



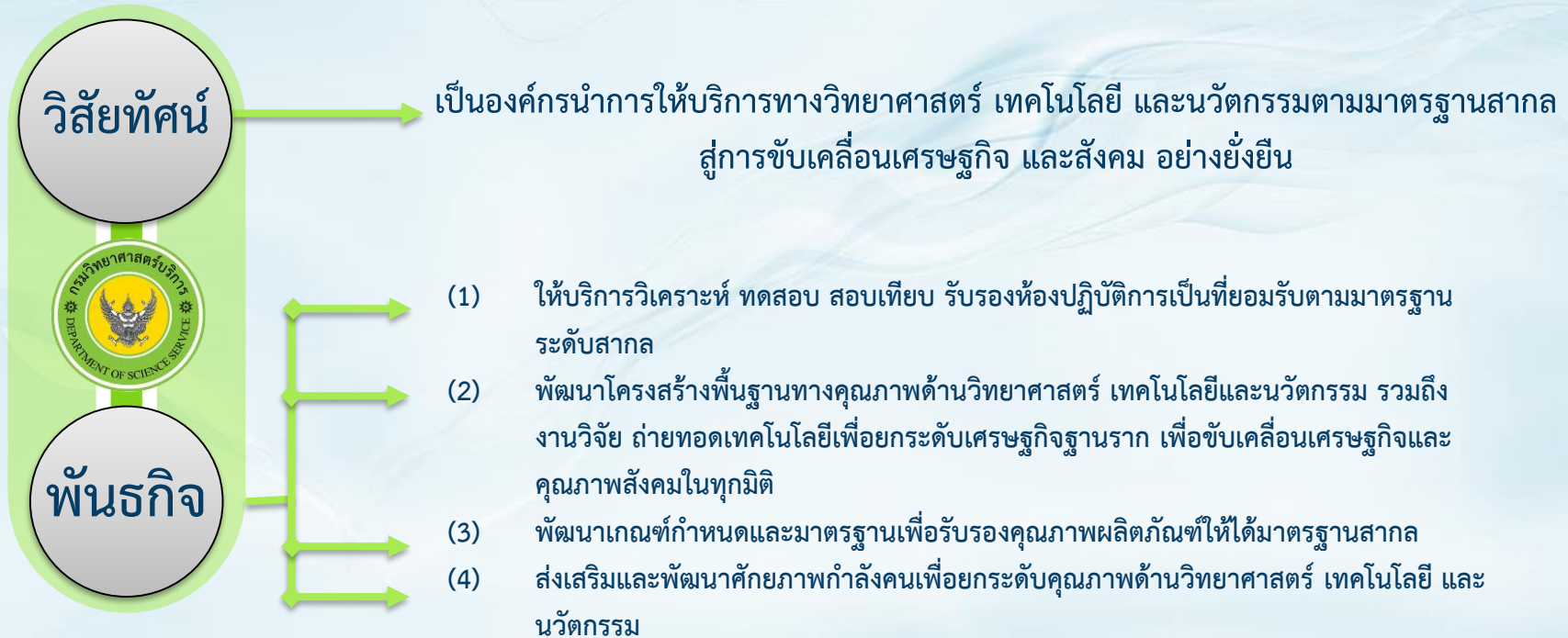
บทบาทภารกิจ เทคโนโลยีพร้อมใช้ และงานเชิงพื้นที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

การประชุมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาศักยภาพ อว. ส่วนหน้า



- 1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน**
- 2. เทคโนโลยีพร้อมใช้**
- 3. โครงการเชิงพื้นที่**

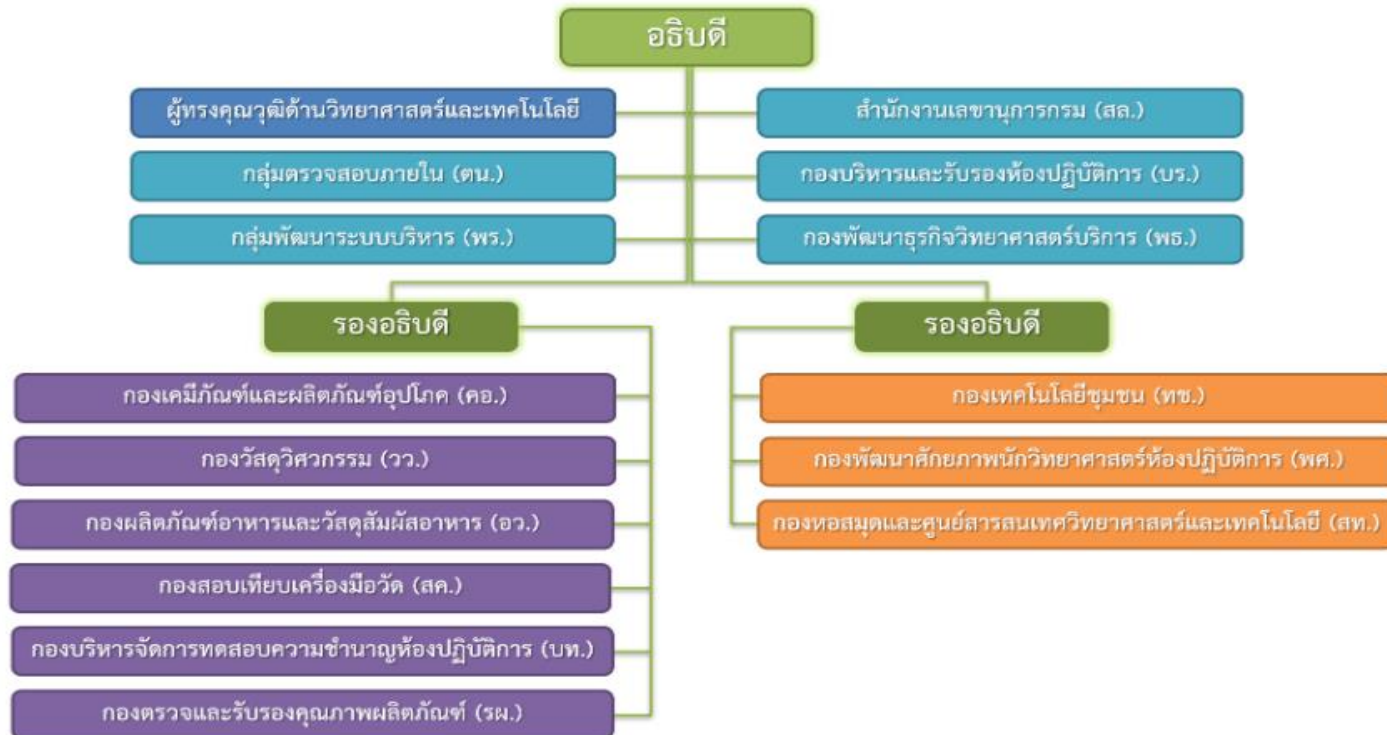
1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน



