

www.pwc.com

การปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การให้เอกชน ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ

*Strictly Private
and Confidential*

24 กรกฎาคม 2560

การสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น

24 กรกฎาคม 2560

โรงแรมอนันตรา สยาม กรุงเทพฯ

pwc

Important Notice

The information and opinions contained in this document have been obtained from public and private sources believed to be reliable, but no representation or warranty, express or implied, is made that such information is accurate or complete and it should not be relied upon as such.

Information and opinions contained in this document are not to be relied upon as authoritative or taken in substitution for the exercise of judgment by you, and are subject to change without notice. Please note that any prospective financial information contained in the document is based on assumptions regarding future events, which may or may not occur as assumed and consequently the actual results achieved may materially differ from those presented in this document.

This document is not, and should not be construed as, an offer document or an offer or solicitation or any form of advice to buy, sell or otherwise deal or refrain from dealing in any securities, assets or liabilities. While PricewaterhouseCoopers FAS Ltd. (“PwC” in this document) has assembled the data presented, it does not accept responsibility for the accuracy of any of the data included in this report.

This document is not intended to form the basis of any investment decision. This document does not provide any legal, compliance, tax, accounting or investment advice or recommendation (personal or otherwise) to you in relation to any transaction and/or any related securities whatsoever described herein. This document does not purport to be comprehensive or to contain all the information that a recipient may need in order to evaluate any decision whatsoever. This document does not disclose all the risks and other significant issues related to any information described herein. This document is not a prospectus for any securities described herein. You may not rely on any communication (written or oral) from us as investment advice or as a recommendation (personal or otherwise) to enter into any decision described herein. This document should not be regarded as a substitute for your own investigation, analysis and due diligence. Accordingly this document and its contents shall not determine the suitability for you of any information described herein. You must determine, on your own behalf or through independent professional advice, the merits, terms, conditions, risks, suitability and appropriateness of any information described herein. You must also satisfy yourself that you are capable of assuming, and assume, the risks of any decision by you and consult your own legal, tax, accounting and other advisers as to such matters.

In no event will PwC or its related partnerships or corporations, or the partners, agents or employees thereof be liable for any decision or any direct or consequential loss arising from any use of material contained in this document.

By accepting this document, you agree to be bound by the foregoing limitations. This document and any related material and analysis shall at all times remain the property of PwC and may not be reproduced, distributed, disseminated, revealed or published for any purpose, without the explicit, prior written approval of PwC.

Contents

บทนำ	4
การคัดเลือกกิจการที่เหมาะสมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน	9
1 การกำหนดชื่อกิจการ	11
2 การคัดกรองกิจการ	15
3 การจัดกลุ่มกิจการ	19
4 ผลการคัดกรองและการจัดกลุ่มกิจการ	22
5 ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการ	25
กรอบระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินลงทุนของแต่ละกิจการ	27
ร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ พ.ศ. 2560 – 2564	31
การดำเนินงานต่อไป	33
Closing Remarks	35

บทนำ

เหตุผลและความจำเป็นของแผนยุทธศาสตร์การให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ

มาตรา 19 แห่ง พ.ร.บ. การให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2556 (“พ.ร.บ. ร่วมลงทุนฯ”) บัญญัติไว้ว่า

“ให้มีแผนยุทธศาสตร์เพื่อกำหนดนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐที่สอดคล้องกับบทบัญญัติว่าด้วยแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งมีระยะเวลาครั้งละห้าปี

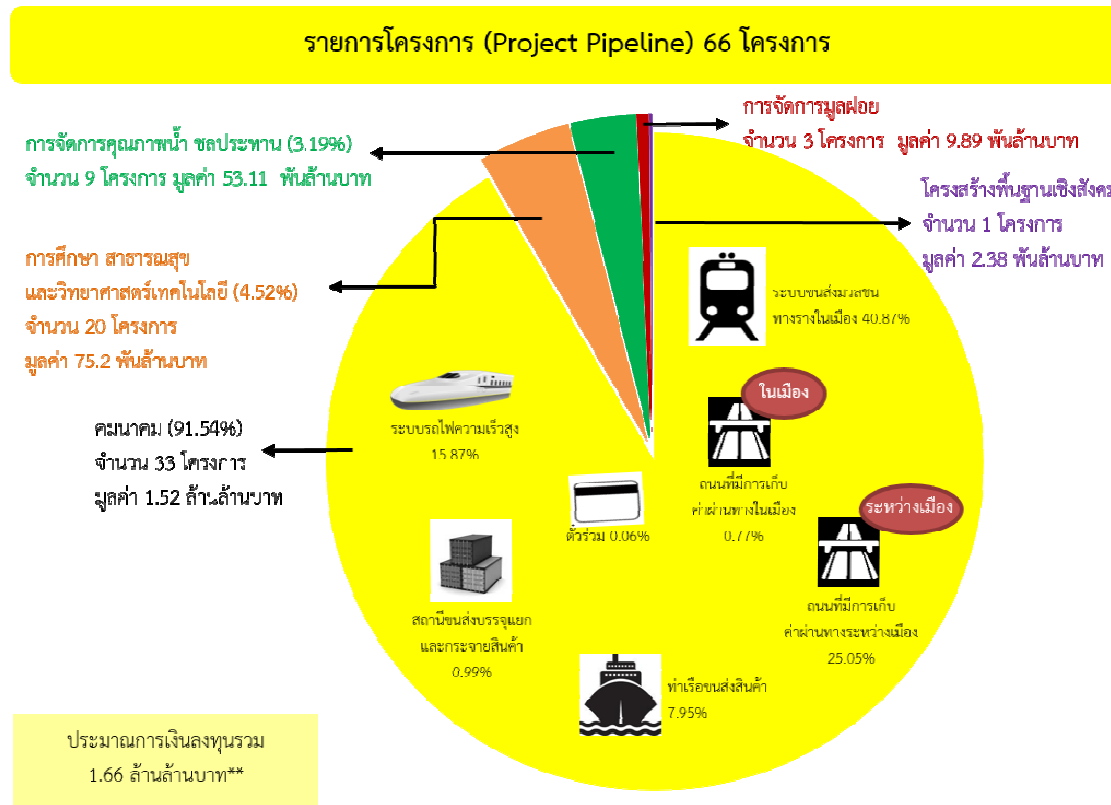
แผนยุทธศาสตร์ตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 1) นโยบายการลงทุนในกิจการของรัฐในสาขาต่างๆ ตลอดจนประเภทและลักษณะของกิจการที่สมควรให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน พร้อมกับกำหนดความสำคัญและความเร่งด่วน รวมทั้งลำดับการดำเนินการต่างๆ โดยให้พิจารณาขีดความสามารถในการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย
- 2) เป้าหมายการให้เอกชนร่วมลงทุนและกรอบระยะเวลาการดำเนินการ
- 3) ประมาณการลงทุนของภาครัฐและเอกชน ซึ่งต้องแสดงการประมาณการใช้งบประมาณของภาครัฐในแต่ละปีงบประมาณด้วย
- 4) ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการที่สมควรให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน”

