อยในประเทศกลุ่มเป้าหมาย ให้เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 20

พร้อมทั้งเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรมากกว่า 30 ล้านคน

ที่มาของโครงการ

โครงการ GSR สำหรับพื้นที่ขาดแคลนทรัพยากรในทวีปแอฟริกาและเอเชีย เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี 2551

นำทีมโดยสถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยจีนโดยมีนายลี่จื้อคัง

นักวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์การเพาะปลูก ร่วมกับสถาบันวิจัยพันธุ์ข้าวในประเทศและต่างประเทศรวม 58 แห่ง (32

แห่งในประเทศจีนและ 26 แห่งในต่างประเทศ)

โดยสถาบันวิจัยได้ใช้เทคนิคในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนให้มีผลผลิตและคุณภาพสูง มีความทนทานสูง

มีการนำพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนไปทดลองปลูกในพื้นที่และประเทศกลุ่มเป้าหมาย

ซึ่งส่งผลดีต่อความมั่นคงทางอาหารสำหรับบางพื้นที่ในประเทศจีน ประเทศแถบแอฟริกาและเอเชีย

ซึ่งข้าวสายพันธุ์ซูเปอร์กรีนนี้ มีพื้นฐานมาจากแนวคิดใหม่ในการพัฒนาพื้นที่สีเขียว

เป็นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะปลูกข้าวพันธุ์ใหม่ที่มีผลผลิตและคุณภาพสูง

เป็นมิตรและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยนำนวัตกรรมในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวแบบ Molecular Breeding

เพื่อพัฒนาข้าวซูเปอร์กรีนให้มีผลผลิตจำนวนมากและมีความทนทานสูง (ทนแล้ง ทนต่อเกลือ ทนทานต่อน้ำท่วม

และมีสารอาหารสูง)

พร้อมทั้งได้ทำการเผยแพร่ข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนสู่พื้นที่และประเทศกลุ่มเป้าหมายอย่างกว้างขวาง

การเพาะปลูกข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนในปัจจุบัน

โครงการพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนได้ผ่านการอนุมัติแล้วทั้งสิ้น 78 สายพันธุ์จาก 18

ประเทศกลุ่มเป้าหมายในทวีปเอเชียและแอฟริกา

โดยพันธุ์ข้าวเหล่านี้อยู่ระหว่างการเผยแพร่และนำไปปลูกอย่างต่อเนื่อง

เมื่อคำนวณตามปริมาณการขยายพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตที่ได้จากข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนจากสถาบันวิจัยที่เข้าร่วมโครงการแล้ว

คาดว่าจะมีพื้นที่เพาะปลูกสะสมของพันธุ์ข้าวดังกล่าวในประเทศกลุ่มเป้าหมายแถบเอเชียและแอฟริการวม 6.12

ล้านเฮกเตอร์ ส่งผลดีต่อเกษตรกรรายย่อย 1.6 ล้านราย นอกจากนี้ โครงการ GSR

ยังได้นำข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนจำนวน 62 สายพันธุ์ไปเพาะปลูกใน 5 มณฑลทางตะวันตกของจีน (หนิงเซีย กุ้ยโจว เสฉวน ยูนนานและกวางสี) รวมพื้นที่กว่า 4.21 ล้านเฮกเตอร์ นอกจากนี้ โครงการฯ

ยังให้เงินทุนแก่ผู้เชี่ยวชาญอิสระในการประเมินผลทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ

โดยผลการสำรวจพบว่าข้าวพันธุ์ซูเปอร์กรีนที่ปลูกใหม่ในเขตพื้นที่ฝนชุกของประเทศฟิลิปปินส์ส่งผลให้ได้รับผลผลิตเพิ่มขึ้น 0.89 - 1.83 ตันต่อพื้นที่หนึ่งเฮกตาร์ เมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์ข้าวอื่น ๆ ในท้องถิ่น จึงสรุปได้ว่า

การนำพันธุ์ข้าวซูเปอร์กรีนไปใช้ในการเพาะปลูกในพื้นที่เพาะปลูกจริงนั้น

ส่งผลเชิงบวกต่อการแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางอาหารและความยากจนในประเทศกลุ่มเป้าหมายแถบเอเชียและแอฟริกาได้จริง