1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน



โครงสร้างกรมวิทยาศาสตร์บริการ



1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน

งานบริการกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- 

ขั้นตอนการบริการวิเคราะห์
ทดสอบ สอบเทียบ
ISO/IEC 17025
- 

การรับรองระบบงาน
ห้องปฏิบัติการ
ISO 17011
- 

การทดสอบความชำนาญ
ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ
ISO 17043
- 

การบริการสารสนเทศ
ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ISO 9001
- 

การบริการฝึกอบรมพัฒนา
ศกยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ
ISO 9001
- 

การวิจัยพัฒนา
และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ISO 9001
- 

การบริการสืบค้น กฎ ระเบียบ
และมาตรฐานการทดสอบ
ISO 9001
- 

การรับรองความสามารถบุคลากร
ด้าน ว&ท ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024
ISO/IEC 17024
- 

การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17065
ISO/IEC 17065
- 

การจัดทำมาตรฐาน
และข้อกำหนดคุณลักษณะ

1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน



งานบริการกรมวิทยาศาสตร์บริการ

e-Services DSS



ระบบขอใบเสนอราคา
MHESI One Stop Services



ระบบ e-Learning DSS



ระบบฐานข้อมูล
ห้องปฏิบัติการของประเทศ



ระบบค้นหาอัตรา
ค่าธรรมเนียม การให้บริการ



ระบบบริการทดสอบความชำนาญ
Proficiency Testing

1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน



งานบริการกรมวิทยาศาสตร์บริการ



โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ

(Connected and Autonomous Vehicle (CAV) Proving Ground)

วิจัยและพัฒนา และการบริการด้านการทดสอบยานยนต์สมัยใหม่ไร้คนขับ ณ ศูนย์ทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือ Testing Center for Connected and Automated Vehicle (T-CAV) ในวังจันทร์วัลเลย์ อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

เพื่อยกระดับยานยนต์แห่งอนาคตที่พัฒนาและผลิตในประเทศให้ได้มาตรฐานยอมรับระดับสากลรวมถึงการทดสอบด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุน New S-curve

1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างและภารกิจของหน่วยงาน

งานบริการกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ใบจดทะเบียนองค์กรกำหนดมาตรฐาน ของ วศ.



การจัดทำมาตรฐานและข้อกำหนดคุณลักษณะ (Specification)

เพื่อใช้ในการรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ได้จากงานวิจัย โดยมีเป้าหมายในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

วศ. เป็นผู้กำหนดมาตรฐานคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ และมาตรฐานวิธีทดสอบผลิตภัณฑ์ และได้รับการจดทะเบียนเป็นองค์กรกำหนดมาตรฐาน (Standards Developing Organizations, SDOs) ประเภทชั้นสูงของ สมอ. จำนวน 15 สาขา นอกจากนี้ วศ. ได้ดำเนินงานร่วมกับองค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) ในการผลักดันมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบางสาขาไปสู่มาตรฐานระหว่างประเทศ ซึ่งทำให้เกิดการยอมรับในระดับสากล

2. เทคโนโลยีพร้อมใช้



เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการไทย



เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

กล่องเทคโนโลยีชุมชน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

การยืดอายุการเก็บรักษาผักน้ำพริกแกง

1

คุณเคยสงสัยหรือไม่? ทำให้น้ำพริกแกงที่ใช้เป็นส่วนประกอบในอาหารไทย ส่งเสื่อเร็ว ถ้าคุณอยากถ่วงการยืดอายุการเก็บรักษา น้ำพริกแกง คลิปวิดีโอนี้ห้ามพลาด

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

เทคนิคการผลิตปลาสุ่ม

2

คลิปวิดีโอนี้เป็นการสอนเทคนิคการผลิตปลาสุ่ม ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน และเป็นที่ต้องการ ของผู้บริโภคทั้งใน และต่างประเทศ

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดข้าวชนิดผสมผลไม้

3

กล่องเทคโนโลยีชุมชน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี ได้พัฒนาเทคนิค และกระบวนการผลิตเมล็ดข้าวชนิด ผสมผลไม้ที่สามารถนำไปออกผลได้ในระดับชุมชนเพื่อ การผลิตเชิงพาณิชย์

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

EP 2

กล่องเทคโนโลยีชุมชน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

เจลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดจากขมิ้นชัน สุธรร ว.ท.

1

เจลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดจากขมิ้นชัน สุธรร ว.ท. เจลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดจากขมิ้นชัน สุธรร ว.ท. เจลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดจากขมิ้นชัน สุธรร ว.ท.

เมื่อใช้เจลแอลกอฮอล์ล้างมือตามท้องตลาด คุณอาจ ประสบปัญหาผิวแห้งคันแสบ คัน เจ็บได้ส่วนผสมของ เจล แอลกอฮอล์ผสมสารสกัดจากขมิ้นชัน สุธรร ว.ท. มาพร้อมวิธี ความรู้ที่คุณสามารถทำเองที่บ้านได้ง่าย ๆ

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดโปรตีนถั่วไทย

2

สารสกัดโปรตีนถั่วไทยสามารถนำมาทำเป็น ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้อย่างไร คลิปนี้มีคำตอบ

เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟ สำหรับผู้ประกอบการ SME ไทย

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร

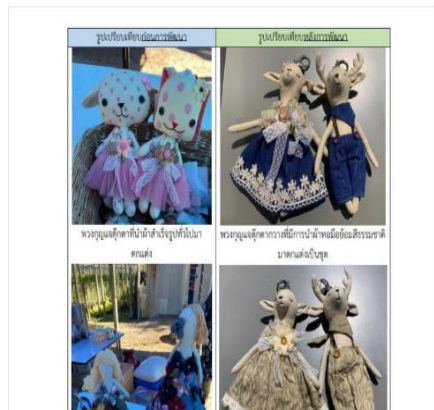
3

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร ได้ดีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด มีความปลอดภัย และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคต้องทำอย่างไร คลิป นี้ห้ามพลาด

2. เทคโนโลยีพร้อมใช้



เทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์



📅 ปีงบประมาณ 2565

📍 หมวดหมู่ : BCG

การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากผ้าและไหม
พรมจากรังไหม ย้อมสีธรรมชาติ



📅 ปีงบประมาณ 2565

📍 หมวดหมู่ : BCG

การพัฒนากระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุ
การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์กัวฟเฟิลอบกรอบรัฐพืช
(ผลิตภัณฑ์ทองม้วนแผ่นหน้ารัฐพืช)