แผนยุทธศาสตร์การให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2558 – 2562*

กิจการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ	เป้าหมาย	ประมาณการลงทุน	ความเชื่อมโยงของกิจการ
กลุ่มที่ 1 กิจการที่สมควรให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt - out) 1) ระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง 2) ถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางในเมือง 3) ท่าเรือขนส่งสินค้า 4) ระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูง 5) โครงข่ายโทรคมนาคม 6) ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	ครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2558 – 2562) • กิจการในกลุ่มที่ 1 ต้องให้เอกชนร่วมลงทุน • กิจการในกลุ่มที่ 2 ส่งเสริมให้เอกชนร่วมลงทุน	มูลค่ารวมประมาณ 1.41 ล้านล้านบาท	• ความเชื่อมโยงภายในกิจการเดียวกัน • ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการภายในสาขา • ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการกับสาขาอื่น

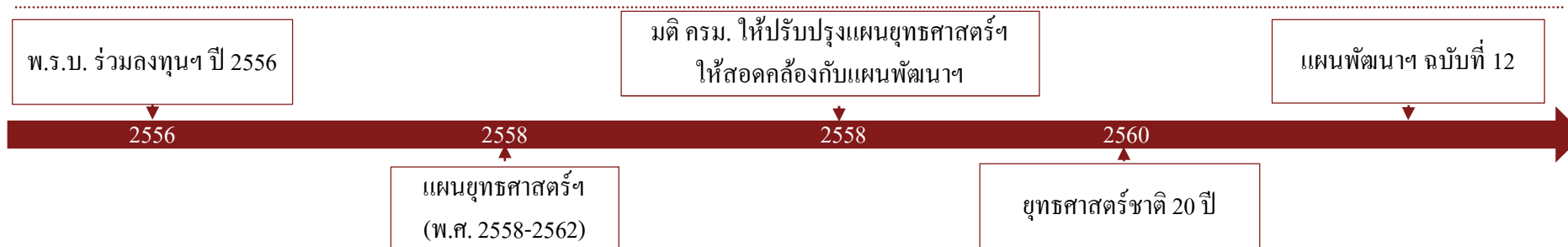
กลุ่มที่ 2 กิจการที่รัฐส่งเสริมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt - in) 1) ถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง 2) สถานีขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า 3) ระบบตัวร่วม 4) ธุรกิจและบริหารพื้นที่ท่าอากาศยาน 5) ระบบจัดการคุณภาพน้ำ 6) ระบบชลประทาน 7) ระบบจัดการมูลฝอย 8) สถานศึกษาของรัฐ 9) โครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข 10) ด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์ 11) โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 12) เศรษฐกิจดิจิทัล 13) ศูนย์การประชุมขนาดใหญ่ 14) ที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส



หมายเหตุ: *ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

**ตามมติคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (คณะกรรมการนโยบายฯ) เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559

การปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ปี 2558-2562



กรม. มีมติให้คณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐพิจารณาปรับกรอบของแผนยุทธศาสตร์การให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (แผนยุทธศาสตร์ฯ) ให้สอดคล้องกับระยะเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจจึงได้จ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2558-2562 เพื่อให้:

- ✓ ระยะเวลาและนโยบายของแผนยุทธศาสตร์ฯ มีความสอดคล้องกับระยะเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 12 รวมถึงยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี
- ✓ แผนยุทธศาสตร์ฯ สอดคล้องกับบทบัญญัติว่าด้วยแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560
- ✓ แผนยุทธศาสตร์ฯ ได้รับการปรับปรุงให้สะท้อนความคิดเห็นของกระทรวงและหน่วยงานต่างๆ รวมถึงความคิดเห็นของนักลงทุน
- ✓ เพื่อพิจารณาปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดของโครงการภายใต้ Project Pipeline ให้สะท้อนข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการดึงดูดการลงทุนจากภาคเอกชน

การรับฟังความคิดเห็นในการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ

ประกาศคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรับฟังความคิดเห็นในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ฯ พ.ศ. 2557 กำหนดให้

“ในกรณีการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ ที่คณะกรรมการนโยบายฯ พิจารณาเห็นว่าอาจกระทบหรือมีผลเป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของแผนยุทธศาสตร์เดิมที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบไว้ ให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นในการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ จากหน่วยงานของรัฐและสาธารณชนที่เกี่ยวข้องเพื่อคณะกรรมการนโยบายฯ พิจารณาและเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบก่อนประกาศใช้แผนยุทธศาสตร์ฯ ในราชกิจจานุเบกษาต่อไป”

