

สน.ว.

Mh

สำนักนโยบายและแผน
 12 ก.พ. 2561
 เลขที่ 1337
 11154



กทพ.สนม.สพ.
 เลขรับที่ ๑๘๖
 วันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑

กระทรวงมหาดไทย
 กองงาน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 วันที่ 12 ก.พ. 2561
 เลขรับ 5434
 กทพ.

ด่วนที่สุด

ที่ วท ๐๒๐๓.๔/๑๐๗๔

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ข้อมูลผลงานและกลไกการดำเนินงานในระดับพื้นที่ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๓๓ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๑
 ๒. คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อมูลผลงานและกลไกการดำเนินงานในระดับพื้นที่ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ๒. ชุดความรู้ APP@ALL

ตามหนังสือที่อ้างถึงคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ เห็นชอบในหลักการตามที่ นายกรัฐมนตรีเสนอ และมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทย ส่วนราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บูรณาการ ขับเคลื่อนการทำงานในระดับพื้นที่ตามแนวทางประชารัฐ โดยให้ทุกส่วนราชการ หน่วยงานที่มีหรือจะมีโครงการ/ กิจกรรมที่จะดำเนินการในระดับตำบล หมู่บ้าน ใช้ทีมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศตามโครงการไทยนิยม ยั่งยืน ระดับตำบลเป็นแกนหลัก รวมทั้งสนับสนุนกลไกการขับเคลื่อนในพื้นที่ทุกระดับ ซึ่งนายกรัฐมนตรีได้ลงนามคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศตามโครงการไทยนิยม ยั่งยืน แล้ว นั้น

เพื่อเป็นการสนับสนุนกลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศตามโครงการไทยนิยม ยั่งยืน ตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอส่งข้อมูลผลงานและกลไกการดำเนินงาน ในระดับพื้นที่ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และชุดความรู้ APP@ALL รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒ เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ ได้จัดส่งไฟล์ข้อมูลดังกล่าวให้กระทรวงมหาดไทยทราบทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่ moippb60@gmail.com ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)
 ผู้ตรวจราชการกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง
 สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
 โทรศัพท์ ๐-๒๓๓๓๓-๓๘๗๐ (ศศิดาราร)
 โทรสาร ๐-๒๓๓๓๓-๓๘๗๕

๑๓๒ หรือ ๑๒๖๓๗๖๑

๘๖



ผลงานและกลไกการดำเนินงานระดับพื้นที่
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

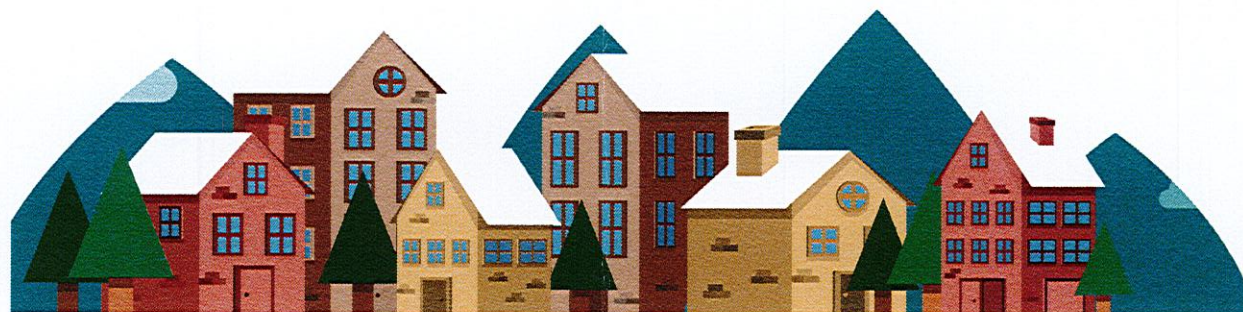


กลไกการนำ

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)

