

ร่างข้อเสนอแนวปฏิบัตินโยบายการสร้างความสามารถ
ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใน
ประเทศ อันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างโครงการขนาดใหญ่
ของภาครัฐ [Offset Policy]

เอกสารประกอบการประชุมประชาพิจารณ์ เรื่อง
“Offset Policy เครื่องมือสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ของไทยให้สูงขึ้น”

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

กุมภาพันธ์ 2568

งานวิจัยยังไม่เสร็จสมบูรณ์ โปรดอย่านำไปใช้อ้างอิง

แนวปฏิบัตินโยบายการชดเชยกับ การสร้างความสามารถด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ ประเทศ อันเกิดจากการจัดซื้อ ขนาดใหญ่ของภาครัฐ

ดร. บัญชา ดอกไม้

นักวิจัยนโยบาย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบแสดงความเห็น

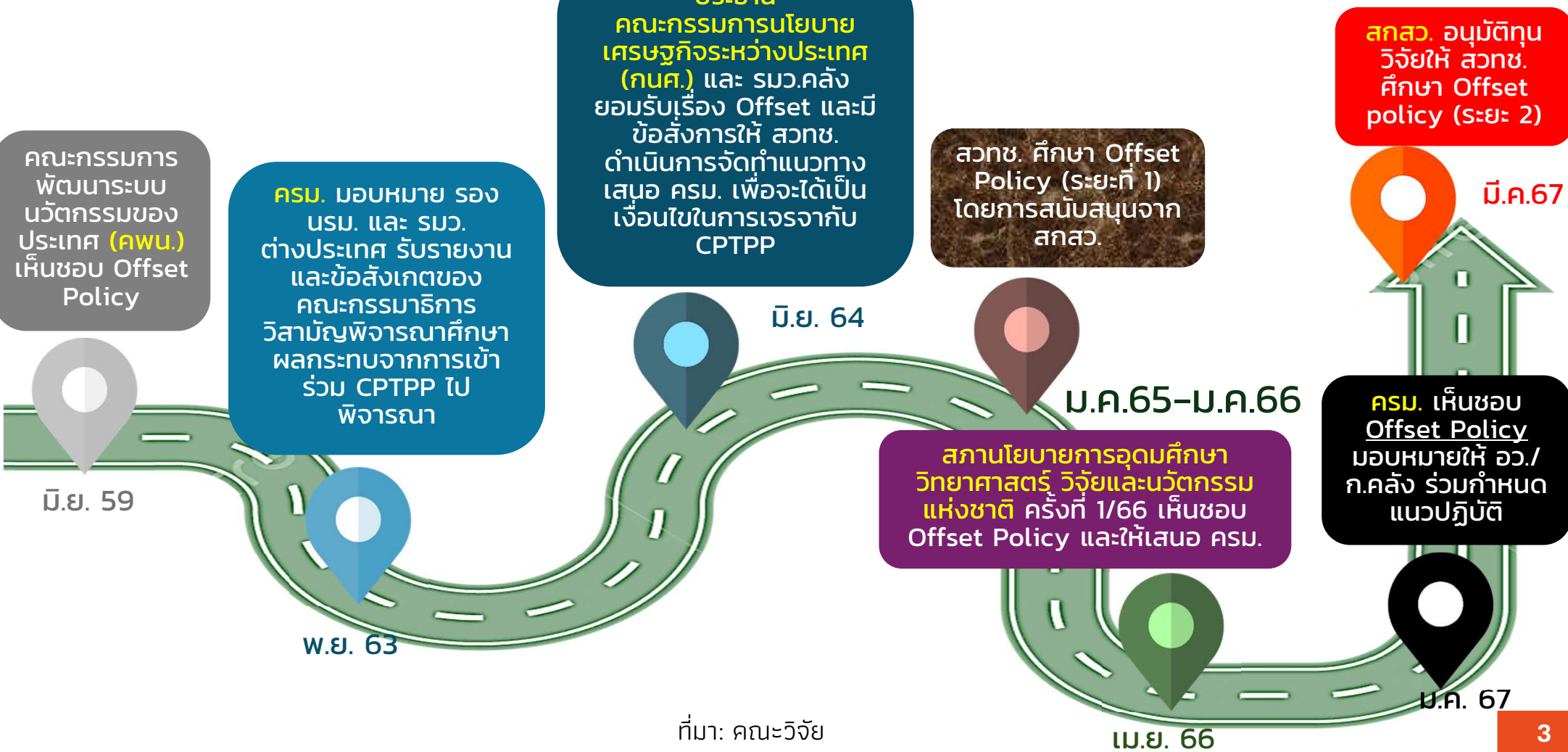


แบบประเมินร่างข้อเสนอแนวปฏิบัตินโยบายการสร้าง
ความสามารถทาง วทน. อันเกิดจาก Offset Policy:
<https://forms.office.com/r/Jaz38NFvhJ?origin=lprLink>

