



WORKSHOP

การสัมมนาเตรียมความพร้อมการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ
ด้านทรัพยากร งบ. และความพร้อมรบ ของ ทร.

WS 1

Dashboard เป้าหมาย
& ข้อมูลของระบบเรา

๑๓:๐๐ – ๑๕:๐๐ น.

WS 2

ภาพรวมการเชื่อมโยง
และอุปสรรค

๑๕:๑๕ – ๑๗:๐๐ น.

Workshop ๑

Dashboard เป้าหมาย & ข้อมูลของระบบเรา

"ผู้บริหารน่าจะอยากเห็นแบบนี้ — ระบบของหน่วยเราพร้อมส่งข้อมูลให้แค่นี้"

เวลา ๑๓:๐๐ - ๑๕:๐๐ น. (๒ ชั่วโมง)

Workshop ๑ — ภาพรวมและขั้นตอน



ผลผลิต WS1 → Pre-work ที่ครบถ้วนขึ้น + ความเห็นต่อความพร้อมส่งข้อมูล (สูง / กลาง / ต่ำ)

๑

แนะนำกลุ่มย่อย & ชี้แจงภารกิจของกลุ่มงาน

🕒 15 นาที

กลุ่ม A

งบประมาณ & เบิกจ่าย

BMIS, BPS, IAS, NFMIS, GFMIS, e-GP

กลุ่ม B

จัดซื้อจัดจ้าง & พัสดุ

e-GP, SUPPINV, GLIN, ILS-IT

กลุ่ม C

ยุทธโรปกรณ์ & ซ่อมบำรุง

PON, PMS-IT, F-Quick, GLIN

กลุ่ม D

กำลังพล & ความพร้อมรบ

HRMISS + Input Form (นย./สอ.รฝ.)



คณะหน่วยที่กรอก Pre-work แล้วและยังไม่ได้กรอก เพื่อช่วยเป็นพี่เลี้ยงกัน



แต่ละกลุ่มมี Facilitator 1 คนจาก กสทจ.สปช.ทร. คอยดูแล



Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard



สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 “การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะอย่างถูกวิธี”

เลือกการแสดงผลข้อมูล (Select Visualization)

บทสรุป แหล่งกำเนิดขยะ การจัดการขยะ การคัดแยกและการทำลายขยะ กิจกรรมด้านการลดขยะ

GD Catalog สำนักงานเนชั่นเนชั่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ข้อมูล ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2565