📅 ปีงบประมาณ 2565

📍 หมวดหมู่ : BCG

การพัฒนากระบวนการผลิตผ้าทอมือและเส้นด้ายย้อม
สีธรรมชาติ



📅 ปีงบประมาณ 2564

📍 หมวดหมู่ : BCG

การย้อมเส้นใยกกด้วยสีธรรมชาติ

2. เทคโนโลยีพร้อมใช้

การถ่ายทอดเทคโนโลยีประจำปี

แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
พฤศจิกายน 2565

- จังหวัดร้อยเอ็ด**
เทคโนโลยีการแปรรูปข้าวและธัญชาติ
ผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม
- จังหวัดพะเยา**
การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อรา
ในผลิตภัณฑ์จักสาน
ผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก (จักสาน)

แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ธันวาคม 2565

- จังหวัดขอนแก่น**
เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์
อาหารแปรรูป (ประเภทปลาหมึกและการแปรรูปปลา)
ผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม
- จังหวัดชัยนาท**
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร
(สบู่ทำความสะอาด แชมพูสมุนไพร ครีมบำรุงผิวสมุนไพร
และผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรับสภาพผิวดูแลผิว)
ผลิตภัณฑ์ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร
- จังหวัดลำปาง**
การพัฒนากระบวนการผลิตชรามิก
ผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก (ชรามิก)

แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ธันวาคม 2565

- จังหวัดจันทบุรี**
การพัฒนาตู้แช่แสงอาทิตย์
โดยเทคนิคแผ่นเคลือบพลังงานความร้อน (โอบริด)
สำหรับบริการเกษตรแปรรูป
ประเภทการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ชุมชน
- จังหวัดหนองคาย**
การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการย้อมสี
สำหรับผลิตภัณฑ์ TOP ประเภทผ้าทอ
ประเภทการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
มกราคม 2566

- จังหวัดสุราษฎร์ธานี**
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร
(สบู่ทำความสะอาด แชมพูสมุนไพร ผลิตภัณฑ์บำรุงผม
และผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรับสภาพผิวดูแลผิว)
ผลิตภัณฑ์ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร
- จังหวัดราชบุรี**
การพัฒนากระบวนการผลิตชรามิก
ผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก (ชรามิก)
- จังหวัดภูเก็ต
จังหวัดสงขลา**
การพัฒนาเทคนิคการกันสลิด้วยการใช้กาวยาแป้ง
ทดแทนการใช้กัมมาดิกสำหรับการทำผ้าใบลิกย้อมสีธรรมชาติ
ผลิตภัณฑ์ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย

แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
มีนาคม 2566

- จังหวัดสมุทรสงคราม**
การบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว
ประเภทการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต
- ผู้ประกอบการและ
ประชาชนทั่วไป**
เคลือบชรามิก และการให้สีเคลือบ
ด้วยโลหะออกไซด์
(อบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ท)
ผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก (ชรามิก)

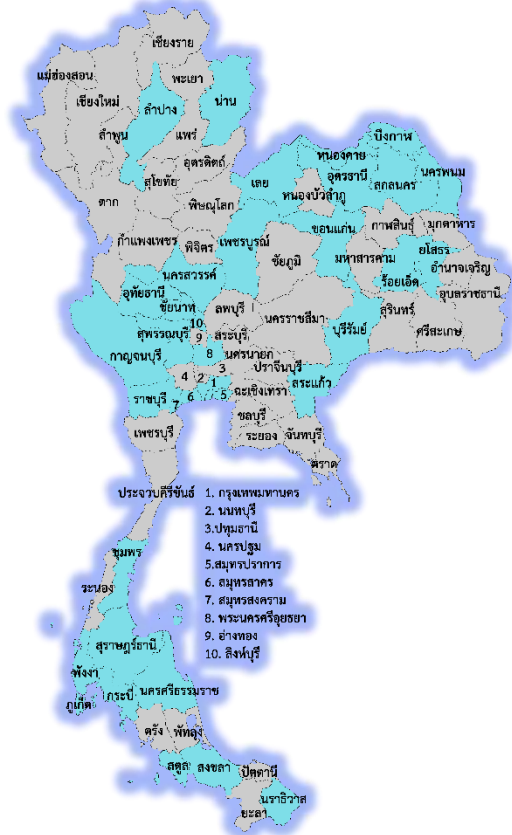
แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
เมษายน 2566

- จังหวัดสมุทรสงคราม**
การบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว
ประเภทการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต
- จังหวัดราชบุรี**
การบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าว
ประเภทการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



การดำเนินงานในพื้นที่ทุกภูมิภาครวม 35 จังหวัด

ภาคเหนือ

(3 จังหวัด)

- จังหวัดลำปาง
- จังหวัดน่าน
- จังหวัดเพชรบูรณ์

ภาคกลาง

(13 จังหวัด)

- จังหวัดอุทัยธานี
- จังหวัดสมุทรสงคราม
- จังหวัดราชบุรี
- จังหวัดสุพรรณบุรี
- จังหวัดสมุทรสาคร
- จังหวัดสระแก้ว
- กรุงเทพฯ

ภาคใต้

(9 จังหวัด)

- จังหวัดภูเก็ต
- จังหวัดกระบี่
- จังหวัดพังงา
- จังหวัด
- นครศรีธรรมราช
- จังหวัดสตูล
- จังหวัดนราธิวาส
- จังหวัดสงขลา
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- จังหวัดชุมพร

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(10 จังหวัด)

- จังหวัดเลย
- จังหวัดหนองคาย
- จังหวัดบึงกาฬ
- จังหวัดขอนแก่น
- จังหวัดอุดรธานี
- จังหวัดร้อยเอ็ด
- จังหวัดยโสธร
- จังหวัดนครพนม
- จังหวัดสกลนคร
- จังหวัดบุรีรัมย์



พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่ยังไม่ได้ดำเนินงาน

3. โครงการเชิงพื้นที่



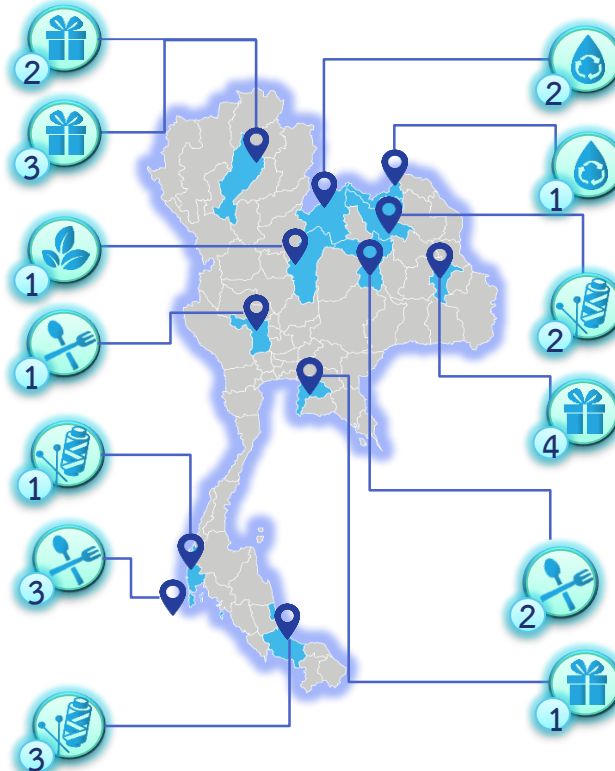
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