רשות
NSDPA



ความเป็นมาของโครงการ



ส่วนที่สี่
ที่ นร ๐๕๐๕/ ๖๓๗/๙

สำเนา

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๖๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ข้อเสนอแนะนโยบายการกำหนดเงื่อนไขด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ด่วนที่สุด ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๓/๒๕๕๘๕ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้ขอให้นำเสนอคณะรัฐมนตรี

๑. ให้ความเห็นชอบในหลักการข้อเสนอแนะนโยบายการกำหนดเงื่อนไขด้วยการสร้างความสามารถ
ทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ
(Offset)

๒. มอบหมายให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและกระทรวงการคลัง
ร่วมกันจัดทำกฎกระทรวงหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกำหนดแนวปฏิบัติตามข้อเสนอเนียดังกล่าว
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ประกอบด้วยการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๗ ลงมติว่า

๑. เห็นชอบทั้ง ๒ ข้อ ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเสนอ
ทั้งนี้ ให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมใช้ข้อเสนอแนะนโยบายการกำหนดเงื่อนไข
ว่าด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเทศอันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้าง
จากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset) เป็นกรอบแนวทางสำหรับการเจรจาความตกลงการค้าระหว่างประเทศ
Free Trade Agreement (FTA) "European Union - Thailand Free Trade Agreement: EU - THAILAND FTA"
ครั้งที่ ๒ โดยไม่ถือว่าข้อเสนอแนะนโยบายในครั้งนี้เป็นข้อจำกัดในการเจรจา FTA กับ EU ในเรื่องอื่น ๆ
ที่จะมีขึ้นในอนาคตต่อไป เช่น ความตกลงด้านการเกษตร ด้านพาณิชย์ และให้กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รับความเห็นของสำนักงบประมาณและข้อเสนอแนะของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

/๒. มอบหมายให้ ...

มติ ครม.
(16 ม.ค. 67)

ทราบด้วยแล้ว

๒. มอบหมายให้กระทรวงการคลังร่วมกับกระทรวงพาณิชย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รวบรวมข้อมูล มาตรการ หรือนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐนอกเหนือจากที่
ศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเสนอในข้อ ๑ ให้ครอบคลุมครบถ้วนทุกมิติเพื่อใช้เป็นข้อมูล
ของส่วนเพื่อขยายระยะเวลาการปรับตัวสำหรับการเจรจา FTA กับ EU ในโอกาสต่อ ๆ ไป
และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้าย

ขอแสดงความนับถือ

รัชชัย จันทรีไพศาลสิน

(นายรัชชัย จันทรีไพศาลสิน)

ที่ปรึกษาประจำสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ครม. เห็นชอบหลักการ Offset Policy

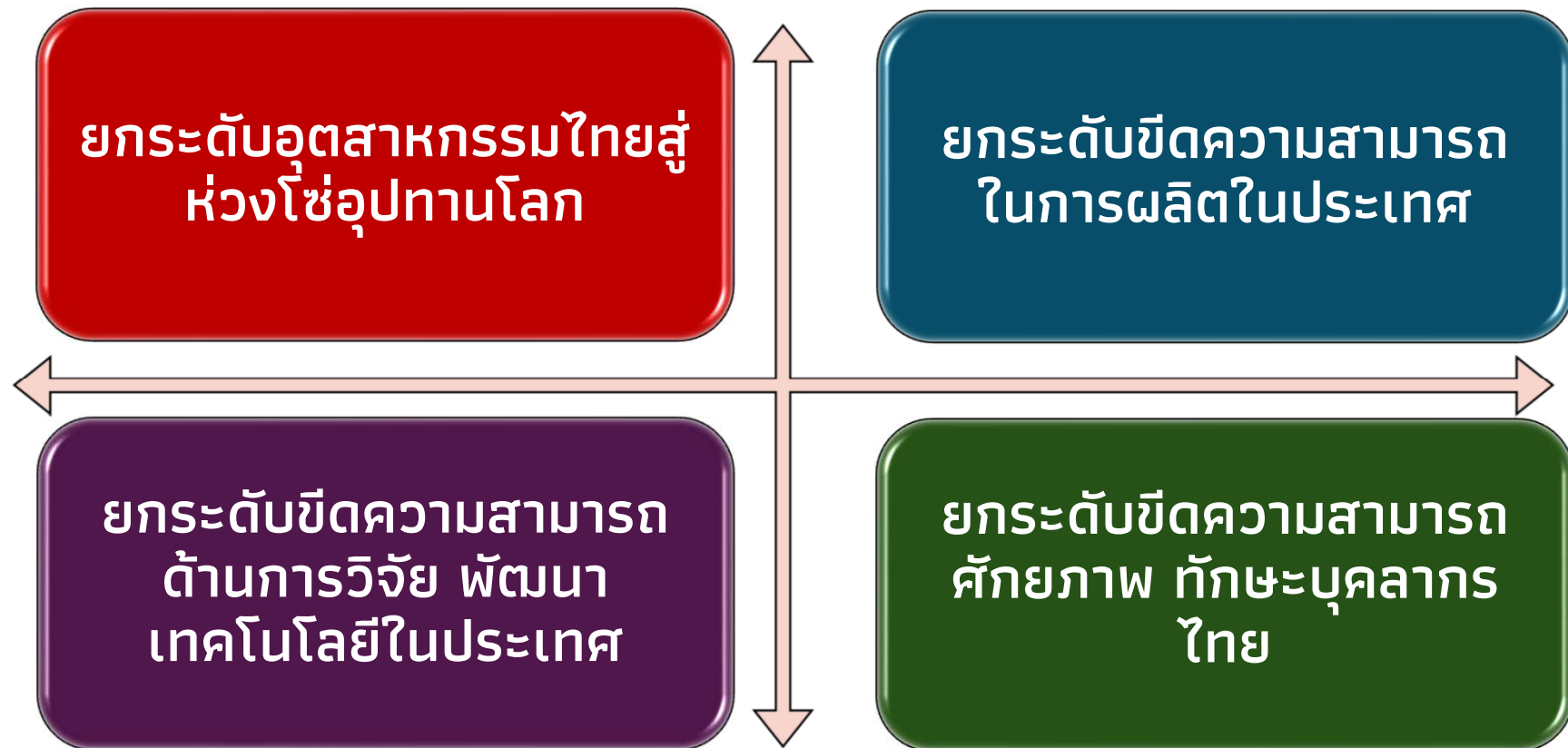
อว. + กรมบัญชีกลาง ร่วมจัดทำกฎกระทรวงรองรับ