วัตถุประสงค์ในการรับฟังความคิดเห็น

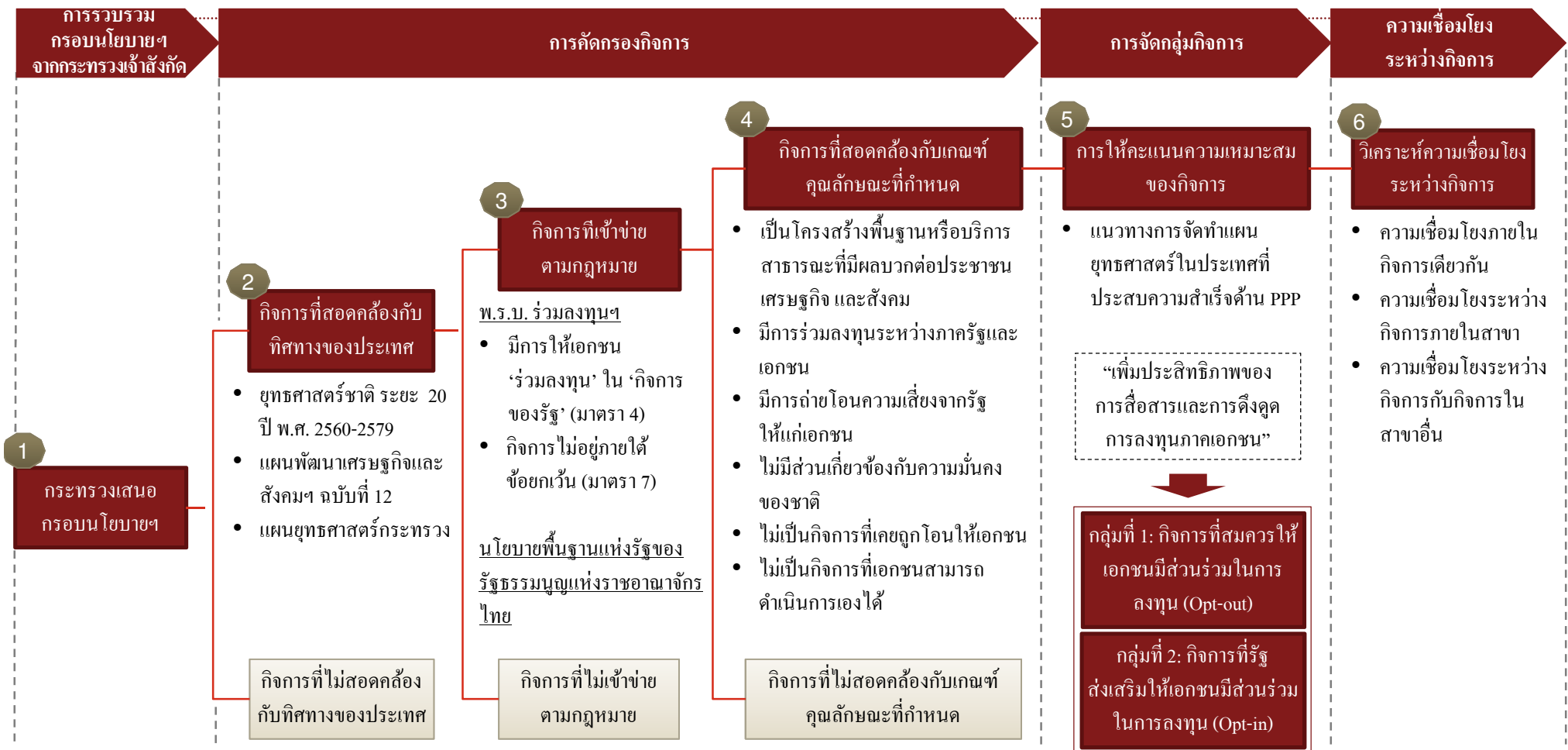
- เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ ให้มีกรอบระยะเวลาที่สอดคล้องกับระยะเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12
- เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อสังเกตมาประกอบการปรับปรุงร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ พ.ศ. 2560 - 2564 ก่อนนำเสนอคณะกรรมการนโยบายฯ และคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

- กระทรวงเจ้าสังกัด
- หน่วยงานเจ้าของโครงการที่มีโครงการบรรจุอยู่ในร่างรายการโครงการ ภายใต้กิจการตามร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ พ.ศ. 2560 - 2564 (Project Pipeline)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการนโยบายฯ หน่วยงานในคณะกรรมการนโยบายฯ และหน่วยงานของรัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ภาคเอกชน สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา องค์กรและมูลนิธิที่ไม่แสวงหากำไร

การคัดเลือกกิจการที่เหมาะสมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน

กรอบการคัดเลือกกิจการที่เหมาะสมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน



การกำหนดชื่อกิจการ

กิจการที่อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2558-2562

ในการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ฯ ที่ปรึกษาพิจารณากิจการปัจจุบันที่อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2558-2562 แบ่งเป็น

กลุ่มที่ 1 กิจการที่สมควรให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-out)

- 1.1 กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง
- 1.2 กิจการพัฒนารถไฟฟ้าความเร็วสูง
- 1.3 กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
- 1.4 กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
- 1.5 กิจการพัฒนาระบบโครงข่ายโทรคมนาคม*
- 1.6 กิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง*

กลุ่มที่ 2 กิจการที่รัฐส่งเสริมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-in)

- 2.1 กิจการพัฒนารถไฟฟ้าความเร็วสูง
- 2.2 กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง
- 2.3 กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
- 2.4 กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
- 2.5 กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ
- 2.6 กิจการพัฒนาระบบชลประทาน*
- 2.7 กิจการพัฒนาระบบจัดการมูลฝอย*
- 2.8 กิจการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการขนาดใหญ่
- 2.9 กิจการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการขนาดใหญ่
- 2.10 กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ
- 2.11 กิจการพัฒนาระบบจัดการมูลฝอย*
- 2.12 กิจการพัฒนาระบบชลประทาน*
- 2.13 กิจการพัฒนาระบบจัดการมูลฝอย*
- 2.14 กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ

