



**การประชุมชี้แจงแนวทางการประเมิน
ตัวชี้วัดที่ 4.2 การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ปรับปรุง)**

วันจันทร์ที่ 9 ตุลาคม 2560
เวลา 09.00 น.
ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกลของกระทรวงมหาดไทย





องค์ประกอบที่ 4

Innovation Base: ตัวชี้วัดที่ 4.2 การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560



ตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 ด้านการบริหารราชการแผ่นดินและอื่นๆ ให้ทุกส่วนราชการดำเนินการการพัฒนาและปรับปรุงการทำงานภายในหน่วยงานของตนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อย่างน้อยเดือนละ 1 งานหรือกิจกรรม โดยเฉพาะงานบริการประชาชน เช่น การลดปริมาณเอกสาร การลดการใช้พลังงาน การลดภาระงบประมาณ การลดขั้นตอนการทำงานและปริมาณงานที่ซ้ำซ้อน การบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน การแก้ไขปัญหาทุจริต การเพิ่มการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน และให้กำหนดแนวทางการรายงานความคืบหน้าและตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้ส่วนราชการรายงานผลทุกเดือนและให้สำนักงาน ก.พ.ร. ประเมินผลการปฏิบัติตามข้อสั่งการนี้ของส่วนราชการทุก 3 เดือน เพื่อเสนอต่อรองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) ต่อไปสำนักงาน ก.พ.ร. จึงได้จำแนกกลุ่มการพัฒนาและปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. การเพิ่มการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน

เช่น การลดขั้นตอนการทำงานในการอนุมัติ/อนุญาต การลดระยะเวลาที่ใช้ในการให้บริการ การบริการประชาชนผ่านระบบออนไลน์ การลดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของประชาชน การลดการเรียกสำเนาเอกสาร เป็นต้น



2. การบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงาน/ภาคส่วนอื่น

เช่น การจัดทำข้อตกลง/ความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกันระหว่างส่วนราชการ การประสานพลังประชารัฐ

3. การป้องกัน/แก้ไขปัญหาด้านทุจริต

เช่น การชำระค่าธรรมเนียมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การให้ประชาชนมีส่วนร่วมในโครงการของภาครัฐ



4. การเพิ่มประสิทธิภาพของส่วนราชการ

เช่น การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ การบริหารการประชุมด้วย e-meeting การพัฒนาระบบการสื่อสารภายในส่วนราชการ

5. การประหยัดทรัพยากร

เช่น การลดปริมาณเอกสาร/จำนวนเอกสาร การลดการใช้พลังงาน การประหยัดน้ำ การลดภาระงบประมาณ เป็นต้น





ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี

ในรายงานผลการดำเนินการของสำนักงาน ก.พ.ร.
ประจำเดือนกรกฎาคม 2560 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560



นายกรัฐมนตรีมีบัญชา ให้ติดตามกรณี “ตัวชี้วัดเพื่อการปฏิรูปหัวหน้า
หน่วยราชการและหน่วยราชการเชิงผลสัมฤทธิ์” ใน 6 ประเด็น ดังนี้

1. การลดกระดาษ



2. การใช้ระบบสารสนเทศ



3. การลดพลังงาน



4. การประหยัดงบประมาณ



5. การปราบปรามทุจริต



6. การบูรณาการผลงาน



ผลการประเมินใน 6 เรื่อง จะเป็นคะแนนพิเศษ
เพื่อนำมาพิจารณาในการแต่งตั้ง
จ่ายค่าตอบแทน หรือ ปรับย้าย เป็นต้น



องค์ประกอบที่ 4 แนวทางการปรับตัวชี้วัดที่ 4.2 การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



ประเภทเรื่องที่ดำเนินการ
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 ส.ค. 2560

ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี
วันที่ 25 ส.ค. 2560

- (1) การอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน
เช่น การลดขั้นตอนการอนุมัติ อนุญาต การลดระยะเวลาการให้บริการ
- (2) การบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงาน/ ภาคส่วนอื่น
เช่น การจัดทำข้อตกลง/ความร่วมมือการทำงานร่วมกันระหว่างส่วนราชการ
การประสานพลังประชารัฐ
- (3) การป้องกัน/แก้ไขปัญหาด้านทุจริต
เช่น การให้ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการตรวจสอบโครงการ
มีขั้นตอนการทำงานชัดเจน ลดการใช้ดุลยพินิจ จำนวนข้อร้องเรียนลดลง
การจัดการระบบการร้องเรียน การจัดทำโครงการรณรงค์เกี่ยวกับการป้องกันการทุจริต
- (4) การเพิ่มประสิทธิภาพของส่วนราชการ
เช่น การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้งาน
- (5) การประหยัดทรัพยากร
เช่น การลดการใช้พลังงาน การลดจำนวนเอกสาร การลดงบประมาณ
การประหยัดน้ำ (เทียบผลการดำเนินงานตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ)

การบูรณาการผลงาน

การปราบปรามทุจริต

การใช้ระบบสารสนเทศ

การลดพลังงาน
การลดกระดาษ
การประหยัดงบประมาณ

ผลการประเมินใน
6 เรื่อง จะเป็น
คะแนนพิเศษเพื่อ
นำมาพิจารณาใน
การ แต่ง ตั้ง
จ่ายค่าตอบแทน
หรือ ปรับย้าย
เป็นต้น

สิ่งที่ต้องดำเนินการ

- บังคับ 6 เรื่อง ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี วันที่ 25 ส.ค. 2560 โดยมีเงื่อนไข ดังนี้
 - 1) การลดพลังงาน เป็นการประเมินการใช้ไฟฟ้าและน้ำมัน โดยมีสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็น
เจ้าภาพ ให้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 และให้จังหวัดรายงานผลการใช้พลังงาน ต่อเนื่อง
ทุกเดือนจนถึงเดือนกันยายน 2561 ผ่าน www.e-report.energy.go.th
 - 2) การลดกระดาษ การประหยัดงบประมาณ ให้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 และให้จังหวัดรายงาน
ผลการดำเนินงานต่อเนื่องทุกเดือนจนถึงเดือนกันยายน 2561
 - 3) การบูรณาการผลงาน การปราบปรามการทุจริต และการใช้ระบบสารสนเทศ ให้เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือน
มกราคม จนถึงเดือนมีนาคม 2561 โดยสามารถเลือกเรื่องใดมาดำเนินการก่อนหลังก็ได้
- เสนอเพิ่มอีก 6 เรื่อง ประเภทใดก็ได้ใน (1) – (5) ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560

- ทุกเรื่องต้องมีรายงานผล
การดำเนินงานในทุกเดือน
นับตั้งแต่เริ่มต้นกิจกรรม
- ต้องมีกิจกรรมใหม่ทุกเดือน
(ยกเว้น พย และ ธค) และ
วัดผลผลิตตามแผน



การปรับแนวทางการดำเนินการ



รายละเอียดตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ด่วนที่สุด ที่ นร 1200/ว 21 ลงวันที่ 28 กันยายน 2560

1. ยกเลิกเงื่อนไขการจัดกลุ่มประเภทเรื่องที่ทำเนียบที่กำหนดเป็นกลุ่ม A และ B รวมถึงเงื่อนไขการเลือกเรื่องที่ทำเนียบ

ซึ่งกำหนดให้จังหวัดเลือกเรื่องในกลุ่ม A มาดำเนินการและเป็นเรื่องต้องดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี อย่างน้อย
จำนวน 3 เรื่อง จาก 12 เรื่อง

2. กำหนดให้ทุกจังหวัดจะต้องดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี
(รายละเอียดปรากฏในหนังสือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ที่ นร 0405/9159 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2560)