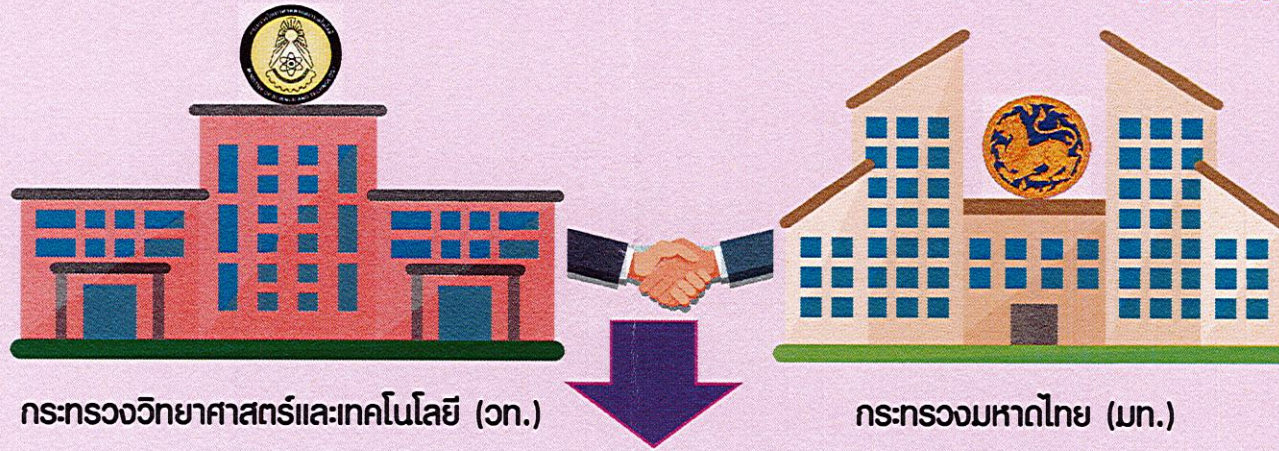
ลงพื้นที่/จังหวัด/ชุมชน/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เพื่อ พัฒนาพื้นที่จังหวัด ยกกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนในทุกพื้นที่ของประเทศให้ดีขึ้น โดยนำศักยภาพของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด มาผนวกกับความรู้อันเกิดจากการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่มีฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพื่อให้กับผลิตภัณฑ์ แก้ไขปัญหาและพัฒนาระบบการผลิต ดูแลเกษตรกรและรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้ด้าน วทน. ให้ชุมชนและท้องถิ่น ให้สามารถช่วยเหลือและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนภายใต้ **ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง**





กลไกระดับภูมิภาค



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)

กระทรวงมหาดไทย (มท.)

MOU

การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ กระทรวงมหาดไทย เพื่อการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ร่วมกันดำเนินงานเชิงบูรณาการในการพัฒนาจังหวัดด้วย วทน. ด้วยกลไกความเชื่อมโยงของจังหวัดที่มีอยู่แล้วให้เกิดผลเป็นรูปธรรม

โดยมีการดำเนินงานในรูปแบบของ คณะกรรมการพัฒนาจังหวัดด้วย วทน. คณะอนุกรรมการบูรณาการงานด้าน วทน. กับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด และคณะทำงานพัฒนาจังหวัดด้วย วทน.



คณะกรรมการพัฒนาจังหวัดด้วย วทน.

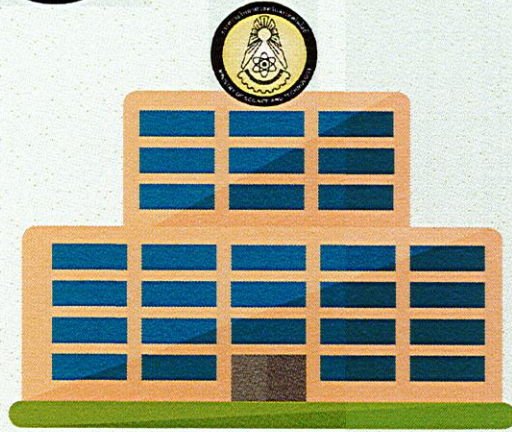
กำหนดแนวทางการดำเนินงาน ประสานความร่วมมือและควบคุม กำกับดูแลในการพัฒนาจังหวัดด้วย วทน.

คณะอนุกรรมการบูรณาการงานด้าน วทน. กับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

กำหนดแนวทาง พิจารณาแผนบูรณาการจังหวัด/กลุ่มจังหวัด และพิจารณากรอบความร่วมมือโครงการ/กิจกรรมระหว่าง วท. กับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด รวมถึงความร่วมมือ มท. พร้อมทั้งกำกับ ดูแล ติดตามผลการดำเนินการ

คณะทำงานพัฒนาจังหวัดด้วย วทน.

รวบรวมประเด็น/ความต้องการจัดทำเป็นแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อนำเสนอคณะทำงาน กลุ่มภารกิจด้านบริหาร จัดการ เพื่อผลักดันให้มีการเสนอตั้งงบประมาณจังหวัด รวมถึงประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้าน วทน. ในจังหวัด



ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค (ศวก.)