-๒-

เป้าประสงค์สำคัญที่ต้องการให้มาตรการชดเชย (Offset) สร้างผลกระทบต่อประเทศไทย

เป้าหมาย (Aim): เพื่อเป็นเครื่องมือให้เกิดการถ่ายทอดและพัฒนาระดับความรู้ ความสามารถทางเทคโนโลยีให้แก่ประเทศไทย และนำพาอุตสาหกรรมไทยให้เป็นผู้เล่นสำคัญในห่วงโซ่คุณค่าโลก



นิยามของมาตรการชดเชย (Offset) ของประเทศไทย



มาตรการชดเชยของประเทศไทย [Offset] หมายถึง การกำหนด
เงื่อนไขให้ ต้องมีความร่วมมือ ในการถ่ายโอนเทคโนโลยีและกิจกรรมทาง
เศรษฐกิจ เพื่อยกระดับขีดความสามารถ และพัฒนาอุตสาหกรรมไทย
ผ่านโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (2566). การจัดทำข้อเสนอแนวทางการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการชดเชยให้มีการตอบแทน (offset) สำหรับการเจรจาความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อยกระดับขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ. ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อเดือน มกราคม 2567.

อุตสาหกรรมเป้าหมาย และเทคโนโลยีเป้าหมายของ Offset ไทย

องค์ประกอบของโครงการภาครัฐที่เข้าข่ายให้กำหนด Offset

✓ โครงการภาครัฐที่มีมูลค่า
ตั้งแต่ **1,000 ล้านบาท** ขึ้นไป



✓ การจัดหางาน
ต่างประเทศ



✓ ตอบโจทย์ต่อการพัฒนา/
เพิ่มความสามารถอุตสาหกรรม
และเทคโนโลยีเป้าหมาย

7

อุตสาหกรรม
เป้าหมาย

วัสดุ

ดิจิทัล

อวกาศ

การแพทย์
และ
สุขภาพ

พลังงาน

ขนส่ง
และ
โลจิสติกส์

ป้องกันประเทศ
และ
บรรเทาสาธารณภัย

5

เทคโนโลยี
เป้าหมาย

Genomic
and Biotech.

Material Tech.
and Nanotech.

Digital
and AI Tech.

Green, Energy
and Clean Tech.

Mobility
Tech.

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ [2566]. การจัดทำข้อเสนอแนวทางการกำหนดเงื่อนไขว่าด้วยการชดเชยให้มีการตอบแทน (offset) สำหรับการเจรจาความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ. ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อเดือน มกราคม 2567.

กลไกการบริหารจัดการมาตรการชดเชยของประเทศไทย [Offset Policy]