*หมายเหตุ: เป็นกลุ่มกิจการปัจจุบันที่อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2558-2562 ที่ไม่มีโครงการอยู่ภายใต้กิจการ

กิจการตามกรอบนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุน

...และกิจการที่กระทรวงและหน่วยงานเสนอในแบบฟอร์มกรอบนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ 32 กิจการ ได้แก่

1. กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง
2. กิจการพัฒนากิจการที่มีการเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง
3. กิจการพัฒนาศูนย์ขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า
4. กิจการพัฒนากิจการที่มีการเก็บค่าผ่านทางในเมือง
5. กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
6. กิจการพัฒนาศูนย์การประชุมขนาดใหญ่
7. กิจการพัฒนาศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน (Maintenance Repair & Overhaul ; MRO) ณ ท่าอากาศยานอุตะเถา
8. กิจการพัฒนาศูนย์การศึกษาของรัฐ
9. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข
10. กิจการพัฒนาด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์
11. กิจการพัฒนาระบบตัวร่วม
12. กิจการจัดให้มีที่อยู่อาศัยสำหรับกลุ่มเป้าหมาย
13. กิจการพัฒนาเขตนวัตกรรมในพื้นที่เป้าหมาย
14. กิจการพัฒนาระบบการเดินรถด้วยระบบรถไฟฟ้ําเพื่อการขนส่งสินค้า
15. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้าและโดยสาร
16. กิจการการพัฒนาท่าอากาศยาน โดยให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ
17. กิจการที่จําหน่ายสินค้าสาธารณะ
18. กิจการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางด้านจุลินทรีย์และเคมี
19. กิจการการตรวจรับรองฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมาตรฐาน (GAP)
20. กิจการการตรวจสอบอนามัยสถานประกอบการ (GMP) สะพานปลา ท่าเทียบเรือ
21. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า
22. กิจการคลังสินค้า (Cargo) และอุปกรณ์บริการภาคพื้นและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการซ่อมบำรุง (GSE)
23. กิจการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบยาสูบ
24. กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ
25. กิจการพัฒนาท่าเรือในอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
26. กิจการพัฒนารัฐกิจเกี่ยวกับท่าเรือ
27. กิจการจำหน่ายสินค้าปลอดอากรและบริหารจัดการกิจกรรมเชิงพาณิชย์
28. กิจการพัฒนากิจการคลังสินค้าขนบุรีให้เกิดประโยชน์สูงสุด
29. กิจการพัฒนากิจการคลังสินค้านิคมอุตสาหกรรมในรูปแบบคลังสินค้าทันสมัย
30. กิจการการให้บริการขนส่งถ่ายและซื้อขายสินค้าสัตว์น้ำ
31. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
32. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

สรุปรวมกิจการทั้งหมด ก่อนการคัดกรอง 28 กิจการ

กิจการปัจจุบัน (ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 58-62) ที่มีโครงการ 15 กิจการ

1. กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง
2. กิจการพัฒนาดนที่มีการเก็บค่าผ่านทางในเมือง
3. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า
4. กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
5. กิจการพัฒนาดนที่มีการเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง
6. กิจการพัฒนาศถานีขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า
7. กิจการพัฒนาระบบตัวร่วม
8. กิจการพัฒนารัฐกิจและบริหารพื้นที่ท่าอากาศยาน
9. กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ
10. กิจการพัฒนาศถานศึกษาของรัฐ
11. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข
12. กิจการพัฒนาด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์
13. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
14. กิจการพัฒนาศูนย์การประชุมขนาดใหญ่
15. กิจการพัฒนาที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส

กิจการปัจจุบัน (ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 58-62) ที่ไม่มีโครงการ 5 กิจการ

1. กิจการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคม
2. กิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
3. กิจการพัฒนาระบบชลประทาน
4. กิจการพัฒนาระบบจัดการมูลฝอย
5. กิจการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล

กิจการใหม่

1. กิจการพัฒนารถไฟฟ้าขนส่งสินค้าทางราง
2. กิจการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไบโอบาสุบ
3. กิจการพัฒนาที่ดินและพื้นที่เชิงพาณิชย์
4. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งผู้โดยสาร
5. กิจการพัฒนาคงสินค้าเกษตร
6. กิจการการให้บริการขนส่งถ่ายและซื้อขายสินค้าสดน้ำ
7. กิจการพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหาร
8. กิจการพัฒนาท่าอากาศยาน

การคัดกรองกิจการ

การคัดกรองกิจการ (1/2)

กิจการ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 12	รัฐธรรมนูญฯ / พ.ร.บ. ร่วมลงทุนฯ ปี 2556	คุณลักษณะของกิจการที่อยู่ใน แผนยุทธศาสตร์ฯ	
1	กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง	✓	✓	✓
2	กิจการพัฒนาถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางในเมือง	✓	✓	✓
3	กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า	✓	✓	✓
4	กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง	✓	✓	✓
5	กิจการพัฒนาถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง	✓	✓	✓
6	กิจการพัฒนาสถานีขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า	✓	✓	✓
7	กิจการพัฒนาระบบค้ำร่วม	✓	✓	✓
8	กิจการพัฒนาธุรกิจและบริหารพื้นที่ท่าอากาศยาน	✓	✓	✓
9	กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ	✓	✓	✓
10	กิจการพัฒนาสถานศึกษาของรัฐ	✓	✓	✓
11	กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข	✓	✓	✓
12	กิจการพัฒนาด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์	✓	✓	✓
13	กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	✓	✓	✓
14	กิจการพัฒนาศูนย์การประชุมขนาดใหญ่	✓	✓	✓
15	กิจการพัฒนาที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส	✓	✓	✓