โดยมีแนวทาง ดังนี้

2.1 การลดพลังงาน การลดกระดาษ และการประหยัดงบประมาณ ให้ทุกจังหวัดเริ่มดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560

2.2 การใช้ระบบสารสนเทศ การปราบปรามทุจริต และการบูรณาการผลงาน ให้ทุกจังหวัดเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม
จนถึงเดือนมีนาคม 2561 โดยสามารถเลือกเรื่องใดมาดำเนินการก่อนหลังก็ได้

**3. จังหวัดสามารถนำเรื่อง 6 เรื่อง ตามข้อ 2 มาเป็นกิจกรรมเพื่อใช้สำหรับการประเมินตามตัวชี้วัดที่ 4.2 การพัฒนา
ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้**

ซึ่งหากจังหวัดดำเนินการตามแนวทางดังกล่าวแล้ว จังหวัดจะต้องไปพิจารณาคัดเลือกกิจกรรมเพิ่มเติมอีก 6 กิจกรรม โดยคัดเลือก
จากประเภทเรื่องที่ทำเนียบใน 5 กลุ่ม ได้แก่ 1) การเพิ่มการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน 2) การบูรณาการการทำงานระหว่าง
หน่วยงาน 3) การป้องกันและการแก้ไขปัญหาด้านทุจริต 4) การเพิ่มประสิทธิภาพของส่วนราชการ และ 5) การประหยัดทรัพยากร
ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560

4. การจัดส่งแผนการดำเนินงาน

กำหนดให้จังหวัดจัดทำแผนการดำเนินงาน จำนวน 12 กิจกรรม และจัดส่งให้กับสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560



การปรับแนวทางการดำเนินการ (ต่อ)



การรายงานผลการดำเนินการ

1. กิจกรรมเรื่องการลดพลังงาน การลดกระดาษ และการประหยัดงบประมาณ

- ให้จังหวัดเริ่มรายงานผลหรือรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 และให้รายงานถึงเดือนกันยายน 2561 ต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน
- การลดพลังงาน ให้จังหวัดรายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้าและการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 ถึงเดือนกันยายน 2561 โดยดำเนินการผ่านเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ภายในระยะเวลา 3 วันนับจากวันสุดท้ายของเดือน (ไม่นับรวมวันหยุดราชการ)

2. กิจกรรมเรื่องการใช้ระบบสารสนเทศ การปราบปรามทุจริต และการบูรณาการผลงาน

- ให้จังหวัดเริ่มรายงานผลตั้งแต่เดือนที่เริ่มต้นกิจกรรม และรายงานต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือนจนกระทั่งกิจกรรมได้ผลผลิตครบถ้วนตามแผน

3. กิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือจาก 6 กิจกรรมดังกล่าวข้างต้น

- ให้จังหวัดรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน นับแต่วันเริ่มต้นกิจกรรม

