



กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

โครงการ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ แปรรูปเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เป้าหมาย 8 ล้านบาท 2,600 คน

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการพัฒนาศักยภาพแรงงาน





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

Contents of the Project

หลักการ

กลุ่มเป้าหมาย

หลักสูตร

ตัวชี้วัด

Understanding

ยุทธศาสตร์ที่ 2
ด้านการสร้างความสามารถ
ในการแข่งขัน
แผนแม่บท ประเด็นการเกษตร
แผนปฏิรูปประเทศ
การพัฒนาศักยภาพคนเพื่อเป็นพลัง
ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
แผนงาน
ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

Target

กลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้มีผลิตภัณฑ์
ทางการเกษตร ผู้ประกอบอาชีพอิสระ
และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์
การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส
โคโรนา 2019

Process

Curriculum
เทคโนโลยี ด้านดิน ด้านการปลูกพืช
เครื่องจักรกลเกษตร การให้น้ำ
ดาวเทียม อากาศยานไร้คนขับ IOT
Big Data เทคโนโลยีการแปรรูป
Network
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า
เกษตร

Measurement

เชิงปริมาณ
ผู้เข้า 2,600 คน ผู้ผ่านร้อยละ 80
เชิงคุณภาพ
ร้อยละ 50 รายได้เพิ่มขึ้น
ร้อยละ 10 รายได้เพิ่มขึ้น
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการพัฒนาศักยภาพแรงงาน



พิเชฐ สุรินทนนทร์กิจ

ผอ.กลุ่มงานฯ



อนงค์ สุ่มแก้ว

นักวิชาการพัฒนาฝีมือ
แรงงานชำนาญการ



สุนิษา กฐินเทศ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือ
แรงงานปฏิบัติการ



মনชัย คำสาลี

เจ้าพนักงานธุรการ



อรพินทร์ เต็มสุข

พนักงานประจำ
สำนักงาน





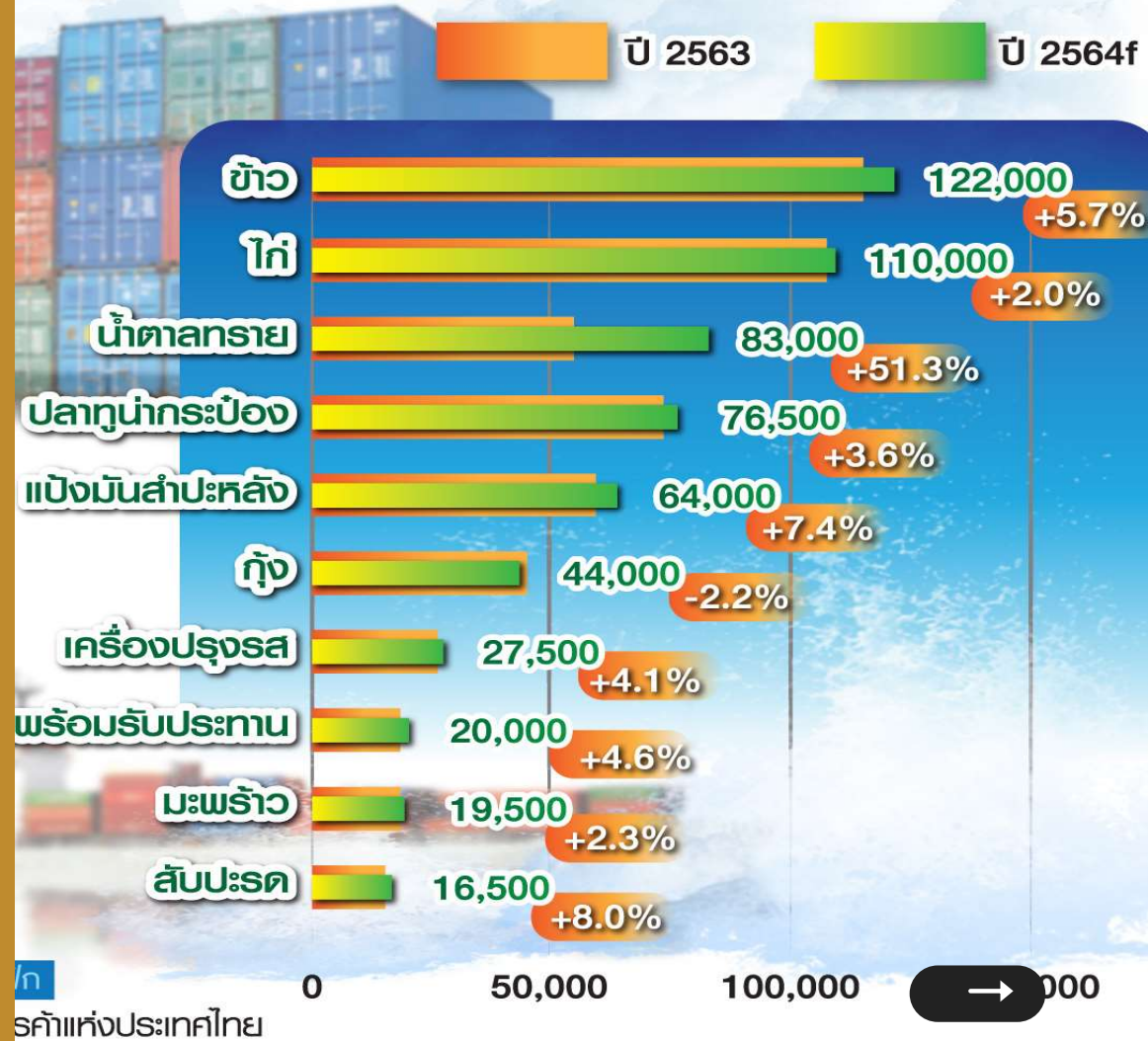
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