การคัดกรองกิจการ (2/2)

	กิจการ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 12	รัฐธรรมนูญฯ / พ.ร.บ. ร่วมลงทุนฯ ปี 2556	คุณลักษณะของกิจการที่ อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ฯ
16	กิจการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคม	✓	✓	✓
17	กิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	✓	✓	✓
18	กิจการพัฒนาระบบชลประทาน	✓	✓	✓
19	กิจการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล	✓	✓	✓
20	กิจการพัฒนารถไฟฟ้าขนส่งสินค้าทางราง	✓	✓	✓
21	กิจการพัฒนาท่าอากาศยาน	✓	✓	✓
22	กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งผู้โดยสาร	✓	✓	✓
23	กิจการพัฒนาระบบจัดการมูลฝอย	✓	X	✓
24	กิจการให้บริการขนส่งถ่ายและซื้อขายสินค้าสัตว์น้ำ	✓	X	X
25	กิจการพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหาร	✓	X	X
26	กิจการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไบโอบีโอสถ	X	✓	X
27	กิจการพัฒนาที่ดินและพื้นที่เชิงพาณิชย์	X	✓	X
28	กิจการพัฒนาลังสินค้าเกษตร	X	✓	X

สรุปรวมกิจการที่ผ่านการคัดกรอง

หลังจากการคัดกรองกิจการ มี 22 กิจการที่ผ่านการคัดกรองและอยู่ในร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2560-2564 แบ่งเป็น กิจการปัจจุบันที่อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2558-2562 รวม 19 กิจการ และกิจการใหม่รวม 3 กิจการ ดังต่อไปนี้

กิจการปัจจุบัน (ในแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 58-62) 19 กิจการ

1. กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง
2. กิจการพัฒนารถไฟฟ้าที่มีรถเก็บค่าผ่านทางในเมือง
3. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า
4. กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
5. กิจการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคม
6. กิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
7. กิจการพัฒนารถไฟฟ้าที่มีรถเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง
8. กิจการพัฒนาศถานีขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า
9. กิจการพัฒนาระบบตัวร่วม
10. กิจการพัฒนาธุรกิจและบริหารพื้นที่ท่าอากาศยาน
11. กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ
12. กิจการพัฒนาระบบชลประทาน
13. กิจการพัฒนาศถานศึกษาของรัฐ

กิจการปัจจุบัน (ในแผนยุทธศาสตร์ฯ 58-62) 19 กิจการ (ต่อ)

14. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข
15. กิจการพัฒนาด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์
16. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
17. กิจการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล
18. กิจการพัฒนาศูนย์การประชุมขนาดใหญ่
19. กิจการพัฒนาที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส

กิจการใหม่ 3 กิจการ

1. กิจการพัฒนารถไฟฟ้าขนส่งสินค้าทางราง
2. กิจการพัฒนาท่าอากาศยาน
3. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งผู้โดยสาร

การจัดกลุ่มกิจการ

แนวทางการจัดกลุ่มกิจการ



เกณฑ์การให้คะแนนโครงการเพื่อจัดกลุ่มกิจการ

หลักเกณฑ์	คะแนน = 0	คะแนน = 1	คะแนน = 2	คะแนน = 3	ประเภทของหลักเกณฑ์
สมรรถภาพและประสบการณ์ ของภาครัฐในประเทศไทย	ไม่มีตัวอย่างมาก่อน	มีตัวอย่างของโครงการที่ทำงานร่วมกับ เอกชน 1 ตัวอย่าง	มีตัวอย่างของโครงการร่วมลงทุนฯ ที่ เป็นทางการ 1 ตัวอย่าง	มีตัวอย่างของโครงการร่วม ลงทุนฯ ที่เป็นทางการมากกว่า 2 ตัวอย่าง	เชิงปริมาณ
มูลค่าการลงทุน	น้อยกว่า 5,000 ล้านบาท	5,000 ล้านบาท - 10,000 ล้านบาท	10,000 ล้านบาท - 35,000 ล้านบาท	มากกว่า 35,000 ล้านบาท	เชิงปริมาณ
การเสริมประโยชน์ของ ภาคเอกชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีแรงจูงใจทางการเงินและ ต้องการเงินสนับสนุนจากภาครัฐสูง - ไม่มีนวัตกรรม - ไม่มีการจัดสรรความเสี่ยงให้ ภาคเอกชน ทั้งด้านกรรมสิทธิ์ใน ทรัพย์สินของโครงการ และด้านรายได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีแรงจูงใจทางการเงินต่ำ - มีการใช้นวัตกรรมบางส่วน - มีการจัดสรรความเสี่ยงให้ภาคเอกชน เฉพาะด้านรายได้ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีแรงจูงใจทางการเงินปานกลาง - มีการใช้นวัตกรรมระดับปานกลาง - มีการจัดสรรความเสี่ยงให้ภาคเอกชน เฉพาะด้านกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินของ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีแรงจูงใจทางการเงินสูง - มีการใช้นวัตกรรมสูง - มีการจัดสรรความเสี่ยงให้ ภาคเอกชนทั้งด้านกรรมสิทธิ์ ในทรัพย์สินของโครงการ และ ด้านรายได้ 	เชิงคุณภาพ
ตัวอย่างการร่วมลงทุนฯ ในต่างประเทศ	ไม่มีตัวอย่างในประเทศอื่นๆ	มี 1 ตัวอย่างในประเทศอื่นๆ	มีมากกว่า 2 ตัวอย่างในประเทศอื่นๆ	มีมากกว่า 2 ตัวอย่างในประเทศ อื่นๆ และอย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ในประเทศที่ประสบ ความสำเร็จในการดำเนิน โครงการ	เชิงปริมาณ
กรอบระยะเวลาในการพัฒนา โครงการ	มากกว่า 6 ปี	4 ปี - 6 ปี	2 ปี - 4 ปี	น้อยกว่า 2 ปี	เชิงปริมาณ
ประโยชน์สาธารณะ	ประโยชน์ต่อสาธารณะรับรู้ได้ใน เวลานานกว่า 5 ปี หรือ ประโยชน์ต่อ สาธารณะเกิดในวงแคบมาก	ประโยชน์ต่อสาธารณะรับรู้ได้ในเวลา 3- 5 ปี หรือ ประโยชน์ต่อสาธารณะเกิด ในวงกว้างปานกลาง	ประโยชน์ต่อสาธารณะรับรู้ได้ในเวลา 1-3 ปี หรือ ประโยชน์ต่อสาธารณะเกิด ในวงกว้าง	ประโยชน์ต่อสาธารณะรับรู้ได้ ภายใน 1 ปี หรือ ประโยชน์ต่อ สาธารณะโดยทั่วไป	เชิงคุณภาพ