13

ชุมชน

- ศูนย์ศิลปาชีพบ้านแม่ต้า อ.เสริมงาม จ.ลำปาง
การพัฒนารูปแบบกระถางลายล้านนา (หม้อดอก
บูรณขมฤๅ) เคลือบด้วยสีออกไซด์
- ศูนย์ศิลปาชีพบ้านทุ่งจี้ อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
การพัฒนาเคลือบสีออกไซด์และเคลือบสีสะเตนสำหรับ
เนื้อดินพอร์ซเลน
- กลุ่มบ้านสวนบุตสถาพร อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนจากสมุนไพรธรรมชาติ
- วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ทุ่งทองยั่งยืน อ.อุ้มทอง
จ.สุพรรณบุรี
เทคโนโลยีการผลิตข้าวแผ่นกรอบปรุงรส
- กลุ่มบ้านนากลางก้าวไกล อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
การพัฒนากระบวนการผลิตผ้าย้อมสีธรรมชาติจากวัตถุดิบ
ที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น
- กลุ่ม Bake the story อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ศาสตร์การปรุงอาหารแนวใหม่หรือวิทยาศาสตร์
โมเลกุลอาหาร (Molecular Gastronomy; MG) โดยใช้
เทคโนโลยีการขึ้นรูปโดยใช้ไฮโดรคอลลอยด์ (สารที่
ทำให้เกิดเจล) และเทคนิคการตกผลึกน้ำตาล
- กลุ่มผ้าบาติกสีธรรมชาติจากยางกล้วย
จ.สงขลา
การสกัดสีย้อมจากธรรมชาติ



- ชุมชนวัดศรีสว่างเทพอรุณ อ.เมือง จ.เลย
การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อในกระบวนการ
ผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP
- กลุ่มแปลงใหญ่โคเนื้อโคขุนโควาภิ
อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย
การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อในกระบวนการ
ผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP
- ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี
การพัฒนากระบวนการผลิตผ้าทอด้วยสีธรรมชาติ
- กลุ่มสตรีจักสานบ้านนาสะไมย์
อ.เมือง จ.ยโสธร
การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์
จักสาน
- ชุมชนกลุ่มบ้านโนนพะยอม
อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น
เทคโนโลยีการผลิตข้าวแผ่นกรอบปรุงรสผสม
โปรตีนจากจังหวัดศรี
- ศูนย์ส่งเสริมฝีมือจักสานด้วยไม้ไผ่
อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
การย้อมจักสานจากไม้ไผ่ด้วยสีธรรมชาติ

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดภูเก็ต

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ศาสตร์การปรุงอาหารแนวใหม่ :
Molecular Gastronomy”

วันที่ 8 – 9 ก.พ. 2565 ณ มรภ.ภูเก็ต อ. เมือง จ. ภูเก็ต



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดภูเก็ต

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ศาสตร์การปรุงอาหารแนวใหม่ :
Molecular Gastronomy”

วันที่ 8 – 9 กุมภาพันธ์ 2566 ณ มรภ.ภูเก็ต อ. เมือง จ. ภูเก็ต



3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดภูเก็ต

O - AEW

ขนมหวานพื้นเมืองภูเก็ต สไตล่น้ำแข็งใส ใส่
วุ้นนิ่มแบบพิเศษที่มีความเป็นเอกลักษณ์และ
เป็นสูตรลับเฉพาะที่ถ่ายทอดผ่านคนใน
ครอบครัวนานกว่าร้อยปี โดยไม่มีการเปิดเผย



One of the most Mysterious Foods

“ ตามรอยไอ้เอ๋ว ”



การทำ Prototype สูตรการผลิต



Texture Analyzer

Sensory Evaluation



SAMPLE



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดภูเก็ต



ผลงาน “ตามรอย...ไอ้เอ๋ว ขนมหวานพื้นเมืองภูเก็ต” ในงาน Water Festival 2022
ร่วมกับ มรภ.ภูเก็ต

MOU ด้าน วทน. เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัย พัฒนาวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ชุมชน และ
การต่อยอดผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร ระหว่าง วศ. กับ มรภ.ภูเก็ต



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดภูเก็ต



การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การพัฒนาเทคนิคการกันสัดด้วยการใช้กาบแป้งทดแทนการใช้เทียนบาติก
สำหรับการทำผ้าบาติกย้อมสีธรรมชาติ”

วันที่ 10 – 12 มกราคม 2566 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงและอนุรักษ์ควายไทย
บ้านไม้ขาว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดภูเก็ต



วิทยาการบรรยาย

หลักสูตร “การป้องกันผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานจากเชื้อรา”

วันที่ 8 – 10 พฤษภาคม 2566 ณ กลุ่มจักสานสหกรณ์การเกษตรเจริญพัฒนา
ตำบลห้วยขุม อำเภอนี้อคลอง จังหวัดกระบี่



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดอุทัยธานี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป
(ประเภทน้ำพริกและเครื่องแกง)”
ณ โรงแรมธาราฮิลล์ อ. เมือง จ.อุทัยธานี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดขอนแก่น

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาต้มและการแปรรูปปลา)

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดกระบี่ เพชรบูรณ์ ชัยนาท สุราษฎร์ธานี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร
(สบู่อ่อนสมุนไพร สบู่กลีเซอริน ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว และเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ)”

ณ มหา'ลัยแพะนานาชาติ อ. เมือง จ.กระบี่

โรงแรมเอสอาร์ เรสซิเดนซ์ อ. เมือง จ.เพชรบูรณ์

อาคารอเนกประสงค์ ตำบลห้วยกรดพัฒนา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

โรงแรมเอส.22 สุราษฎร์ธานี ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดพังงา สตูล บึงกาฬ นครศรีธรรมราช สุพรรณบุรี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การพัฒนากระบวนการย้อมสีธรรมชาติจากวัตถุดิบที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น”

ณ กลุ่มบ้านนากลางก้าวไกล กลุ่มตึกศิริพรบาติกและผ้าพันธ์ จ.พังงา

กลุ่มน้ำพระทัยผ้ามัดย้อม อาคารเอนกประสงค์โครงการพัฒนากาชาดไทย (บ้านทุ่งรัก) อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา

ที่ทำการกลุ่มปันหยาบบาติก อ. ละงู จ.สตูล

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผ้าพื้นเมืองศรีวิชัย กลุ่มทอผ้าย้อมครามบ้านดงสาร จ.บึงกาฬ

ที่ทำการกลุ่มทอผ้าบ้านเนินมวง ที่ทำการกลุ่มมัดย้อมสีธรรมชาติบ้านคีรีวง จ.นครศรีธรรมราช

ที่ทำการกลุ่มสตรีทอผ้าลายโบราณบ้านสระบัวเกล้า อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดยโสธร บุรีรัมย์ สระแก้ว สมุทรปราการ นongบัวลำภู ปราจีนบุรี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสาน”

ณ กลุ่มสตรีจักรสานบ้านนาสะไมย์ อ.เมือง จ.ยโสธร

กลุ่มสตรีทอเสื่อกกบ้านหนองตะครอง อ. ละหานทราย จ.บุรีรัมย์

ที่ทำการกลุ่มถักไม้กวาด อ. อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

ที่ทำการกลุ่มกันตาแฮนด์เมด ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

วิสาหกิจชุมชนเมืองลุ่มภู ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มจักสานใบลานบ้านวังขอนแดง ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดนครพนม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก”

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลางก้าวน้ำ อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม

การพัฒนากระบวนการผลิต “ครก” นำภูมิ
ปัญญาดั้งเดิมมาพัฒนาบนฐานของ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดร.สายจิต ดาวสุโข
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

“โครงการ การพัฒนากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน”
บ้านกลางก้าวน้ำ จังหวัดนครพนม

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดหนองคาย เลย ร้อยเอ็ด น่าน สงขลา

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร "การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP"

ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านถ่อน อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย
มรภ.เลย อ.เมือง จ.เลย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองซุ่นใหญ่ อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด

องค์การบริหารส่วนตำบลสถาน อ.น่าน้อย จ.น่าน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อ.ระโนด จ.สงขลา



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดกระบี่ นครศรีธรรมราช จันทบุรี

ถ่ายทอดเทคโนโลยีตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์

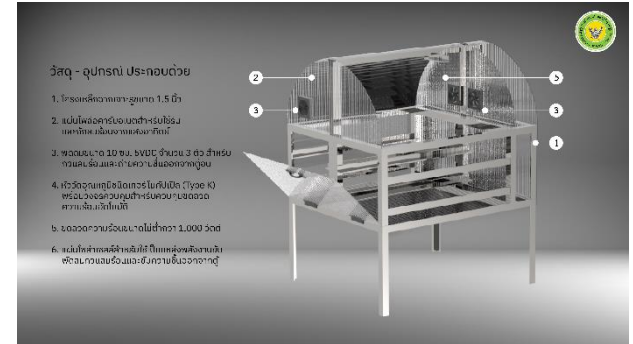
เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทุ่งห้วยเพ็ง อ. เกาะลันตา จ.กระบี่

วิสาหกิจชุมชนนาหลวงเสนตำบลคนเอาถ่าน อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

วิสาหกิจชุมชนต้นน้ำตาปีแฮนด์เมด อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช

ศูนย์เรียนรู้ธนาคารปูม้าบ้านคลองตะเคียน และประชาชน ตำบลวันยาว อำเภอขลุ้ง จังหวัดจันทบุรี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดราชบุรี สมุทรสงคราม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “ระบบบำบัดน้ำเสียจากการผลิตมะพร้าวขาว”
ณ บุญดาเจริญการค้า อ. วัดเพลง จ.ราชบุรี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดอุดรธานี บึงกาฬ ร้อยเอ็ด

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร “การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการย้อมสีสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าทอ”

ณ กลุ่มทอผ้ามัดหมี่น้ำไหล กลุ่มทอผ้าโนนทองอินทร์ ศูนย์การเรียนรู้ผ้าทอเพชรแพรพิณ จ.อุดรธานี

ณ กลุ่มทอผ้าพื้นเมืองบ้านสะง้อ (ตารานาคี) กลุ่มพัฒนาสัมมาชีพชุมชนบ้านสามหนอง

กลุ่มผลิตภัณฑ์จากฝ้ายกดอกสาวภูไท จ.บึงกาฬ

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านทอผ้าไหม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีทอผ้าไหมบ้านห้วยหลิม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอ
ผ้าฝ้ายบ้านขวางใหญ่ จ.ร้อยเอ็ด



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้าชุมชน



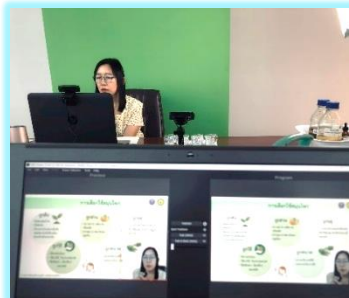
ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

การฝึกอบรมหลักสูตรผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

จำนวน 5 หลักสูตร ประกอบไปด้วย

1. หลักสูตร “กระบวนการเตรียมสมุนไพรเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง” วันที่ 25 เมษายน 2565
2. หลักสูตร “เทคนิคการลดเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด” วันที่ 26 เมษายน 2565
3. หลักสูตร “การตรวจสอบคุณภาพผ้าทออย่างง่าย” วันที่ 27 เมษายน 2565
4. หลักสูตร “การบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ” วันที่ 28 เมษายน 2565
5. หลักสูตร “วิธีทดสอบตามข้อกำหนด มาตรฐานอุตสาหกรรมเชรามิกที่ใช้กับอาหาร : ฉบับปรับปรุง” วันที่ 24 มิถุนายน 2565



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดลำพูน

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร การพัฒนากรรมวิธีการย้อมสีธรรมชาติ เพื่อให้เกิดมาตรฐานกระบวนการผลิต
และการกำหนดคุณสมบัติของวัตถุดิบในการย้อมจากธรรมชาติสำหรับผ้าทอ
ณ ศาลา SML บ้านดอนมูล ตำบลบ้านปวง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน



+9

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



CSR

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นำเทคโนโลยีการผลิตอาหารสำเร็จรูปพร้อม
บริโภคในถูกรีทอร์ต และเทคโนโลยีเครื่อง
กรองน้ำเพื่อผลิตน้ำสะอาดและปลอดภัย
ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม ณ ชุมชน
บ้านกลุ่ม อ.บางบาล จ. พระนครศรีอยุธยา



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าชุมชน



CSR

ส่งมอบเครื่องกรองน้ำ อาหารสำเร็จรูป พร้อมบริโภคในถุงรีทอร์ต และโลชั่นทากัน ยุง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยจังหวัดชัยนาท ใน อำเภอสรรพยา 3 ตำบล ได้แก่ โพนางด้าออก หาดอาษา และตลุก

จังหวัดชัยนาท



18 ตุลาคม 2564

"อ. พารอด" โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ลงพื้นที่ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