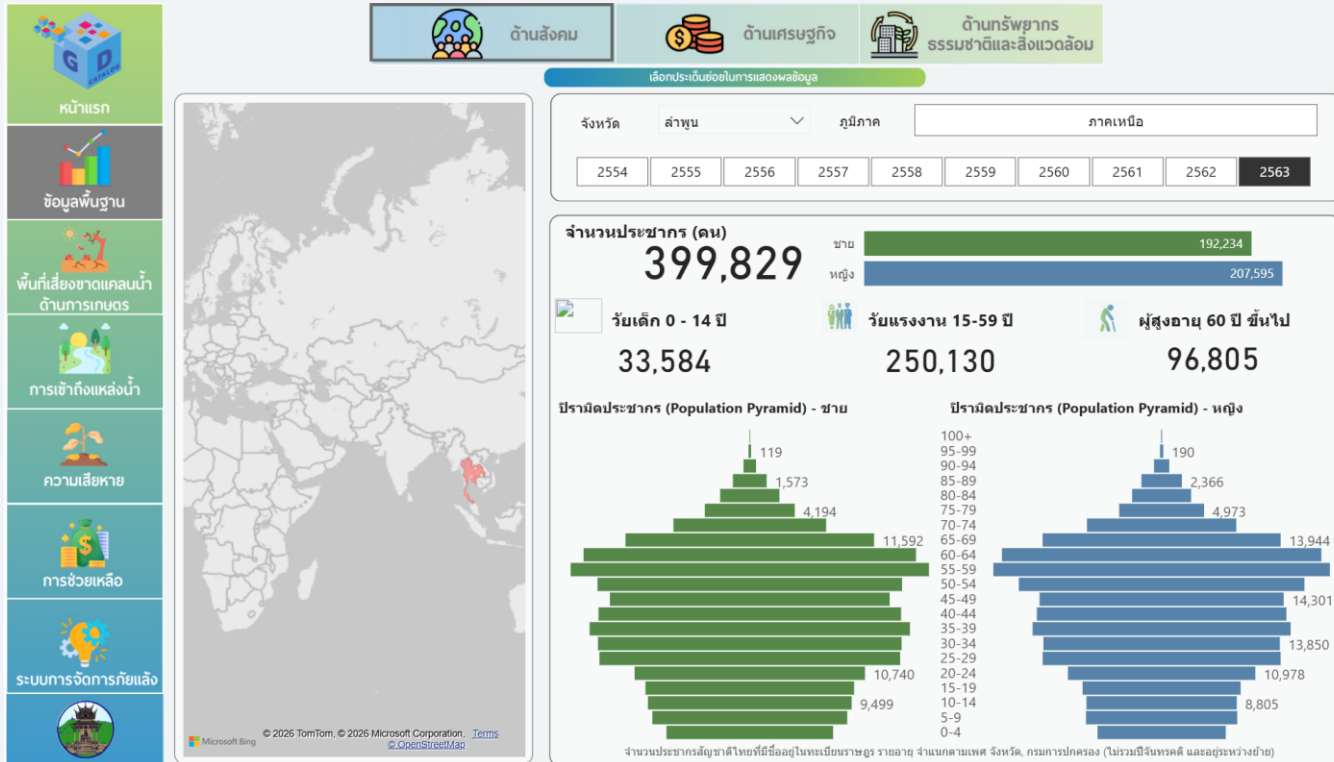


[Microsoft Power BI](#)

๒

Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard

🕒 25 นาที



Microsoft Power BI

๒

Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard

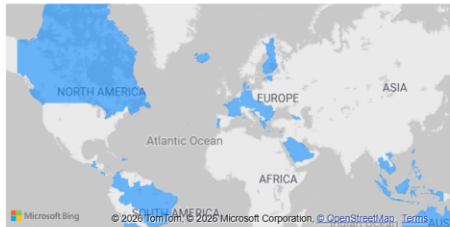
🕒 25 นาที

หน้าหลัก | **ข้อมูลการสอบ** | สถิติของประเทศในอาเซียน | สถิติของประเทศไทย | ระบบข้อสอบ PISA ออนไลน์

Pisa คืออะไร

โปรแกรมประเมินสมรรถนะนักเรียนมาตรฐานสากล (Programme for International Student Assessment หรือ PISA) เริ่มโดยองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organisation for Economic Co-operation and Development หรือ OECD) มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินคุณภาพของระบบการศึกษาของประเทศต่าง ๆ ในการเตรียมความพร้อมให้เยาวชนมีศักยภาพหรือความสามารถพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลง โดย PISA เน้นการประเมินสมรรถนะของนักเรียนเกี่ยวกับการใช้ความรู้และทักษะในชีวิตจริงมากกว่าการเรียนรู้ตามหลักสูตรในโรงเรียน ปัจจุบันนี้มีประเทศจากทั่วโลกเข้าร่วม PISA มากกว่า 80 ประเทศ

ประเทศที่เข้าร่วม



ประเทศที่เข้าร่วม จัดการสอบแล้วทั้งหมด

85

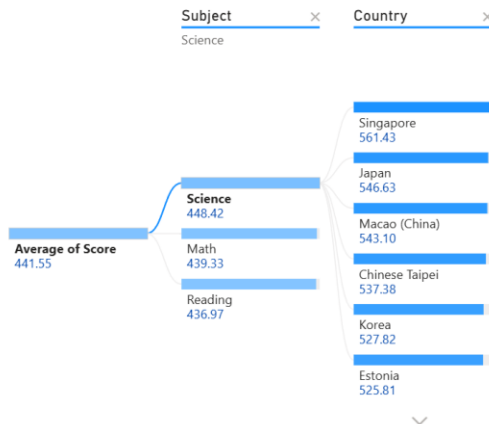
8

วิชาที่สอบ

Math | Reading | Science

สถิติคะแนนปีล่าสุด (2022)