ผลการคัดกรองและการจัดกลุ่มกิจการ

ผลการคัดกรองและการจัดกลุ่มกิจการ

ประเภทและลักษณะของกิจการที่เหมาะสมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุนสามารถแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

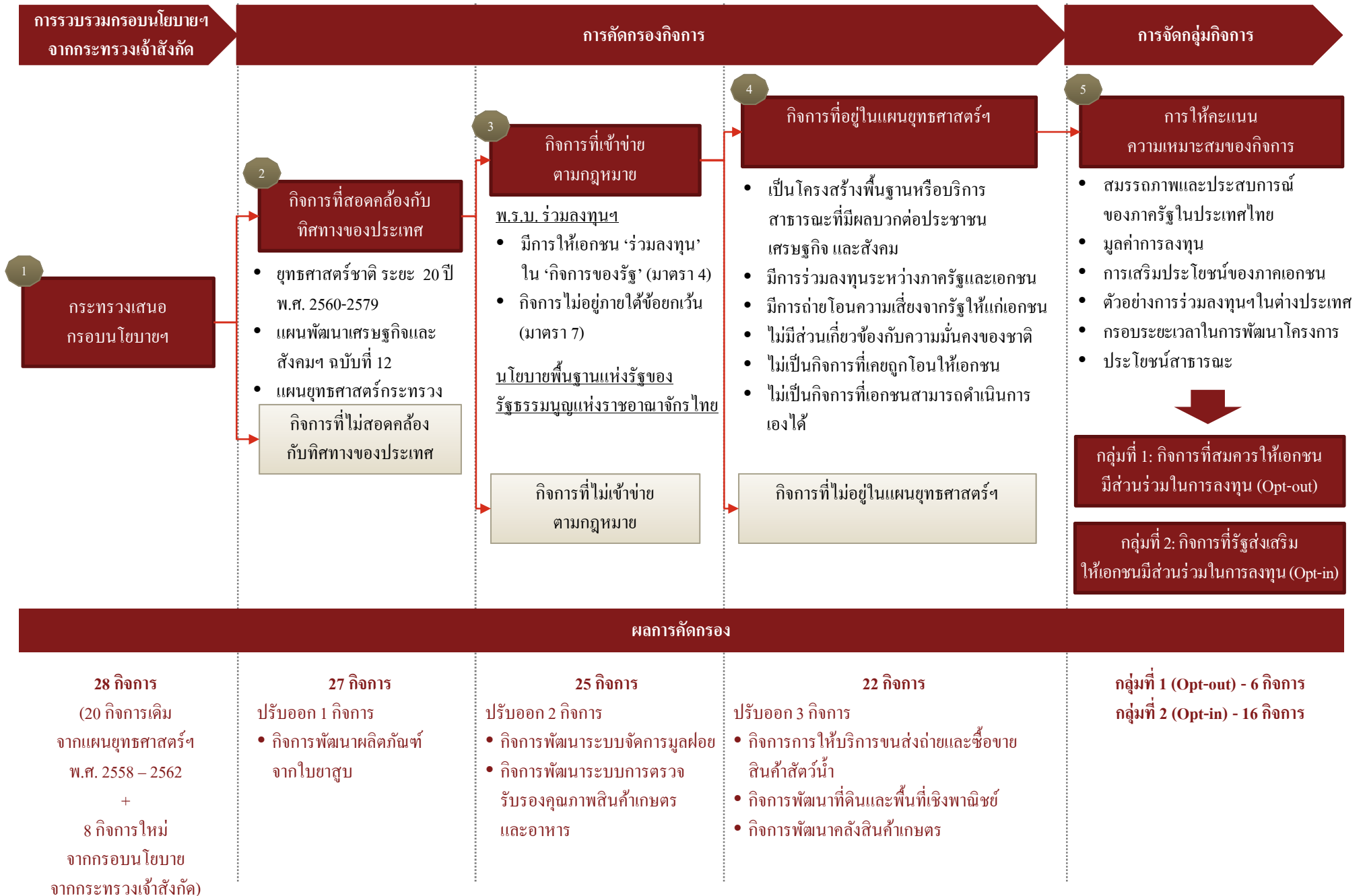
กลุ่มที่ 1 กิจการที่สมควรให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-out) จำนวน 6 กิจการ:

- | | |
|--|---|
| 1. กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง | 4. กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง |
| 2. กิจการพัฒนาถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางในเมือง | 5. กิจการพัฒนาระบบโครงข่ายโทรคมนาคม |
| 3. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า | 6. กิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง |

กลุ่มที่ 2 กิจการที่รัฐส่งเสริมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-in) จำนวน 16 กิจการ:

- | | |
|---|--|
| 1. กิจการพัฒนาถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง | 9. กิจการพัฒนาด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์ |
| 2. กิจการพัฒนาสถานีขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า | 10. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม |
| 3. กิจการพัฒนาระบบตัวร่วม | 11. กิจการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล |
| 4. กิจการพัฒนารัฐกิจและบริหารพื้นที่ท่าอากาศยาน | 12. กิจการพัฒนาศูนย์การประชุมขนาดใหญ่ |
| 5. กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ | 13. กิจการพัฒนาที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส |
| 6. กิจการพัฒนาระบบชลประทาน | 14. กิจการพัฒนาระบบไฟฟ้าขนส่งสินค้าทางราง |
| 7. กิจการพัฒนาสถานศึกษาของรัฐ | 15. กิจการพัฒนาท่าอากาศยาน |
| 8. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข | 16. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งผู้โดยสาร |

สรุปวิธีการคัดเลือกกิจการที่สมควรกำหนดในร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ พ.ศ. 2560 - 2564



ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการ

ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2560-2564

จากการรวบรวมข้อมูลจากกรอบนโยบายฯ พบว่า ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการ สามารถแบ่งเป็น 3 ระดับ ได้แก่

...ความเชื่อมโยงภายในกิจการเดียวกัน อาทิ

กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง

- การพัฒนาและดำเนิน โครงการในกิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง ควรคำนึงถึงการเชื่อมโยงของรถไฟฟ้าสายต่างๆ ซึ่งจะเกิดผลประโยชน์ร่วมกันจากการเชื่อมต่อสถานีและปริมาณการขนส่งระหว่างรถไฟฟ้าสายต่างๆ

...ความเชื่อมโยงระหว่างกิจการภายในสาขา อาทิ

กิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง

- การพัฒนาและดำเนิน โครงการในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง กิจการ พัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า กิจการพัฒนาศูนย์ขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า กิจการพัฒนากอนที่มีท่าเรือท่าผ่านทางระหว่างเมือง และกิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง ควรคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างโครงการ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความเชื่อมต่อระหว่างระบบขนส่ง รวมทั้งไม่ให้เกิดการลงทุนที่ซ้ำซ้อนระหว่างกิจการ

...และความเชื่อมโยงระหว่างกิจการกับกิจการในสาขาอื่น อาทิ

กิจการพัฒนาศูนย์การศึกษาของรัฐ

- การพัฒนาและดำเนิน โครงการในกิจการพัฒนาศูนย์การศึกษาของรัฐซึ่งอยู่ในสาขาการศึกษา ควรคำนึงถึงกิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงซึ่งอยู่ในสาขาการสื่อสาร เพื่อให้สถานศึกษาสามารถใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการพัฒนาระบบการศึกษาได้

กรอบระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินลงทุนของแต่ละกิจการ

กรอบระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินลงทุนของแต่ละกิจการ* (1/3)

กรอบระยะเวลาดำเนินการและวงเงินลงทุนของกิจการในกลุ่มที่ 1 กิจการที่สมควรให้ออกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-out) จำนวน 6 กิจการ

ชื่อกิจการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีพุทธศักราช)										เงินลงทุน** (ลป.)
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
1. กิจการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางในเมือง											681,263
2. กิจการพัฒนาด่านที่มีการเก็บค่าผ่านทางในเมือง											12,805
3. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งสินค้า											196,287
4. กิจการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง											252,573
5. กิจการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคม											n/a
6. กิจการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง											n/a
รวมเงินลงทุนของกิจการในกลุ่มที่ 1: Opt-out											1,142,928

ที่มา: กรอบนโยบายการให้ออกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐของกระทรวงเจ้าสังกัด ณ เดือนมิถุนายน 2560

หมายเหตุ: *ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังการรับฟังความคิดเห็น

**เงินลงทุนรวมของโครงการทั้งหมดตามกรอบนโยบายฯ ภายใต้กิจการ

กรอบระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินลงทุนของแต่ละกิจการ* (2/3)

กรอบระยะเวลาดำเนินการและวงเงินลงทุนของกิจการในกลุ่มที่ 2 กิจการที่รัฐส่งเสริมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-in) จำนวน 16 กิจการ

ชื่อกิจการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีพุทธศักราช)										เงินลงทุน** (ลป.)
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
1. กิจการพัฒนาถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทางระหว่างเมือง											470,220
2. กิจการพัฒนาสถานีขนส่งบรรจุแยกและกระจายสินค้า											10,096
3. กิจการพัฒนาระบบตัวร่วม*											1,355
4. กิจการพัฒนาธุรกิจและบริหารพื้นที่ท่าอากาศยาน											n/a
5. กิจการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำ											53,114
6. กิจการพัฒนาระบบชลประทาน											n/a
7. กิจการพัฒนาสถานศึกษาของรัฐ											17,169
8. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณสุข											16,044
9. กิจการพัฒนาด้านยาและอุปกรณ์ทางการแพทย์											156

ที่มา: กรอบนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐของกระทรวงเจ้าสังกัด ณ เดือนมิถุนายน 2560

หมายเหตุ: *ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังการรับฟังความคิดเห็น

**เงินลงทุนรวมของโครงการทั้งหมดตามกรอบนโยบายฯ ภายใต้กิจการ

กรอบระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินลงทุนของแต่ละกิจการ* (3/3)

กรอบระยะเวลาดำเนินการและวงเงินลงทุนของกิจการในกลุ่มที่ 2 กิจการที่รัฐส่งเสริมให้เอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุน (Opt-in) จำนวน 16 กิจการ