📍 กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ 📞 02 201 7056

3. โครงการเชิงพื้นที่



การช่วยเหลือผู้ประกอบการและประชาชนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19

- 1) ผลิต และส่งมอบเจลล้างมือแอลกอฮอล์สูตร วศ. แก่หน่วยงานภาครัฐและพื้นที่ควบคุม กว่า 6,000 ขวด
- 2) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเจลล้างมือแอลกอฮอล์สูตร วศ. แก่หน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการเผยแพร่ผ่านทางสื่อออนไลน์
- 3) กิจกรรมการพัฒนาสเปรย์เย็นสำหรับชุด PPE สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และบุคลากรด่านหน้า
- 4) เทคโนโลยีพร้อมเสิร์ฟสำหรับ ผู้ประกอบการเอสเอ็มอีไทย เพื่อผ่านพ้นวิกฤตสถานการณ์ COVID-19



3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดอุดรธานี

จ น อ า ๓

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมกับมูลนิธิ ฌณาฯ
ในพระราชดำริสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา
นเรนทีราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา

ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการสนับสนุน
การศึกษาวิจัย พัฒนาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยยึดหลัก
BCG Model โดยนำวัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่นรวมทั้งวัสดุเหลือทิ้ง มาพัฒนาต่อ
ยอดให้ได้สินค้าที่มีเอกลักษณ์และมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อ
สนับสนุนการสร้างอาชีพให้กับผู้พื้นโทษและผู้ขาดโอกาสอย่างยั่งยืน



3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดร้อยเอ็ด



ผลงานร่วมแสดงในงานวันข้าวหอมมะลิโลก
จังหวัดร้อยเอ็ด

MOU การพัฒนาข้าวหอมมะลิทุ่งกุลลา ด้วย
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่าง
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ
จังหวัดร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร
มหาสารคาม



ภาชนะบริโภคได้
จากแป้งข้าวหอมมะลิ



แป้งชุปทอดกรอบ
จากแป้งข้าวหอมมะลิ



ข้าวแผ่นกรอบปรุงรส
ผสมโปรตีนจิ้งหรีด



Pop Rice : ขนมอบกรอบ
จากปลายข้าวพองกรอบ
ด้วยไมโครเวฟ

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการศูนย์ศิลป์อาชีพ
ในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้า
สิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ



ถ่ายทอดเทคโนโลยี

จังหวัดลำปาง ราชบุรี นราธิวาส

การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก”

ณ ศูนย์ศิลป์บ้านทุ่งจี้ ศูนย์ศิลป์บ้านแม่ต๋า จ. ลำปาง

ณ ศูนย์ศิลป์สวนผึ้ง จ.ราชบุรี


ณ ศูนย์ศิลป์บ้านรัตนบาดู ศูนย์ศิลป์ทักซิธรราชินีเวศน์ จ.นราธิวาส



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการศูนย์ศิลปาชีพ
ในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้า
สิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ



การแสดงผลงาน



ผลงานตราสัญลักษณ์กระทรวง อว. ผลิตจากวัสดุเซรามิก
เนื้อพอร์ซเลน เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับศูนย์ศิลปาชีพ
ประกอบด้วย

1. ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพบ้านกุดนาขาม จ.สกลนคร
2. โครงการพัฒนาบ้านแม่ต๋า จ.ลำปาง
3. ศูนย์ศิลปาชีพพิเศษบางไทรฯ จ.พระนครศรีอยุธยา
4. ศูนย์ศิลปาชีพพระตำหนักทักษิณราชินีเวศน์ จ.นราธิวาส
5. โครงการพัฒนาพื้นที่รอยต่อบ้านทุ่งจี๋ จ.ลำปาง
6. หมู่บ้านเครื่องปั้นดินเผาบ้านรอตันบาตู จ.นราธิวาส
7. ศูนย์ศิลปาชีพสีบัวทอง จ.อ่างทอง

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนา

พริกไทยสุโขทัยและผ้าบาติก

เพื่อให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์
เฉพาะถิ่นของจังหวัดสตูล สร้าง
มาตรฐานจำเพาะที่เหมาะสมของ
ผลิตภัณฑ์ที่สื่อถึงสมบัติด้านคุณภาพให้
เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

4 เลือ กระทรวง อว. พัฒนาพริกไทยสุ
โขทัยและผ้าบาติก เพื่อให้เกิดเป็น
เอกลักษณ์เฉพาะถิ่นของจังหวัดสตูล

MOU การพัฒนาจังหวัดสตูลสู่ความ
ยั่งยืน ภายใต้แผนทางการพัฒนา BCG
ระหว่าง 4 เลือ กับจังหวัดสตูล

จังหวัดสตูล



3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดสตูล

โครงการพัฒนา
พริกไทยสุโขงอูเปและผ้าบาติก
เพื่อให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์
เฉพาะถิ่นของจังหวัดสตูล สร้าง
มาตรฐานจำเพาะที่เหมาะสมของ
ผลิตภัณฑ์ที่สื่อถึงสมบัติด้านคุณภาพให้
เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ



เงินทุนวิจัย จาก วช.

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เปิดตัวโครงการ



3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดสตูล

โครงการพัฒนา
พริกไทยสุโขงอุปและผ้าบาติก

เพื่อให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์
เฉพาะถิ่นของจังหวัดสตูล สร้าง
มาตรฐานจำเพาะที่เหมาะสมของ
ผลิตภัณฑ์ที่สื่อถึงสมบัติด้านคุณภาพให้
เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

พัฒนาผลิตภัณฑ์และสูตรอาหารเฉพาะถิ่น
จากพริกไทยสุโขงอุป ณ ที่ทำการวิสาหกิจ
ชุมชนกลุ่มพริกไทยพื้นเมืองสุโขงอุป
อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนา
พริกไทยสุไหงอูเปและผ้าบาติก

เพื่อให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์
เฉพาะถิ่นของจังหวัดสตูล สร้าง
มาตรฐานจำเพาะที่เหมาะสมของ
ผลิตภัณฑ์ที่สื่อถึงสมบัติด้านคุณภาพให้
เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

จังหวัดสตูล

การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การกั้นสีด้วยการใช้กาวยางสำหรับการทำผ้าบาติก
ย้อมสีธรรมชาติ”
ณ ที่ทำการกลุ่มพริกไทยพันธุ์สุไหงอูเป อำเภอทุ่งหว้า
จังหวัดสตูล



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการสำรวจปริมาณไมโครพลาสติก และโลหะหนักในพื้นที่ อุทยานธรณีโลกสตูล