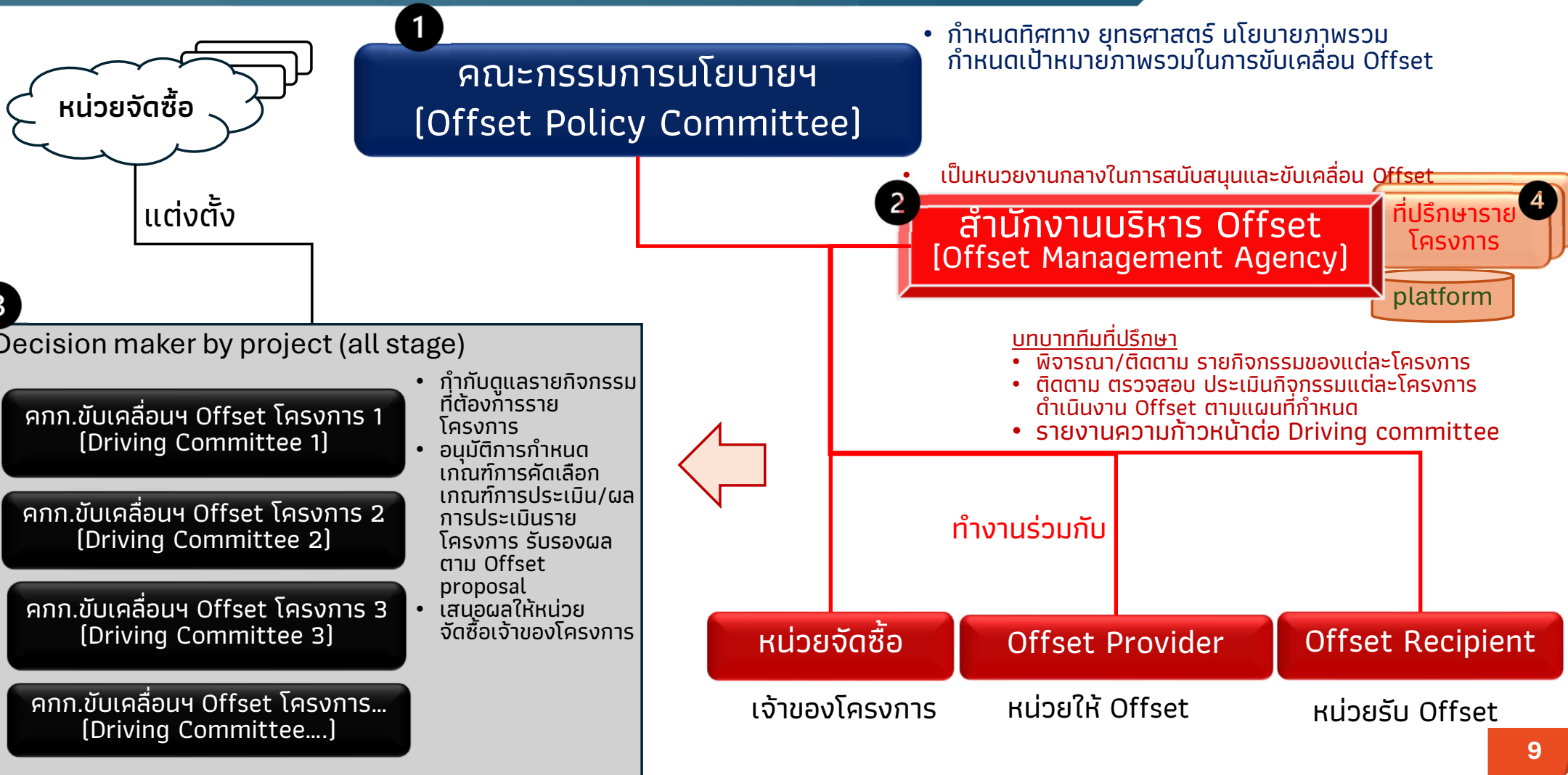
คณะกรรมการ
นโยบายมาตรการ
ชดเชยของ
ประเทศไทย
[Offset Policy
Committee]