สถิติคะแนนรวมของทุกประเทศ



สถิติคะแนนเฉลี่ยของประเทศไทย

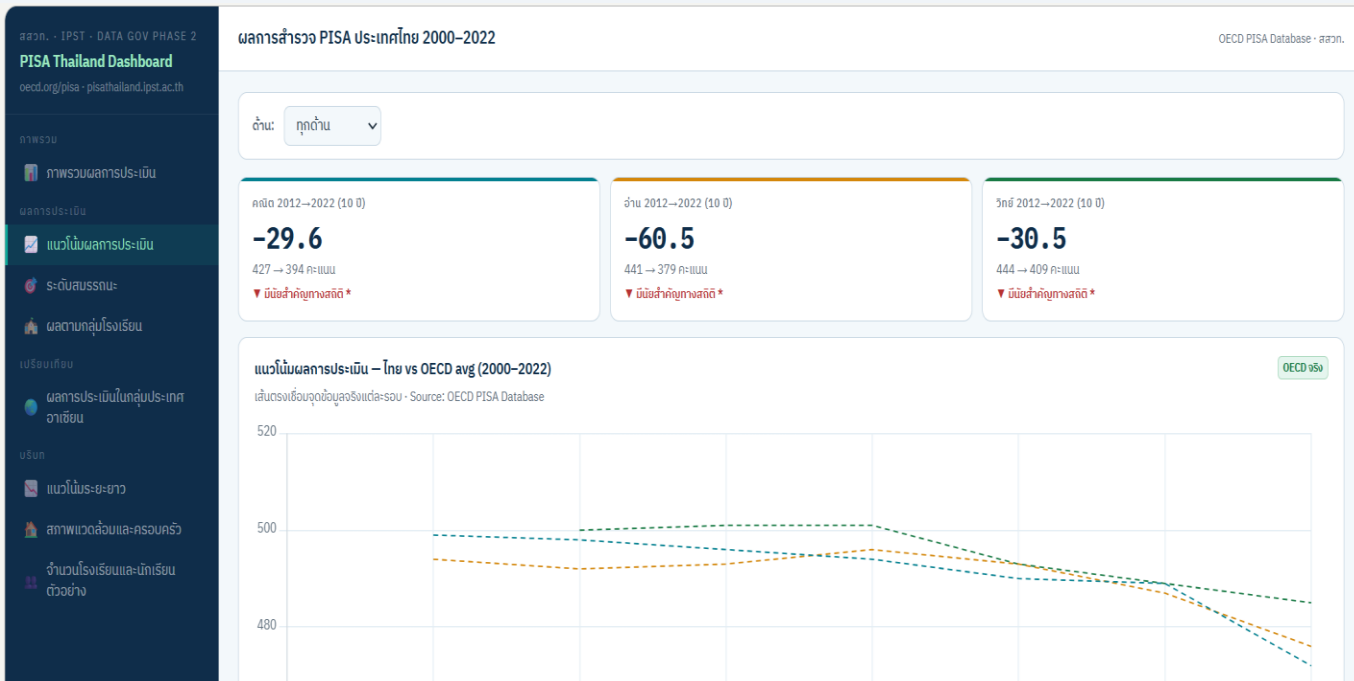
Math	393.95
Reading	378.66
Science	409.26



Microsoft Power BI



Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard




PISA Thailand Dashboard 2000-2022 | Interactive Data Visualization

๒

Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard





กรมราชทัณฑ์
DEPARTMENT OF
CORRECTIONS

Dashboard อัตราความจุเรือนจำ (Real-time)

Supabase + mock-rule

อัปเดตล่าสุด 28/05/2569 00:48 น.