หลักการและเหตุผล

ผู้ส่งออกสินค้า
เกษตรและ
อาหารอันดับที่
12 ของโลก

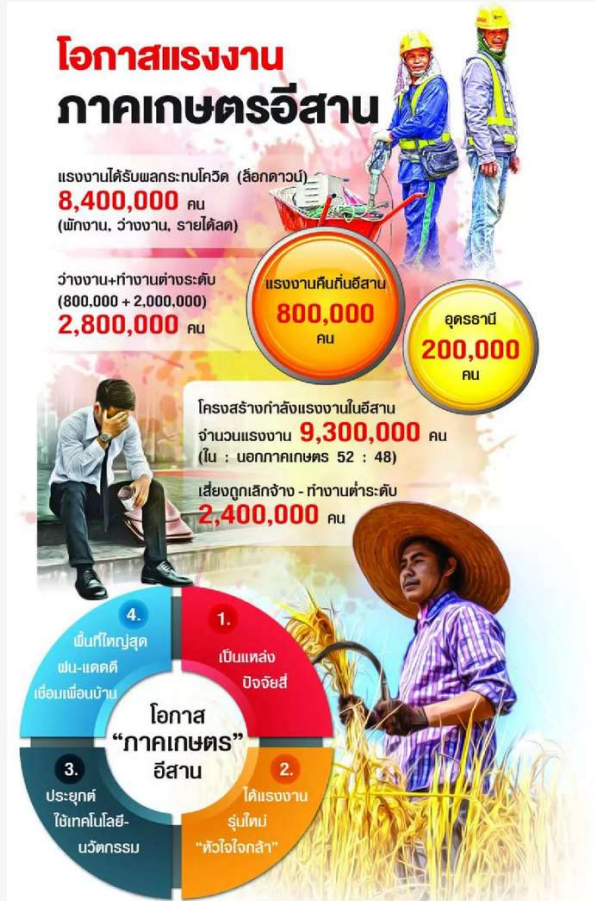
ส่งออกอกรายสาขา

หน่วย : ล้านบาท





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ



หลักการและเหตุผล

อัตราการว่างงานสะสมอยู่ในระดับ 2.9 ล้านคน แรงงานคืนถิ่น ผู้ประกอบอาชีพอิสระทำงานไม่ได้จากสถานการณ์โควิด 2019 นักศึกษาจบใหม่ไม่มีงานทำ disruption กับตำแหน่งงานบางตำแหน่งเช่นเกี่ยวกับการบิน โรงแรม