สำนักงาน
บริการ Offset

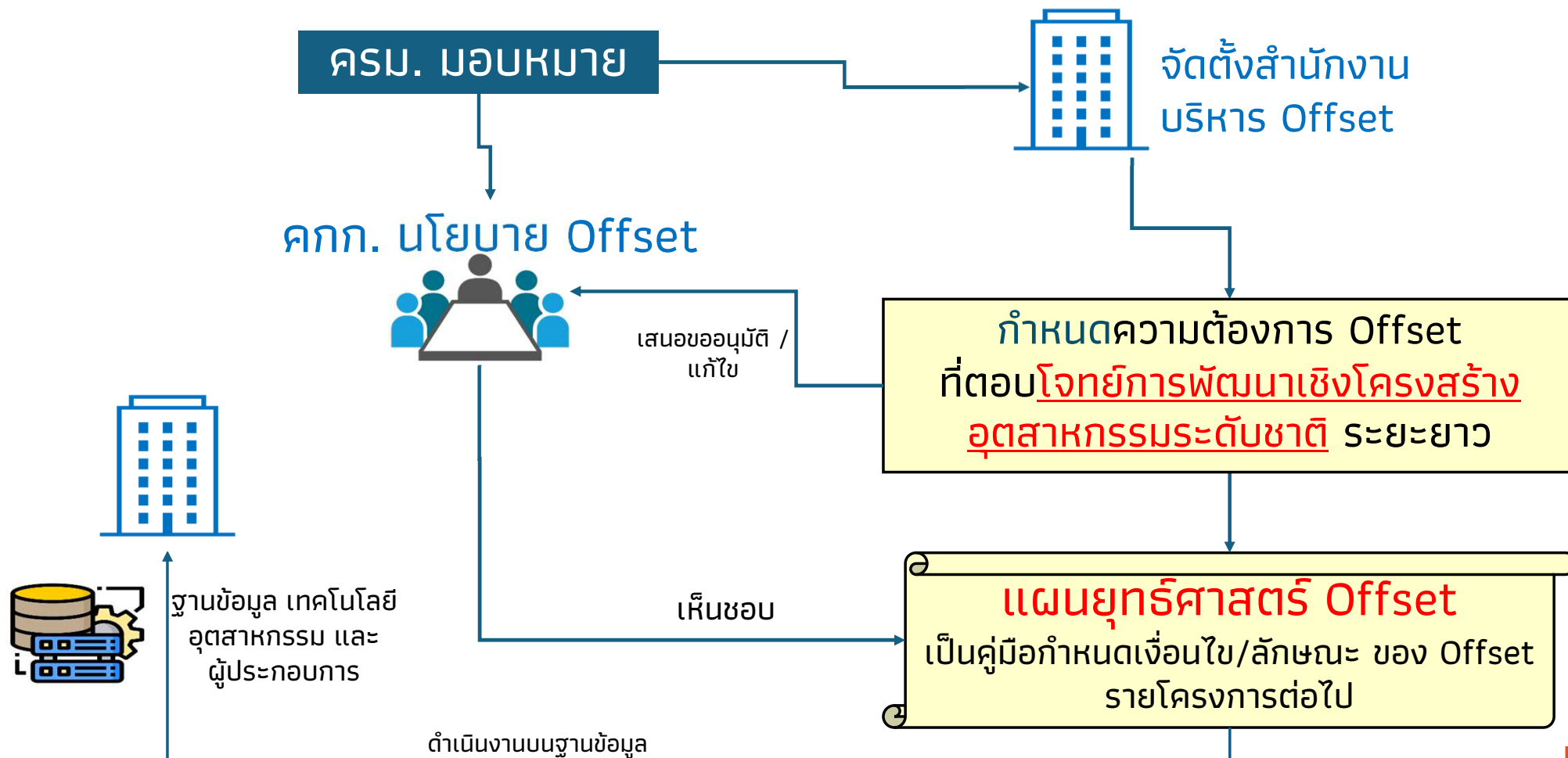
คณะกรรมการ
ขับเคลื่อนมาตรการ
ชดเชยของประเทศไทย
[Offset Driving
Committee]

ทีมที่ปรึกษา
โครงการ
[Offset
Advisory
team]

โครงสร้างหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบมาตรการ Offset ไทย



รูปแบบการวางแผนมาตรการชดเชยของประเทศไทย



ตัวอย่างโครงการภาครัฐ ที่กำหนด Offset

(ตัวอย่าง)

ประกาศคณะกรรมการนโยบายมาตรการชดเชยของประเทศไทย
เรื่อง ประเภทโครงการภาครัฐที่ต้องดำเนินการตามมาตรการชดเชยของประเทศไทย

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประกาศประเภทโครงการภาครัฐที่ต้องดำเนินการตามมาตรการชดเชยของประเทศไทย นั้น

คณะกรรมการนโยบายมาตรการชดเชยของประเทศไทย ขอประกาศประเภทโครงการภาครัฐที่ต้องดำเนินการตามมาตรการชดเชยของประเทศไทย ปีงบประมาณ..... ถึง ปีงบประมาณ..... ดังนี้

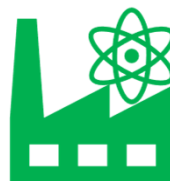
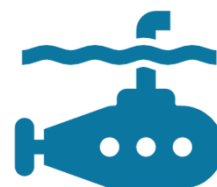
1. โครงการจัดซื้อ จัดทำ เสริมสร้างยุทธโปกรณ์ ของ(ชื่อกระทรวง หรือหน่วยงาน).....
2. โครงการจัดซื้อ จัดทำ รถไฟ ของ(ชื่อกระทรวง หรือหน่วยงาน).....
3. โครงการจัดซื้อ จัดทำ ยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ของ.....(ชื่อกระทรวง หรือหน่วยงาน).....
4.
5.
6.
7.

ประกาศ ณ วันที่.....

(.....(ชื่อประธาน).....)