ทีมนักวิจัย วศ. ได้ลงพื้นที่สำรวจสภาพแวดล้อมทางทะเล
พร้อมเก็บตัวอย่างขยะไมโครพลาสติกโดยรอบบริเวณรอบ
อุทยานธรณีโลกสตูล บนเกาะสาหร่าย เกาะหลีเป๊ะ และศูนย์
กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร อำเภอละงู จังหวัดสตูล

เพื่อนำไปวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ และนำข้อมูลมา
วางแผนเกี่ยวกับการจัดการมลพิษทางสิ่งแวดล้อม
ขับเคลื่อนนำองค์ความรู้พร้อมเทคโนโลยีไปบริหารจัดการให้
สภาพแวดล้อมในพื้นที่ให้มีความสวยงามและพัฒนาส่งเสริมให้
เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศต่อไป

จังหวัดสตูล

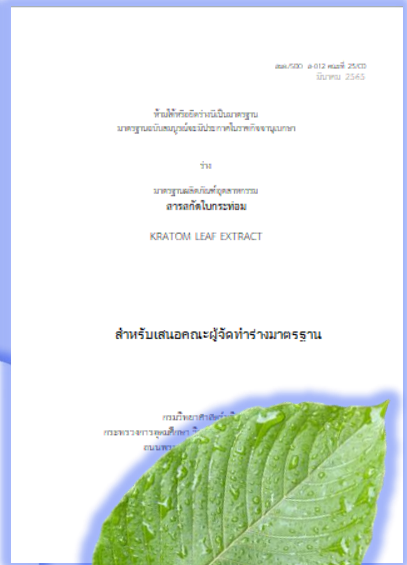
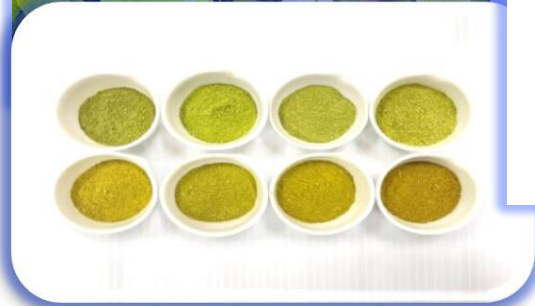


3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดนครศรีธรรมราช/จังหวัดสุราษฎร์ธานี/จังหวัดชุมพร

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง
คุณภาพของประเทศเพื่อส่งเสริมคุณภาพ
วัตถุดิบในอุตสาหกรรมสมุนไพร



ผลการวิจัยพัฒนาพืชกระท่อมเพื่อจัดทำ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารสกัดใบกระท่อม
MOU ความร่วมมือด้าน วทน. เพื่อส่งเสริม
ศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบ การต่อ
ยอดผลิตภัณฑ์ และการพัฒนามาตรฐานวัตถุดิบ
และสารสกัดจากพืชสมุนไพรระหว่าง วศ. กับ มอ.
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง
คุณภาพของประเทศเพื่อส่งเสริมคุณภาพ
วัตถุดิบในอุตสาหกรรมสมุนไพร



การวิเคราะห์
ปริมาณสารสำคัญ

เทคนิคการสกัด
ตัวอย่าง
กระเทียม

การวิเคราะห์
ปริมาณจุลินทรีย์
ปนเปื้อน

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการ
ทดสอบผลิตภัณฑ์ภาชนะเซรามิกที่ใช้
กับอาหารเพื่อการส่งออก

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหาร : พอร์ซเลน)

จังหวัดลำปาง



3. โครงการเชิงพื้นที่



จังหวัดสกลนคร

โครงการยกระดับมาตรฐานและ
ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์และ
วัตถุดิบท้องถิ่น

ข้อกำหนดคุณลักษณะ
ผลิตภัณฑ์เนื้อครามเปียก

ให้คำปรึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและสำรวจ
แหล่งเรียนรู้ในพื้นที่ ณ แหล่งเรียนรู้ฐานวัฒนธรรมชาตราชวมงคล "บ้านคราม"
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร และมหาวิทยาลัย
ราชภัฏสกลนคร พร้อมทั้งลงพื้นที่เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เนื้อครามเปียกเพื่อ
นำมาวิเคราะห์และทดสอบ ได้แก่

1. วิสาหกิจชุมชนทอผ้าอ้อมครามบ้านอุ้นตง-หนองไชยวาลัย ต.นาใน อ.พรรณานิคม
2. ไพรัตน์ พัทธ์กุล ต.นาใน อ.พรรณานิคม
3. ดวงจันทร์ มาตโสภา ต.วัฒนมา อ.ส่องดาว



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนากระบวนการตรวจสอบ
และรับรองผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
และสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ

ภาชนะสัมผัสอาหาร กาบหมาก
เพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

- วิสาหกิจชุมชนชุมชนภัณฑ์ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพรคุณเครื่อง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
- บริษัท ออร์แกนิก อังเคิล จำกัด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบรับรองของ
สถาบันอุดมศึกษาเพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่น
ตามศาสตร์พระราชา (พ.ศ. 2564-2566)

ดร. ศันสนีย์ บุญสาลี 02017445-6

1. หน่วยตรวจสอบและรับรองของสถาบันอุดมศึกษา ได้รับการพัฒนาด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล จำนวน 44 หน่วย
2. บุคลากรในหน่วยตรวจสอบและรับรองของสถาบันอุดมศึกษา ได้รับการพัฒนาด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล จำนวน 1,594 ราย
3. หน่วยตรวจสอบและรับรองของสถาบันอุดมศึกษา สามารถยื่นขอการรับรองด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล จำนวน 4 ขอบข่าย

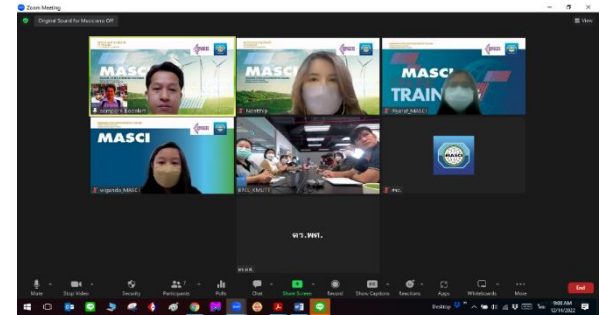


3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์ (พ.ศ. 2564-2566)

1. พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองให้สามารถยื่นขอการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากลจำนวน 19 หน่วย (อยู่ในระหว่างการดำเนินงานปี 2566 อีก 5 หน่วย)
2. พัฒนาหน่วยตรวจ (IB) ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน 2 หน่วยตรวจ
3. บุคลากรในหน่วยตรวจสอบและรับรองด้านการแพทย์ ได้รับการพัฒนาด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล จำนวน 806 ราย



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (พ.ศ. 2564-2566)