เศรษฐกิจฐานราก ความได้เปรียบ ต้นทุนทางภาคการเกษตร ผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารอันดับที่ 12 ของโลก

การดำเนินการเกษตรอัจฉริยะการผลิตพืช ระบบอัตโนมัติการแปรรูปวัตถุดิบ เทคโนโลยี และนวัตกรรม





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

แผนปฏิบัติการ กรมพัฒนาฝีมือ แรงงาน ระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563 - 2565)

1

วิสัยทัศน์

พัฒนาศักยภาพคนทำงานทุกระดับให้มีผลิตภาพแรงงานสูง สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และก้าวทันเทคโนโลยี 4.0

2

พันธกิจ

- พัฒนาและยกระดับมาตรฐานฝีมือแรงงานให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- พัฒนาระบบการพัฒนาฝีมือแรงงานรองรับนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายเพื่อการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ

3

เป้าประสงค์

- ยกระดับกำลังแรงงานของประเทศให้เป็นแรงงานฝีมือตามมาตรฐานฝีมือแรงงานในระดับสากล
- เพิ่มผลิตภาพแรงงานและยกระดับรายได้ของกำลังแรงงาน
- องค์กรมีขีดความสามารถสูงในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

แผนปฏิบัติการ กรมพัฒนาฝีมือ แรงงาน ระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563 - 2565)

4

ผลสัมฤทธิ์

- กำลังแรงงานของประเทศให้เป็นแรงงานฝีมือตามมาตรฐานฝีมือแรงงานในระดับสากล
- ผลผลิตภาพแรงงานและรายได้ของกำลังแรงงานเพิ่มขึ้น
- องค์กรมีขีดความสามารถสูงในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ตัวชี้วัด

5

- ประสิทธิภาพการผลิตด้านปัจจัยแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
- คนทำงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 มีผลผลิตภาพเพิ่มขึ้น
- ผลผลิตภาพแรงงานในสถานประกอบกิจการเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ต่อปี

6

ค่านิยมร่วม

มุ่งทำงานเป็นทีมเชิงรุก

7

สมรรถนะหลักขององค์กร

เชี่ยวชาญด้านการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพคนทำงาน





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

แผนปฏิบัติการ กรมพัฒนาฝีมือ แรงงาน ระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563 - 2565)

8

แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบ
กิจการและแรงงานนอกระบบ

- พัฒนาและสร้างนวัตกรรมการพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการจากระดับ 1.0 2.0 และ 3.0 สู่แรงงาน 4.0
- ส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระ สตรี เยาวชน คนพิการ และผู้สูงอายุ
- ส่งเสริมจรรยาบรรณการประกอบอาชีพ





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ



แรงงานคืนถิ่นผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก
ไวรัสโคโรนา 2019

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้มีผลิตภัณฑ์
ทางการเกษตร ไม่น้อยกว่า
ร้อยละ 50 ต่อรุ่น หวังผลในการ
สร้างรายได้ทางเศรษฐกิจ

ผู้ประกอบอาชีพอิสระ





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

หลักสูตร 30 ชั่วโมง





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ



เทคโนโลยีด้านดิน

1

การใช้เครื่องมือในการตรวจสอบดิน รักษาคุณสมบัติต่างๆของดิน ให้มีความเหมาะสมกับพืช และการพิจารณาความเหมาะสมพื้นที่จาก Agri-Map วิเคราะห์ดิน ทำแผนที่ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