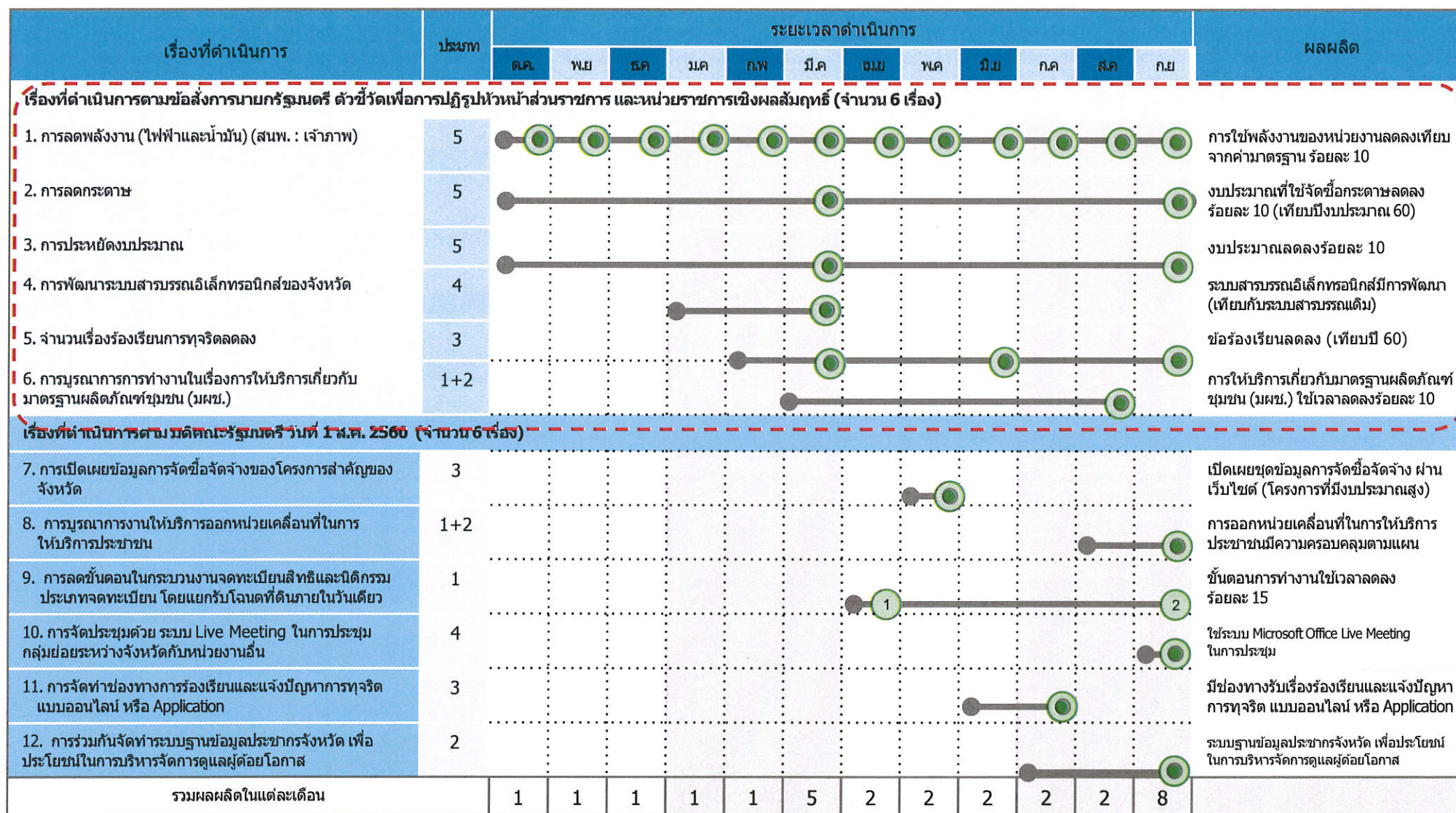


ตัวอย่าง

แผนการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



ปีงบประมาณ 61



ประเภทเรื่องที่ดำเนินการ

- (1) การอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน (2) การบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงาน/ภาคส่วนอื่น (3) การป้องกัน/แก้ไขปัญหาด้านทุจริต (4) การเพิ่มประสิทธิภาพของส่วนราชการ (5) การประหยัดทรัพยากร