12

คน ผู้ดูแลระบบ

เขต/จังหวัด: ทั้งหมด | ประเภทหน่วยงาน: ทั้งหมด | เพศ: ทั้งหมด | มาตรฐานความจุ: 1.6 ตร.ม./คน | วันที่/เวลา: 28/05/2569 00:48

🔄 รีเฟรช

📄 ส่งออก PDF/DOC

ความจุรวม (1.6 ตร.ม./คน)

247,324 คน

186 จาก 186 หน่วยงาน - Database ID 2569 - มาตรฐาน 1.6 ตร.ม./คน

ผู้ต้องขังปัจจุบัน

220,855 คน

ข้อมูลปัจจุบันจาก mock-rule จาก Database (ไม่มีกติก DB) 136/186 หน่วยงาน

อัตราครอง

89.30 %

คำนวณจาก 136 หน่วยงานที่มีข้อมูลปัจจุบัน (mock-rule จาก Database (ไม่มีกติก DB))

เกินความจุ

3

จากข้อมูล current occupancy 136 หน่วยงาน (mock-rule จาก Database (ไม่มีกติก DB))

เข้าระวาง

14

อัตรา 95% - 100%

เปรียบเทียบ ความจุ vs ผู้ต้องขังปัจจุบัน

■ ความจุ (คน) ■ ผู้ต้องขังปัจจุบัน (คน)

หน่วยงาน	ความจุ	ผู้ต้องขัง	อัตราครอง
1 เรือนจำกลางสมุทรปราการ	4,965	4,557	91.78%
2 เรือนจำกลางพระนครศรีอยุธยา	1,259	1,177	93.49%
3 เรือนจำกลางลพบุรี	1,776	1,610	90.65%

อัตราความหนาแน่นรวม

รวม

89.30%

220,855 / 247,324
ว่าง 26,469

ชาย

89.64%

190,984 / 213,047
ว่าง 22,063

หญิง

87.15%

29,871 / 34,277
ว่าง 4,406



ระบบบริหารจัดการเรือนจำ

๒

Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard

🕒 25 นาที

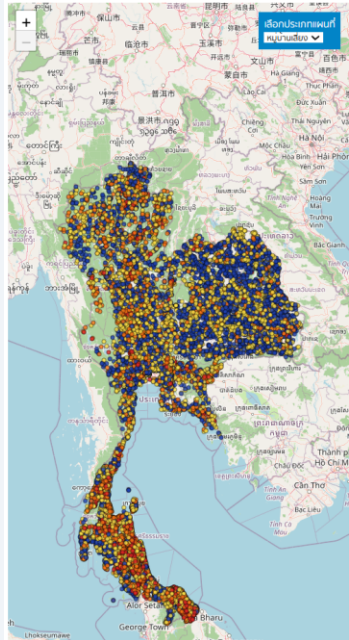
ข้อมูลพื้นที่เสี่ยง : อุทกภัย

🔍 ⓘ

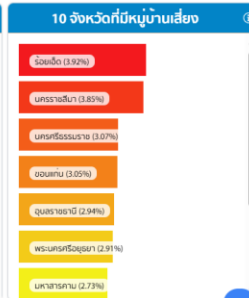
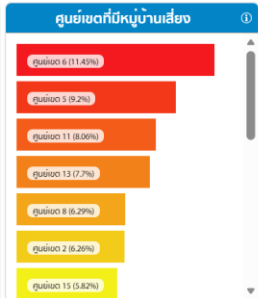
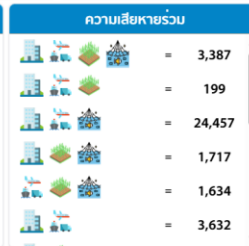
ศูนย์เขต

จังหวัด

อำเภอ



เสี่ยงสูงมาก	เสี่ยงสูง	เสี่ยงปานกลาง	เสี่ยงต่ำ	ไม่มีประวัติความเสี่ยง
71 จังหวัด	76 จังหวัด	76 จังหวัด	76 จังหวัด	76 จังหวัด
354 อำเภอ	737 อำเภอ	842 อำเภอ	808 อำเภอ	784 อำเภอ
2,914	9,908	20,354	17,603	29,610