เทคโนโลยีด้านการปลูกพืชและดูแลรักษาพืช

2

การใช้ข้อมูลพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ การใช้เทคโนโลยีอัตโนมัติ ควบคุม การให้อาหาร การรับแสง การตัดแต่งกิ่ง การเก็บผลผลิต การฉีดสารป้องกันศัตรูพืช การเก็บผลผลิตด้วยระบบตรวจสอบจัดเก็บอัตโนมัติตามสภาพ อายุผลผลิต

เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

3

การใช้เครื่องมือทุ่นแรง เทคโนโลยีในการเตรียมแปลงปลูก ลักษณะหลุม ร่องดินการเตรียมดิน ให้เหมาะสมกับพันธุ์พืชต่าง ๆ แทรกเตอร์ต้นกำลัง ระบบควบคุม รถอัตโนมัติ อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับเตรียมดิน เครื่องปลูกและเครื่องหยอดเมล็ดแม่นยำสูง เครื่องกำจัดวัชพืชแม่นยำ เครื่องให้ปุ๋ยอัตโนมัติ เครื่องเก็บเกี่ยว

เทคโนโลยีการให้น้ำ

4

เทคโนโลยีในการตรวจวัดและควบคุมการให้น้ำอัตโนมัติ ระบบน้ำหยด ระบบสปริงเกอร์ รวมถึงการควบคุมระบบการให้สารละลาย สำหรับระบบการปลูกพืชไม่ใช้ดิน





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ



เทคโนโลยีดาวเทียมและอากาศยานไร้คนขับ

5

ระบบ GIS, GNSS และ RTK เพื่อระบุพิกัด สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องจักรฯ และ UAV กล้องถ่ายภาพ Multi/Hyper Spectrum และเทคโนโลยีภาพถ่าย การควบคุมอากาศยาน การใช้อากาศยานปลูกพืชและดูแลรักษาพืช การพัฒนา Index Library เพื่อติดตามการเจริญเติบโตของพืชและแมลง

อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง

6

ระบบควบคุมอัตโนมัติ เช่น เซอร์ตรวจวัดดิน น้ำ สภาพแวดล้อม และการเจริญเติบโตของพืช คลาวด์เซิร์ฟเวอร์พร้อมระบบการติดตามประมวลผล การควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน

ระบบข้อมูลขนาดใหญ่

7

การนำเข้าและบันทึกข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ แบบเรียลไทม์ เช่น เซอร์แอปพลิเคชัน นำเข้าและบันทึกข้อมูลด้านการปลูกพืช การใช้ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ข้อมูลศัตรูพืช รายการข้อมูลครอบคลุมในการประมวลผล พยากรณ์และรองรับการใช้ AI เพื่อช่วยในการตัดสินใจ

เทคโนโลยีการแปรรูป

8

การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยี เครื่องมือทุนแรง ระบบอัตโนมัติ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วยความร้อน ความเย็น สารเคมี รังสี การควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน





7 วิถี เกษตรนวัตกรรมสร้างอาชีพใหม่ อย่างยั่งยืนได้ ณ ถิ่นฐานบ้านเกิด

1 เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

2 บริการทางธุรกิจเกษตร

3 เกษตรดิจิทัล

4 เครื่องจักรกลเกษตร หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

5 การจัดการฟาร์มรูปแบบใหม่

6 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการขนส่ง

7 ธุรกิจไบโอรีไฟแนนซ์

EXPORT

SALIKA
Knowledge sharing space

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ

ผู้เข้า 2,600 คน ผู้ผ่านร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ

ร้อยละ 50 รายได้เพิ่มขึ้น

ร้อยละ 10 รายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบ

กิจการ

ขอบคุณครับ





กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ

กลุ่มงานพัฒนา
นวัตกรรม
การพัฒนาศักยภาพ
แรงงานและผู้ประกอบ
กิจการ

ฝากคำถามที่ Jamboard