มีการจัดตั้ง ศวก. เพื่อเชื่อมโยงการทำงานกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ โดยเริ่มการนำร่องใน 5 ภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออก เชียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก ภาคใต้ และภาคกลาง

- เพื่อเป็นกลไกเชื่อมโยง ประสานงาน บูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ในการนำ วทน. ไปสนับสนุนและพัฒนาจังหวัด



กลไกระดับภูมิภาค



อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

วท. ร่วมกับมหาวิทยาลัยแกนหลักและเครือข่ายในพื้นที่ จัดตั้งและดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค 3 แห่ง ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.ขอนแก่น) และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จ.สงขลา)

- ดำเนินงานบริการด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการวิจัย บริการออกแบบนวัตกรรม บริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา บ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจ วทน. และพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่



กลไกระดับจังหวัด/ชุมชน/พื้นที่

ระดับจังหวัด



คลินิกเทคโนโลยี เป็นความร่วมมือระหว่าง วท. กับสถาบันการศึกษา ในการนำผลงานวิจัยและพัฒนา ตลอดจนนวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัด วท. รวมทั้งของมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชน ท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชน OTOP และ SMEs



ปัจจุบัน 79 เครือข่าย 158 แห่ง ครอบคลุม 66 จังหวัด
(ข้อมูล ณ เดือน ส.ค. 60)

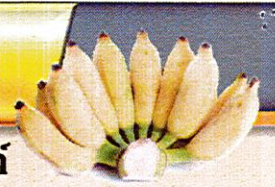
ระดับชุมชน/พื้นที่

อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ อสวท. หมายถึงอาสาสมัครที่ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางนำความรู้ด้าน วทน. ที่ประชาชนในท้องถิ่นต้องการ ไปกระจายเผยแพร่สู่ชุมชน เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งเป็นคนกลางในการนำความต้องการของชุมชนมาสู่คลินิกเทคโนโลยี

หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นชุมชนต้นแบบในการนำ วทน. ไปประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิต พัฒนาอาชีพและความเป็นอยู่ให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน เช่น เรื่องการลดต้นทุนผลิตผลทางการเกษตร การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ และการผลิตไฟฟ้าในชุมชน ฯลฯ

ปัจจุบันมีสมาชิก 14,116 คน ใน 67 จังหวัด
(ข้อมูล ณ เดือน ส.ค. 60)

ปัจจุบันมี 355 หมู่บ้าน ใน 354 อำเภอ ครอบคลุมพื้นที่ 68 จังหวัด



บ้านเนินมะขาม ม.2 ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์



กล้วยกวนกะทิสด
แม่อบล

หมู่บ้าน วท.
แม่ข่าย
(ขยายลูก)



ปีที่ 1 2557



- การปลูกพืชโดยไม่ใช้สารเคมี
- การผลิตแก๊สชีวภาพจากเปลือกกล้วย
- มาตรฐานด้านอาหาร
- ปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรและความปลอดภัย

ปีที่ 2 2558



- การปลูกพืชแบบยั่งยืน ลดต้นทุนการผลิต
- การออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า
- เครื่องซีลถุงแบบประหยัดพลังงาน

ปีที่ 3 2559



- ระบบจัดการฐานข้อมูลขนาดเล็ก
- อบรมภาษาอังกฤษในการสื่อสารเพื่อเพิ่มรายได้
- การบริหารจัดการสินค้า
- อบรมการทำบัญชีในการทำงานบุคคล กำไร ขาดทุน
- การสร้างเว็บเพจ

ปีที่ 4 2560



- ต่อยอดเทคโนโลยีเครื่องตัดกล้วยกวน
- สารสนเทศ การตลาดเพื่อพัฒนากลุ่มลูกข่าย
- ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน

- กลุ่มตระกร้าเชือกมัดฟาง
- กลุ่มร่มเกล้าหัตถกรรม
- ศูนย์พัฒนาอาชีพและพัฒนาฝีมือบ้านอ่างทอง



ผลลัพธ์

สามารถเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ต่อยอดสร้างอาชีพ เป็นหมู่บ้านต้นแบบในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิต สู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมของชุมชนและท้องถิ่น และขยายผลองค์ความรู้ไปยังชุมชนลูกข่าย





หมู่บ้านต้นแบบด้านเกษตรอินทรีย์และการใช้พลังงานทดแทน



หมู่ 3 หมู่ 7 หมู่ 8 ต.พินเสลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนเรศวร

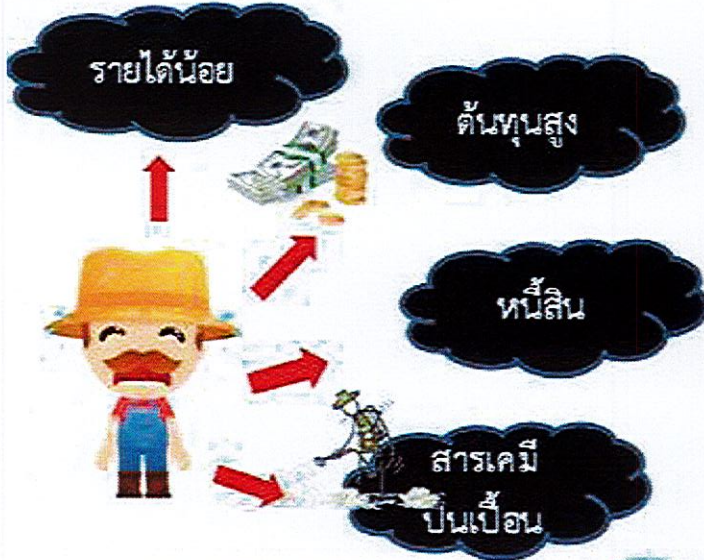


เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่หมู่บ้าน

สภาพปัญหา



พื้นที่ของ ต.พินเสลา มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ
การเกษตรกรรม (วิมาของข้อมูล : ระบบ GIS ของกรมที่ดิน) ซึ่งมี
คลอง หนอง และบึงจำนวนมาก เหมาะแก่การปรับปรุง กักเก็บน้ำ
ไว้ใช้ในฤดูแล้ง เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาและพัฒนาเกษตรก้าวหน้า



เกษตรปลอดสาร



ไบโอดีเซล (จากสบู่ดำ)



ถ่านอัดแท่ง / น้ำส้มคั้นไม้



สมุนไพรกำจัดแมลง



ความสำเร็จของการพัฒนาหมู่บ้าน



หมู่บ้านแม่ข่าย ต.พินเสลา

ด้านเศรษฐกิจ

สร้างมูลค่าเศรษฐกิจในชุมชน ได้แก่
ผักปลอดสาร 268,500 บาท/เดือน
ข้าวอินทรีย์ 108,000 บาท/เดือน

ด้านสังคม

การมีส่วนร่วมของนักวิชาการ หน่วยงานราชการ
และเกษตรกร และใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงาน
โดยมีการสร้างวิทยากรและปราชญ์ชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

ผลิตปุ๋ยหมักได้ 300 ตัน/ปี
และลดการปล่อยก๊าซ CO₂
ประมาณ 446.2 ตัน/ปี



หมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

คลินิกเทคโนโลยี มทร. ลำนานา (พิษณุโลก)

หมู่บ้านนาโยน เริ่มดำเนินการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3,500 ไร่ มีพื้นที่ในการทำนาประมาณ 2,000 ไร่ประสบปัญหาเรื่อง
เพลิงกระโดดค้ำน้ำตาละระดับอย่างรุนแรงและ
ปัญหาผลผลิตข้าวตกต่ำ

- ม. 8 บ. หุงใหญ่ ต. นิคมพัฒนา
- ฉ. บางระกำ อ. พิษณุโลก

ลดต้นทุนในการทำนา
น้อยกว่านาหว่าน 3,700 บาท/ไร่

ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวได้
เทียบเท่ากับนาหว่าน เท่ากับ
650 กิโลกรัม/ไร่

รายได้เพิ่มขึ้นจาก
การจำหน่ายเมล็ด
พันธุ์ข้าว ข้าวกล้อง
และข้าวสารเพื่อ
สุขภาพ

รายได้จากการแปรรูปเป็น
เมล็ดพันธุ์จำหน่ายมากกว่า
การขายข้าวปกติ เท่ากับ
8,500 บาทต่อไร่

ผลลัพธ์

-ลดต้นทุนใน
ในการทำนา
-ผลิตเมล็ดพันธุ์
ข้าวที่ได้มาตรฐาน

-เทคโนโลยีการผลิต
เมล็ดพันธุ์ข้าว
-เทคโนโลยี
การแปรรูปข้าว

-เทคโนโลยี
การทำนาแบบ
โยนกล้า
-เทคโนโลยี
การทำปุ๋ยสั่งตัด

เพลิงกระโดด
ระดับ

ราคาผลผลิตตกต่ำ

สภาพปัญหา

การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ขั้นตอนการทำนาโยน

ขั้นตอนการเตรียม
เพาะกล้าพันธุ์

ขั้นตอน
การเตรียมแปลง

ขั้นตอนการโยน
ต้นกล้า

ขั้นตอนการปฏิบัติ
ดูแลรักษา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
มีหมู่บ้านลูกข่าย 3 หมู่บ้าน

บ. นาชุม
ต. ท่าช้าง
อ. พรหมพิราม

บ. คลองวัดไร่
ต. บางระกำ
อ. บางระกำ

บ. คลองศาล
ต. หนองแขม
อ. พรหมพิราม





ชุดความรู้ APP@ALL

“APP
@ALL”



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แอปพลิเคชันที่พร้อมส่งต่อเรื่องราวดี ๆ ให้คุณได้ทุกวัน



THAI
WATER



TVIS



FoodiEat



ALz
Calendar



SCIENCE
eBook DSS



เกมตะลุย
ดินแดน
วิทยาศาสตร์



STKC
eBooks



กวดรู้ น้ำ



iSci



TTRS
Message



Biogas
Production



FMC คำนวณ
ผลสมบูรณ์



Reach Book



MyAct



FCS คำนวณ
ปุ๋ยสั่งตัด



eDLTV
Mobile