ชื่อกิจการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีพุทธศักราช)										เงินลงทุน** (ลป.)	
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69		
10. กิจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม												1,750
11. กิจการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล												n/a
12. กิจการพัฒนาศูนย์การประชุมขนาดใหญ่												1,273
13. กิจการพัฒนาที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส												320
14. กิจการพัฒนารถไฟฟ้าขนส่งสินค้าทางราง												19,194
15. กิจการพัฒนาท่าอากาศยาน												n/a
16. กิจการพัฒนาท่าเรือขนส่งผู้โดยสาร												5,376
รวมเงินลงทุนของกิจการในกลุ่มที่ 2: Opt-in												596,086
รวมเงินลงทุนของกิจการทั้งหมด												1,738,996

ที่มา: กรอบนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐของกระทรวงเจ้าสังกัด ณ เดือนมิถุนายน 2560

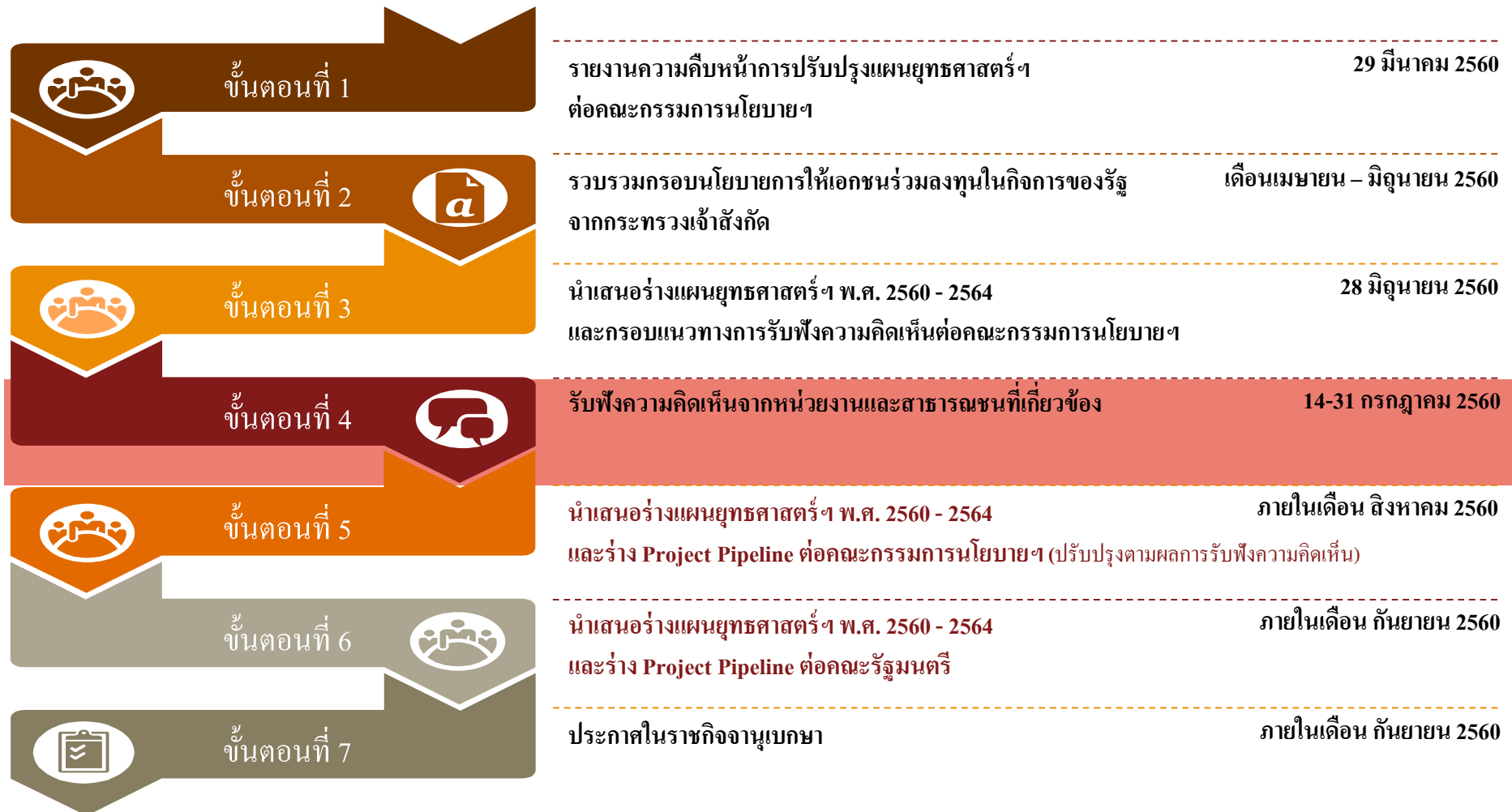
หมายเหตุ: *ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังการรับฟังความคิดเห็น

**เงินลงทุนรวมของโครงการทั้งหมดตามกรอบนโยบายฯ ภายใต้กิจการ

ร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ พ.ศ. 2560 – 2564

การดำเนินงานต่อไป

การดำเนินการขั้นต่อไป



Closing Remarks



This publication has been prepared for general guidance on matters of interest only, and does not constitute professional advice. You should not act upon the information contained in this publication without obtaining specific professional advice. No representation or warranty (express or implied) is given as to the accuracy or completeness of the information contained in this publication, and, to the extent permitted by law, PricewaterhouseCoopers FAS Ltd. its members, employees and agents do not accept or assume any liability, responsibility or duty of care for any consequences of you or anyone else acting, or refraining to act, in reliance on the information contained in this publication or for any decision based on it.

© 2017 PricewaterhouseCoopers FAS Ltd. All rights reserved. In this document, "PwC" refers to PricewaterhouseCoopers FAS Ltd. which is a member firm of PricewaterhouseCoopers International Limited, each member firm of which is a separate legal entity.