ตัวอย่าง

การประเมินผลการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ



เรื่องที่ดำเนินการ	ประเภท	ระยะเวลา					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
เรื่องที่ดำเนินการตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ตัวชี้วัดเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และหน่วยราชการเชิงผลสัมฤทธิ์							
1. การลดพลังงาน (ไฟฟ้าและน้ำมัน) (สนพ. : เจ้าภาพ)	5	●	●	●	●	●	●
2. การลดกระดาษ	5	●					●
3. การประหยัดงบประมาณ	5	●					●
4. การพัฒนาระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด	4			●			●
5. จำนวนเรื่องร้องเรียนการทุจริตลดลง	3					●	●
6. การบูรณาการการทำงานในเรื่องการให้บริการเกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	1+2						●
เรื่องที่ดำเนินการตาม มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 ส.ค. 2560 (จำนวน 6 เรื่อง)							
7. การเปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการสำคัญของจังหวัด	3						
8. การบูรณาการงานให้บริการออกหน่วยเคลื่อนที่ในการให้บริการประชาชน	1+2						
9. การลดขั้นตอนในกระบวนการงานจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมประเภทจดทะเบียน โดยแยกรับจดทะเบียนที่ดินภายในวันเดียว	1						
10. การจัดประชุมด้วย ระบบ Live Meeting ในการประชุมกลุ่มย่อยระหว่างจังหวัดกับหน่วยงานอื่น	4						
11. การจัดทำช่องทางร้องเรียนและแจ้งปัญหาการทุจริตแบบออนไลน์ หรือ Application	3						
12. การร่วมกันจัดทำระบบฐานข้อมูลประชากรจังหวัด เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการดูแลผู้ด้อยโอกาส	2						
รวมผลผลิตในแต่ละเดือน		1	1	1	1	1	5

รวมผลผลิตรอบการประเมินที่ 1 = 10 ผลผลิต

เกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดที่ 4.2 ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

1. เกณฑ์ผ่านการประเมิน

ผ่าน : จังหวัดดำเนินกิจกรรมได้ผลผลิตตามแผน ร้อยละ 80 ขึ้นไป
ไม่ผ่าน : จังหวัดดำเนินกิจกรรมได้ผลผลิตตามแผน น้อยกว่าร้อยละ 80

2. สูตรการคำนวณ

$$\begin{aligned}\text{ผลการดำเนินงาน} &= \frac{\text{ผลผลิตที่สามารถดำเนินการได้ตามแผน} \times 100}{\text{ผลผลิตตามแผนทั้งหมด}} \\ &= \text{ร้อยละ } X\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{เช่น ผลการดำเนินงาน} &= \frac{10 \times 100}{10} \\ &= \text{ร้อยละ } 100\end{aligned}$$