ประธานคณะกรรมการนโยบายมาตรการชดเชยของประเทศไทย

- ประกาศโดยคณะกรรมการนโยบายมาตรการชดเชยของประเทศไทย
- โดยเฉพาะอย่างยิ่ง โครงการภาครัฐที่จัดซื้อ จัดหาจากต่างประเทศในหมวด โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ อาทิ:



ขั้นตอนมาตรการ Offset

ขั้นตอนระยะเตรียมการและวางนโยบายมาตรการ Offset

แผนยุทธศาสตร์
มาตรการ Offset

การเตรียม Offset Platform



ฐานข้อมูล เทคโนโลยี
อุตสาหกรรม และ
ผู้ประกอบการ

ระยะเวลากิจกรรม Offset
ควรแล้วเสร็จก่อน
โครงการในสัญญาหลัก
สิ้นสุด



ขั้นตอนระยะก่อนดำเนินโครงการ Offset

จัดทำ TOR
+ กิจกรรม
Offset
(แบบฟอร์ม
ในคู่มือ)

การ
ประกวด
ราคา

และ

ประเมิน
Offset
Proposal

การ
คัดเลือก
ผู้รับการ
ถ่ายทอด

ทำสัญญา
Offset
ระบุกิจกรรม
สิ่งส่งมอบ
ผลลัพธ์
และ
ระยะเวลา
ดำเนินการ

ขั้นตอนดำเนินโครงการ

ติดตาม&
ตรวจสอบ
การ
ดำเนินงาน
และ
ประสิทธิภาพ
คู่สัญญา
โครงการ

ขั้นตอนระยะหลังดำเนินโครงการ Offset

ตรวจสอบและ
ประเมิน ผล
การดำเนินงาน
และผลกระทบ
Offset หลัง
การดำเนิน
โครงการ

ปลดข้อ
ผูกพัน
ที่ระบุตาม
ข้อตกลง

และ
ปิด
โครงการ

การขึ้นทะเบียนผู้รับการชดเชย [Offset Recipient]

ประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการ
สถาบันวิจัย หน่วยงานรัฐ ขึ้น
ทะเบียนเป็นผู้มีศักยภาพรับการ
ชดเชย [Potential Offset
Recipient]

ข้อมูล Offset Platform



ฐานข้อมูล เทคโนโลยี
อุตสาหกรรม และ
ผู้ประกอบการ

ขั้นตอนระยะก่อนดำเนินโครงการ Offset

ประกาศ
เชิญชวนผู้
ประกอบการ
ไทยเข้าร่วม
มาตรการ
Offset

ตรวจสอบ
คุณสมบัติ/
ตรวจสอบ
ความพร้อม
ของสถาน
ประกอบการ
ที่เสนอ

การ
คัดเลือก
ผู้รับการ
ถ่ายทอด

**ทำสัญญา
Offset**
ระบุกิจกรรม
สิ่งส่งมอบ
ผลลัพธ์
และ
ระยะเวลา
ดำเนินการ

ขั้นตอนดำเนินโครงการ

ดำเนินการ
ตาม
ข้อตกลงฯ

แจ้ง
ความก้าวหน้า
การทำ
Offset

ขั้นตอนระยะหลังดำเนิน โครงการ Offset

แจ้งยืนยัน
รายละเอียด
Offset พร้อม
หลักฐานการมี
ส่วนร่วมจริง
ตลอด
โครงการ

ประเมินผล
การพัฒนา
ศักยภาพที่ได้
จาก Offset

คุณสมบัติของ Recipient [เอกชน]

1. จัดตั้ง > 3 ปี
2. จดทะเบียนในประเทศไทย และมีผู้ถือหุ้นเป็นสัญชาติไทย > 51%
3. กุณจดทะเบียนที่ชำระแล้วตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป
4. กรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันเป็นผู้มีสัญชาติไทย $\geq 50\%$
5. เป็นบริษัทที่มีประสบการณ์ในการผลิตชิ้นส่วน วัสดุ อุปกรณ์ ระบบด้านที่เกี่ยวข้อง ≥ 5 โครงการที่แล้วเสร็จ
6. มีบุคลากรของบริษัท ในเรื่องที่เกี่ยวข้องที่จะรับการถ่ายทอด อย่างน้อย มีบุคลากรที่มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องสัญญาไทย ไม่น้อยกว่า 5 คน (อย่างน้อย ตั้งแต่ ป.ตรี ขึ้นไป)

คุณสมบัติของ Recipient

[สถาบันอุดมศึกษา / หน่วยงานวิจัย]

1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย
2. เป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐที่มีวัตถุประสงค์ตามกฎหมายในการดำเนินงาน การวิจัย พัฒนา หรือวิทยาการด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะรับการถ่ายโอน
3. เป็นหน่วยงานที่มีประสบการณ์และมีฐานองค์ความรู้ หรือมีภารกิจในด้านที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 3 ปี
4. มีบุคลากรของหน่วยงาน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องที่จะรับการถ่ายโอน โดยเป็นเจ้าหน้าที่ประจำ (full-time) ที่มีประสบการณ์ หรือมีความรู้ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 คน

ที่มา: คณะวิจัย

ข้อเสนอ กิจกรรมกำหนดตัวคุณผ่านมาตรการ Offset ของไทย

หมวดการลงทุน

ร่างแนวทางตัวคุณ

สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม โดย
ควรอยู่ในช่วง 1-5 และระบุเหตุผล