	หน่วยงาน	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ
1	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	ทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคบนพื้นแข็งที่ไม่มีรูพรุน
2	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กากตะกอนและน้ำเสีย	การตรวจหาไซโทนอนพยาธิเชิงปริมาณ
3	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	น้ำใช้ในเครื่องฟอกไต	Total plate count
4	บริษัท เวท ซุปิเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด	ถุงมือยางทางการแพทย์	การวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total plate count)
5	สำนักงานวิจัยการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข	ตำรับยาสมุนไพร ตำรับยาแผนไทย	ปริมาณโลหะหนัก - arsenic - cadmium - mercury - lead
6	ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	น้ำบริโภคในโรงพยาบาล	ความเป็นกรด-ด่าง
7	บริษัท ไบโอจีนไทย ไบโอเทคโนโลยี จำกัด	น้ำปัสสาวะ	Phenol compound
8	บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	น้ำใช้ในโรงพยาบาล	Chloride 10-1000 mg/L
9	บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด	น้ำใช้ในโรงพยาบาล	Chloride 10-300 mg/L
10	ศูนย์สิ่งแวดล้อมและทดสอบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	น้ำอุปโภคในโรงพยาบาล	Sulfate

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มี มาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (พ.ศ. 2565-2569)

1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการส่งเสริมและขับเคลื่อนระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (NQI) ในปี 2565 จำนวน 1 เครือข่ายภาคเหนือตอนบน
2. ยกระดับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบของสถาบันการศึกษาในพื้นที่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 10 ห้องปฏิบัติการ
3. พัฒนาหลักสูตรทั่วไปและหลักสูตรเฉพาะทางด้าน จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่หลักสูตร “การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง” “หลักสูตร GHPs” “หลักสูตร HACCP” และ “การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม”
4. ได้ต้นแบบวัตถุดิบเนื้อครามผงที่ไม่มีปนขาวเพื่อลดความเป็นต่างในการพัฒนาต่อยอดในผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ จำนวน 1 กระบวนการ
5. ได้ร่างมาตรฐานวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์เนื้อครามเปียกสำหรับการใช้การในวิเคราะห์คุณภาพเนื้อครามของผลิตภัณฑ์เนื้อครามเปียกคุณภาพของพื้นที่เป้าหมาย



3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มีมาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (พ.ศ. 2565-2569)

	หน่วยงาน	ชนิดตัวอย่าง
1	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ ม.ราชภัฏเชียงใหม่	กัญชง/กัญชา/ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์อาหารการวิเคราะห์สาร CBD (แคแนนาปีไดออล) การวิเคราะห์ TPC
2	ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วัดขนาด gain size 2-40 um และ partical size 100-500 nm ในวัสดุโลหะ และกึ่งโลหะเครื่อง SEM -IT800
3	ศูนย์สิ่งแวดล้อมและทดสอบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	ได้รับด้านสิ่งแวดล้อม CBD THC TPC กัญชา/กัญชงแห้ง สารสกัดจากกัญชา/ กัญชงแห้ง
4	ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรครบวงจร ม.แม่ฟ้าหลวง	ปริมาณสารเคอร์คูมิน (Curcumin) Total aerobic microbial count ขมิ้นชัน สมุนไพร สารสกัดสมุนไพร ยาจากสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เช่น ขมิ้นชัน กัญชง/กัญชา
5	คณะเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ความชื้น, Aw, ความเป็นกรดต่าง (pH) อาหารแปรรูปชุมชน, วัตถุประสงค์ทางการเกษตร (แป้ง เครื่องเทศ เครื่องปรุงรสอาหาร)

3. โครงการเชิงพื้นที่



โครงการพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มีมาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (พ.ศ. 2565-2569)

	หน่วยงาน	ชนิดตัวอย่าง
6	ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	pH น้ำ
7	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Nutrition fact เชื้อจุลินทรีย์โลหะหนัก อาหาร น้ำ เครื่องดื่ม อาหารแปรรูป
8	สถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา	อาหารแปรรูป ผักผลไม้ / สิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์สาร CBD (แคนนาบิไดออล) การวิเคราะห์ TPC
9	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	Coliform / TPC น้ำ/น้ำเสีย /อาหาร น้ำ
10	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนนา	ผัก ผลไม้

3. โครงการเชิงพื้นที่



หน่วยงานเข้าร่วมโครงการพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มีมาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีงบประมาณ 2566

	หน่วยงาน	ขอข้าย
1	ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาชีววัตถุกรมวัสดุ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	การทดสอบความแข็งแบบวิกเกอร์ (Vickers Hardness) บนพื้นผิววัสดุ วิธีทดสอบความแข็งแบบวิกเกอร์
2	ศูนย์บริการปฏิบัติการทางเภสัชศาสตร์	วิเคราะห์ผงฟ้าทะลายโจร การวิเคราะห์ปริมาณ andrographolide ในผงฟ้าทะลายโจร ด้วยเทคนิค HPLC Thai Herbal Pharmacopoeia 2021
3	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	มวลและเครื่องชั่ง สอบเทียบเครื่องชั่งมวล Standard Operating Procedures (SOPs) for balance calibration
4	ห้องปฏิบัติการผลิตพลาสติกชีวภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วัสดุพอลิเมอร์ การทดสอบ Viscosity ด้วยเครื่อง Viscometer ตามมาตรฐาน ASTM D4603-18
5	ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การทดสอบถุงมือทางการแพทย์ ทดสอบ tensile ตามมาตรฐาน ASTM D412-16 (2021)

3. โครงการเชิงพื้นที่



หน่วยงานเข้าร่วมโครงการพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มีมาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ปีงบประมาณ 2566

	หน่วยงาน	ขอบข่าย
6	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	วัตถุพิษมันชั้น/ขมชั้นแคปซูล หัวข้อวิเคราะห์ Heavy metal ตามมาตรฐาน thai herbal pharmacopoeia/USP 39/NF34
7	หน่วยวิจัยวัสดุอ้างอิงฯ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	วัสดุ Processed blood sample วิเคราะห์ Glucose ตรวจด้วยเครื่องอัตโนมัติ Cobas integra 400 plus (Enzymatic reference method)
8	ศูนย์ตรวจสอบสินค้าเกษตร จังหวัดราชบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	น้ำ ตรวจวัด pH 4-10 ตามมาตรฐาน Standards methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA
9	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพลุ่ม น้ำโขง (ม.ขอนแก่น)	การตรวจรับรองมาตรฐานชุด Rapid Antibody testing สำหรับโรคติดเชื้อ
10	สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	การตรวจพืช Scheme GAP ตามมาตรฐานข้าวยั่งยืน



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
75/7 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2201-7000-4

โทรสาร 0-2201-7466

Call Center 0-2201-7555

<https://www.dss.go.th>



กรมวิทยาศาสตร์บริการ



<https://www.facebook.com/DSSTHAISCIENCE/>



<https://web.facebook.com/DivisionofCommunityTechnology>