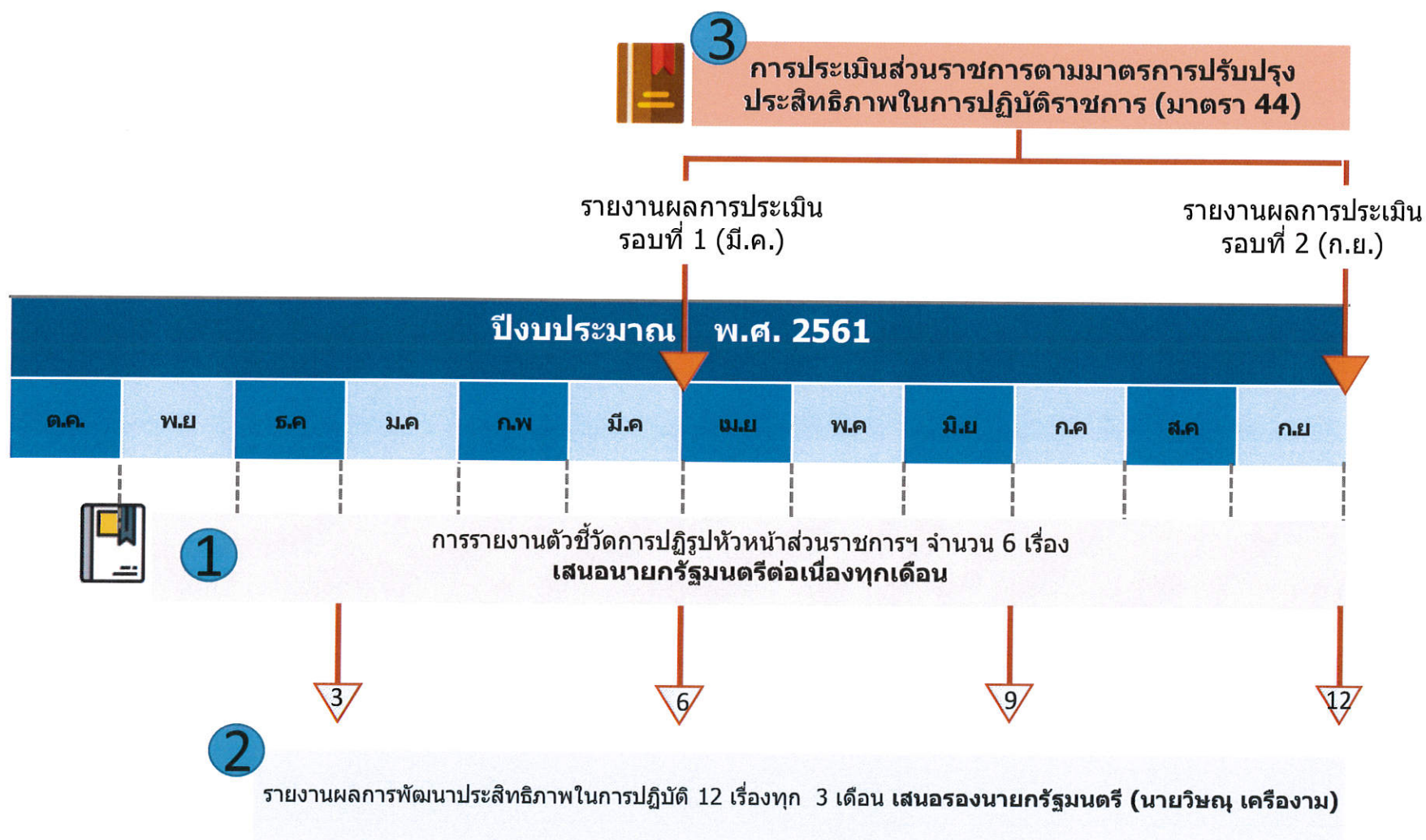
ผ่านการประเมิน

ประเภทเรื่องที่ต้องการ

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (1) การอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน | (4) การเพิ่มประสิทธิภาพของส่วนราชการ |
| (2) การบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงาน/ภาคส่วนอื่น | (5) การประหยัดทรัพยากร |
| (3) การป้องกัน/แก้ไขปัญหาด้านทุจริต | |



การรายงานผลประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



ตารางสรุปการส่งแผนและการรายงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของจังหวัด

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด	ประเด็น	กำหนดส่ง
๑	ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ การ พัฒนานวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของจังหวัด (แบบฟอร์มที่ ๑) • รายงานผลตัวชี้วัดการพัฒนานวัตกรรม (แบบฟอร์มที่ ๒) 	<ul style="list-style-type: none"> • ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ • รายงานในระบบ e-SAR <ul style="list-style-type: none"> > การประเมินรอบ ๒ ภายในวันที่ ๑ - ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑
๒	ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ การ พัฒนาประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> • แผนการพัฒนาประสิทธิภาพในการ ปฏิบัติงาน • รายงานผลตัวชี้วัดการพัฒนาประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงานรายเดือน <ul style="list-style-type: none"> > การรายงานเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ > การรายงานเดือนถัดไป (เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป) 	<ul style="list-style-type: none"> • ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ • รายงานในระบบ e-SAR <ul style="list-style-type: none"> > ภายในวันที่ ๑ - ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ > ภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป
๓	ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ การจัดทำและ ดำเนินการตาม แผนการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ชาติ	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อเสนอยุทธศาสตร์ และ แผนงาน/ โครงการที่จังหวัด คัดเลือก ๑๐ โครงการ (แบบฟอร์มที่ ๓) • รายงานการจัดทำและดำเนินการตาม แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ (แบบฟอร์มที่ ๔) 	<ul style="list-style-type: none"> • ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ • รายงานในระบบ e-SAR <ul style="list-style-type: none"> > การประเมินรอบ ๑ ภายในวันที่ ๒ - ๑๒ เมษายน ๒๕๖๑ > การประเมินรอบ ๒ ภายในวันที่ ๑ - ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

แบบฟอร์มที่ ๑ ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ การพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ...(ชื่อจังหวัด).....

รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ชื่อเรื่อง.....

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น

.....

.....

.....

.....

.....

๔. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๒. วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

.....

.....

๓. การดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รูปภาพประกอบ (ถ้ามี)

แบบฟอร์มที่ ๒ ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ การพัฒนานวัตกรรม (ต่อ)

สรุปผลการประเมินด้านการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการ (Innovation base)

ของ.....(ชื่อจังหวัด).....

รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ชื่อเรื่อง.....

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น

.....

.....

.....

.....

.....

๔. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๒. วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

.....

๕. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

.....

.....

.....

.....

.....

๓. การดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รูปภาพประกอบ

ตัวอย่าง แบบฟอร์มที่ ๒ ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ การพัฒนานวัตกรรม (ต่อ)

สรุปผลการประเมินด้านการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการ (Innovation base) ของกรมวิชาการเกษตร

ชุดตรวจไล่เดือนฝอยศัตรูพืชภาคสนามโดยใช้คลื่นความถี่เหนือเสียง

เป็นผลงานที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ปี 2560 ประเภทประดิษฐ์คิดค้น ระดับดีเด่น และเป็นนวัตกรรมผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์พร้อมใจบนเว็บไซต์ Research2Biz.com ในชื่อเรื่อง "ชุดตรวจไล่เดือนฝอยในพริกไม่น้ำ" โดยยื่นขอรับสิทธิบัตรจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา เลขที่คำขอ 1501 001 956

1. หลักการเหตุผลความจำเป็น

สืบเนื่องจากในปี 2550-2551 กลุ่มสหภาพยุโรปหรืออียู ซึ่งนำเข้าพริกไม่น้ำไม่ประดับจากประเทศไทยได้ตรวจพบไล่เดือนฝอยศัตรูพืชกักกัน 2 สกุล ติดไปกับพริกไม่น้ำของไทยถูกระงับการนำเข้า ณด่านตรวจพืชของอียูและถูกเผาทำลายทันที ส่งผลให้อียูเพิ่มมาตรการเข้มงวดในการสุ่มตรวจมากขึ้น และมีการแจ้งเตือนอย่างต่อเนื่อง จากปัญหาดังกล่าวนั้นเป็นวิกฤตการณ์การส่งออกที่ต้องแก้ไขโดยด่วนและต้องเป็นอย่างเป็นระบบ

2. วัตถุประสงค์

พัฒนาวิธีการตรวจสอบไล่เดือนฝอยในพืชก่อนการส่งออกให้มี
ความรวดเร็ว แม่นยำ ลดค่าใช้จ่าย

3. การดำเนินการ

กรมวิชาการเกษตร ได้วิจัยพัฒนาเทคนิคในการแยกไล่เดือนฝอยที่อาศัยอยู่ในรากพืช โดยใช้คลื่นความถี่เหนือเสียง (Ultrasonic) ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ในวงการไล่เดือนฝอยระดับนานาชาติ ที่มีขั้นตอนการเตรียมได้ง่าย ประหยัดเวลา แรงงาน มีความแม่นยำสูงกว่าวิธีเดิม และยังได้ประดิษฐ์คิดค้นเป็นชุดตรวจไล่เดือนฝอยศัตรูพืชภาคสนาม มีหลักการทำงานโดยใช้คลื่นความถี่เหนือเสียงในระดับความถี่ 40 กิโลเฮิร์ตซ์ มาผลักดันให้ไล่เดือนฝอยที่อาศัยอยู่ภายในรากเคลื่อนที่ออกมา โดยมีน้ำเป็นตัวกลางส่งคลื่นความถี่สู่รากพืช ขับไล่ไล่เดือนฝอยออกมานอกราก