รายการที่ให้ผู้สัญญา เสนอใน Proposal	Multiplier
1. หมวดการลงทุน [Investment]	
1.1 การลงทุนตั้งโรงงานผลิต ตั้งโรงงานประกอบ ตั้งโรงงานซ่อมบำรุงในประเทศไทย เช่น มีการเสนอแผนธุรกิจ แผนการก่อสร้าง แผนการจ้างงาน [เสนอแผนธุรกิจ แผนการก่อสร้าง แผนการจ้างงาน]	5
1.2 การลงทุนจัดตั้งบริษัทในประเทศไทย [มีการเสนอแผนธุรกิจ แผนการก่อสร้าง แผนการจ้างงาน]	5
1.3 การลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมลงทุนกับบริษัทเอกชนในประเทศไทย [มีการเสนอแผนธุรกิจ แผนการก่อสร้าง แผนการจ้างงาน]	5
1.4 การสนับสนุนเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ระบบที่ยังสามารถใช้งานได้แก่เอกชน	
1) อายุการใช้งานไม่เกิน 5 ปี	4
2) อายุการใช้งานเกินกว่า 5 ปี	3

ร่าง
แนวทาง
ตัวคูณ

ข้อเสนอ กิจกรรมกำหนดตัวคูณผ่านมาตรการ Offset ของไทย หมวดหมวดการริเริ่มโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่

รายการที่ให้ผู้สัญญา เสนอใน Proposal	Multiplier
2. หมวดหมวดการริเริ่มโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ [Research and Development / Technology Transfer and Acquisition]	
2.1 การสนับสนุนทุนวิจัย ทุนพัฒนาเทคโนโลยี ด้วยเงินทุนให้เปล่า	4
2.1.1 การสนับสนุนให้แก่หน่วยงานของรัฐ [อาทิ มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาระดับอาชีวศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวส.ขึ้นไป และหน่วยงานของรัฐ ที่ เป็นต้น]	
2.1.2 การสนับสนุนให้แก่เอกชน	4
2.1.3 การสนับสนุนให้แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน กิจกรรมเข้าร่วม กิจกรรมร่วมค้า	5
2.2 การวิจัยร่วม [อาทิ โครงการริเริ่มขั้นใหม่ และ/หรือ โครงการวิจัยต่อยอด ที่มีการร่วมทุน หรือส่งเสริมนักวิจัยร่วมทีม เป็นต้น]	5
2.3 การจัดตั้ง Consortium เพื่อทำวิจัยร่วมกัน โดยมีการลงทุนจากผู้ให้การชดเชยฯ ในสัญญา ให้แก่หน่วยงานไทย	5
2.4 การจัดตั้งหน่วยวิจัยในไทย	4
2.5 การให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาแก่หน่วยงานไทย โดยกำหนดให้มีระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (TRL) ระดับ 7 ขึ้นไป	4-5
2.6 ให้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อทำวิจัยแก่ไทย[ไม่เกิน 5 ปี [4], เกิน 5 ปี [3]]	
2.6.1 อายุการใช้งานไม่เกิน 5 ปี	4
2.6.2 อายุการใช้งานเกินกว่า 5 ปี	3
2.7 การริเริ่มความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย หน่วยวิจัย เอกชนในต่างประเทศ เพื่อร่วมทำวิจัย	4-5
2.8 การเปิดโอกาสให้บุคลากรวิจัย เข้าไปร่วมงานกับเจ้าของเทคโนโลยีในต่างประเทศ	3

ร่าง
แนวทาง
ตัวคูณ

ข้อเสนอ กิจกรรมกำหนดตัวคูณผ่านมาตรการ Offset ของไทย หมวดการผลิต [Co-production]

รายการที่ให้คู่สัญญา เสนอใน Proposal

Multiplier

3. หมวดการผลิต [Co-production]

3.1 การสร้างความร่วมมือโดยถ่ายทอดความรู้ด้านกระบวนการผลิตสินค้า ชิ้นส่วน อุปกรณ์ให้กับภาคเอกชน (การร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์) ในเรื่องที่ยังไม่เคยมีมาก่อนในประเทศจนสามารถจำหน่ายได้

5

3.2 การร่วมผลิตสินค้ากับเอกชนไทย ร่วมผลิตสินค้าที่ต้องสั่งทำพิเศษ

3

3.3 การปรับปรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้เหมาะสมต่อการใช้งานแก่ไทย

3

3.4 การจ้างผลิตสินค้าจากเอกชนไทย จ้างผลิตชิ้นส่วน/อุปกรณ์จากผู้ประกอบการไทยที่ใช้กับโครงการที่จัดซื้อโดยเอกชนสามารถมีการผลิตแต่เดิมแล้ว [1], จ้างเป็นผู้ผลิตในห่วงโซ่อุปทานของซัพพลายเออร์ระดับโลก [3]

1, 3

3.5 การร่วมผลิตกับบริษัท/กลุ่มกิจการร่วมในไทย เช่น การกำหนดขอบเขตมอบหมายงานให้กับบริษัท/กลุ่มกิจการร่วมไทย