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. นำไปแก้วิกฤตการณ์การติดไปของไล่เดือนฝอยศัตรูพืชกักกันในพริกไม่น้ำส่งออกเพื่อสร้างความเชื่อมั่นจากประเทศคู่ค้ากับอียู
2. นำเทคนิคการแยกไล่เดือนฝอยด้วยคลื่นความถี่เหนือเสียงมาใช้แทนวิธีการตรวจสอบเดิม มีความรวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้นช่วยลดต้นทุนการส่งออกในพืชเพื่อปลูกได้เพิ่มมากขึ้น
3. เกษตรกรหรือผู้ประกอบการธุรกิจพริกไม่น้ำไม่ประดับสามารถนำเทคนิคคลื่นความถี่เหนือเสียงไปใช้ในการบริหารจัดการพริกไม่น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
4. เจ้าหน้าที่ด่านตรวจพืชทั่วประเทศและหน่วยงานด่านกักกันพืช นำ "ชุดตรวจไล่เดือนฝอยภาคสนาม" ทดลองใช้ในแหล่งผลิตได้สะดวกรวดเร็ว
5. ชุดตรวจไล่เดือนฝอยภาคสนาม เป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยด้านไล่เดือนฝอยศัตรูพืชสามารถเสนอขอรับสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ได้

5. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

1. เกษตรกรหรือผู้ประกอบการธุรกิจพริกไม่น้ำไม่ประดับ นำเทคนิคคลื่นความถี่เหนือเสียงไปใช้ในการบริหารจัดการพริกไม่น้ำมีประสิทธิภาพ ไม่พบการแจ้งเตือนหรือถูกเผาทำลายหรือไม่ถูกระงับการนำเข้า ณ ประเทศปลายทาง
2. เจ้าหน้าที่ด่านตรวจพืชทั่วประเทศ และหน่วยงานด่านกักกันพืช จำนวน 19 ด่านหน่วยงานนำเทคนิคและชุดตรวจไล่เดือนฝอยภาคสนามไปใช้ในแหล่งผลิตได้สะดวกรวดเร็ว
3. ได้รับความยอมรับจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ นำ "ชุดตรวจไล่เดือนฝอยภาคสนาม" ไปใช้ในงานวิจัยและการเฝ้าระวังการถอน
4. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำไปต่อยอดประดิษฐ์คิดค้นเครื่องตรวจจับจุดพืชด้วยแผ่นส่งพลังงานของไหลขนาดไมโครเมตร พร้อมระบบวินิจฉัยทางไกลที่เรียกว่า เอชไอพี-คิด



แบบฟอร์มที่ ๓ ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ และ แผนงาน/โครงการของ.....(จังหวัด A)..... ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ยุทธศาสตร์	ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ GFMIS	งบประมาณ(ล้านบาท)
	๑			
	๒			
	๓			
	๔			
	๕			
	๖			
	๗			
	๘			
	๙			
	๑๐			
รวมทั้งหมด				0

เกณฑ์การคัดเลือกโครงการฯ	<p>๑. วงเงินงบประมาณสูงสุด</p> <p>๒. โครงการมีความหลากหลาย โดยควรเลือกในแต่ละยุทธศาสตร์อย่างน้อย ๑ โครงการ</p> <p>๓. โครงการมีความสอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์ชาติ /นโยบายรัฐบาลสำคัญ/ นโยบายเร่งด่วน การปฏิรูปประเทศ เช่น การแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์ การพัฒนาระบบราชการ ๔.๐</p> <p>๔. งบประมาณแผ่นดินยกเว้นงบบุคลากร</p> <p>๕. เฉพาะงบประมาณแผ่นดินตามแผนพัฒนาจังหวัด* (เฉพาะจังหวัด)</p>
--------------------------	--