5

3.6 การใช้บริการ/การจัดหา/การจ้างงานบริษัทไทย [Local Services/Sourcing]

เช่น การจ้างแรงงานไทยที่ได้รับใบรับรองทักษะความเชี่ยวชาญ การจ้างออกแบบและพัฒนาระบบ [4] การจ้างงานที่ใช้เทคนิคและทักษะขั้นสูง [3] การจ้างงานติดตั้ง ทดสอบ หรือบริหารโครงการ [2] จ้างงานทั่วไป [1] เป็นต้น

1-4

3.7 การใช้วัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/อุปกรณ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ไทย เช่น ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เป็นต้น

1

3.8 การผลิตในโรงงานไทย เช่น การใช้บริการเครื่องมือเครื่องจักรเทคโนโลยีขั้นสูง, การใช้เครื่องมือเครื่องจักรความแม่นยำสูง เป็นต้น

3-4

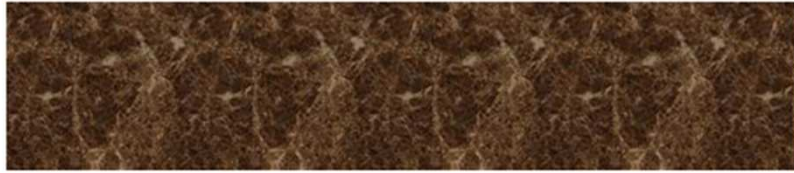
3.9 การใช้บริการโลจิสติกส์ไทย เช่น การใช้บริการโลจิสติกส์ บริการขนส่ง จัดเก็บ และคลังสินค้า ใช้บริการประกันภัยจากบริษัทที่มีผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่า 50%

1

ร่าง
แนวทาง
ตัวคูณ

ข้อเสนอ กิจกรรมกำหนดตัวคูณผ่านมาตรการ Offset ของไทย Skill Development / Other Assistance

รายการที่ให้คู่สัญญา เสนอใน Proposal	Multiplier
4. หมวดการฝึกอบรม และพัฒนาทักษะ [Skill Development]	
4.1 หลักสูตรอบรมบุคลากรไทย ด้านการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ เช่น ใช้งานได้ [2] สามารถทำเองได้ [3]	2-3
4.2 หลักสูตรฝึกปฏิบัติงานที่ได้เริ่มต้นทดลองทำงานจริง ผสานกับการเรียนรู้ไปในเวลาเดียวกัน [On-the-job training] ในประเทศ หรือต่างประเทศ โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้	3
4.3 การจัดฝึกอบรมหลักสูตร ทั่วไปแก่บุคลากรในประเทศ	2
4.4 การพัฒนานโยบาย มาตรการใหม่ Blueprint แผนที่น่าสนใจ มาตรฐานใหม่ให้คนไทย เช่น นโยบาย [4] มาตรฐาน [2-3] แผนที่น่าสนใจ [2] ออกใบรับรอง [กิจกรรมชัดเจนทางตรง [1] กิจกรรมชัดเจนทางอ้อม [3]	1-4
4.5 การให้ทุนการศึกษาในต่างประเทศ [ระดับ ปริญญาโท และ/หรือปริญญาเอก ในสาขาด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี]	2
4.6 การจัดฝึกอบรม พัฒนาทักษะความสามารถขั้นสูง จัดฝึกอบรมหลักสูตร การออกแบบวิศวกรรมขั้นสูงให้คนไทย	4
4.7 การออกค่าใช้จ่ายดูงาน ฝึกอบรมในต่างประเทศ ไม่เกิน 30 วัน	0.5
5. การให้ความช่วยเหลือด้านอื่น ๆ [Other Assistance]	
5.1 การช่วยเหลือเอกชนไทย เช่น หาตลาดให้กับสินค้าไทย [4], ความช่วยเหลือเข้าไปอยู่ในห่วงโซ่อุปทานของสินค้า [3]	3-4
5.2 การออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้ เช่น ค่าเดินทาง ค่าตัวเครื่องบิน ที่พัก อาหาร เป็นต้น	0.5



ร่างข้อเสนอแนวปฏิบัตินโยบายการสร้างความสามารถ
ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใน
ประเทศ อันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างโครงการขนาดใหญ่
ของภาครัฐ [Offset Policy]

เอกสารประกอบการประชุมประชาพิจารณ์ เรื่อง
“Offset Policy เครื่องมือสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ของไทยให้สูงขึ้น”

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

กุมภาพันธ์ 2568

งานวิจัยยังไม่เสร็จสมบูรณ์ โปรดอย่านำไปใช้อ้างอิง

แบบแสดงความเห็น



แบบประเมินร่างข้อเสนอแนวปฏิบัตินโยบายการสร้าง
ความสามารถทาง วทน. อันเกิดจาก Offset Policy:
<https://forms.office.com/r/Ja738NFvhJ?origin=lprLink>

กรุณาแสดงความเห็น ภายใน 2 มี.ค.68