DDPM Dashboard

๒

Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard



GISTDA [สรุปสถานการณ์ภัยพิบัติย้อนหลัง 7 วัน](#) ข้อมูล ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2569 - 28 พฤษภาคม 2569 [พายุหีส 28 พ.ค. 69 เวลา 01:03 น.](#) [ดู พื้นที่ถึงประเทศ](#) [ไปยังหน้าแผนที่](#) [เข้าสู่ระบบ](#)

[ภาพรวม](#) [น้ำท่วม](#) [ไฟป่า](#) [ภัยแล้ง](#)

ไม่พบเหตุการณ์
พื้นที่น้ำท่วมทั้งหมด

304
จุดความร้อนทั้งหมด
VIIRS (Suomi NPP)

0.04
ค่าเฉลี่ยความชื้นพืชพรรณทั้งประเทศ

จำแนกตามพื้นที่รับผิดชอบ ▾

304

พื้นที่เผาไหม้ทั้งหมด
ข้อมูลวันที่ 11/05/2569 - 20/05/2569

765,539 ไร่

● พื้นที่เผาไหม้ 765,539 ไร่

ภูมิภาคที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม

[สำรวจเหตุการณ์เพิ่มเติม](#) ➔





Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard



ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย กองทัพเรือ (ศบภ.ทร.) ความรู้และแนวทางการปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัย

เกี่ยวกับ ศบภ.ทร. - พื้นที่รับผิดชอบ - ชัดความสามารถ - การปฏิบัติการที่ผ่านมา - สถานการณ์ภัย - การขอรับทราบสนับสนุน -

ตัวกรอง

วันที่: 01-Apr-2022

ถึงวันที่: 28-May-2026

ประเภททรัพยากรสาธารณภัย:

- เลือกทั้งหมด
- ชุดสวมใส่อุปกรณ์น้ำ
- รถกระเช้า
- รถควรถษนาม
- รถดับเพลิง

พื้นที่:

- เลือกทั้งหมด
- กรุงเทพมหานคร
- สมุทรปราการ
- นนทบุรี
- ปทุมธานี

ทรัพยากรแยกตามพื้นที่

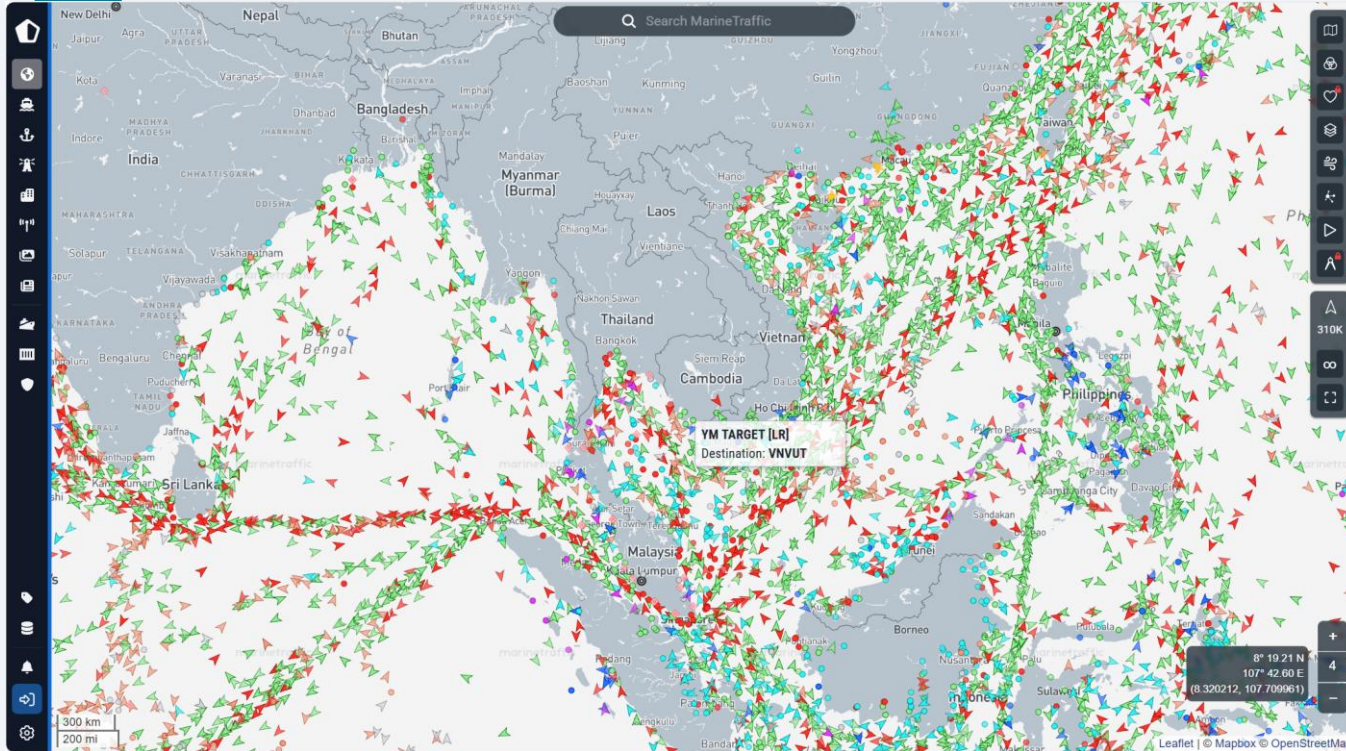


ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยกองทัพเรือ (ศบภ.ทร.)

๒

Inspiration Gallery — ตัวอย่าง Dashboard

🕒 25 นาที



MarineTraffic: Global Ship Tracking Intelligence | AIS Marine Traffic



BMIS - Dashboard ควบคุมและเร่งรัดการใช้ งบ. กบป.๔ ปีงบประมาณ 69

SECTION 1: EXECUTIVE KPI STRIP

งบประมาณตาม พ.ร.บ. 69

43,440.41 ล้านบาท
งบประมาณทั้งหมด

ปกติ

เบิกจ่ายสะสม (YTD)

18,500.25 ล้านบาท
คิดเป็น 42.59%

ตามแผน

ร้อยละการเบิกจ่ายรวม (%)

42.59%

เป้าหมาย Q2: 50%

ต่ำกว่าเป้าหมายเล็กน้อย

เงินผูกพัน (PO)

32,150.80 ล้านบาท
คิดเป็น 74.01% ของงบฯ

อยู่ในเกณฑ์

คงเหลือตาม พ.ร.บ.

11,289.61 ล้านบาท
คิดเป็น 25.99%

ต้องเร่งรัด

Acceleration Gap

-7.41%

(อัตราเวลา - อัตราการเบิกจ่าย)

ช้ากว่าเวลา

SECTION 2. BUDGET STRUCTURE

โครงสร้างการจัดสรรงบประมาณ

งานโครงการผูกพันเดิม
5,131.69 (12%)

ฝึก ศึกษา
และการปฏิบัติการ
4,255.26 (10%)

งานจัดซื้อจัดจ้างใหม่
9,640.77 (22%)



งบบุคลากร
21,562.49 (50%)

บริหารจัดการ
2,850.21 (6%)

Budget Types
Regular
Investment
Mission

SECTION 4. INVESTMENT RISK PANEL

1) Burn Rate vs Target

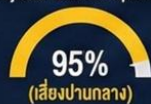


2) Forecast สิ้นปี

Projected Year-End Spending



Projected Year-End Spending



3) Risk Score Table

กลุ่มงาน	คงเหลือ	เวลาคงเหลือ (%)	Risk Score	สถานะ
งานจัดซื้อจัดจ้างใหม่	6,748.54 ล้านบาท	50%	8.5/10	เสี่ยงสูง
งานโครงการผูกพันเดิม	2,309.26 ล้านบาท	50%	6.0/10	เสี่ยงปานกลาง

SECTION 3. EXECUTION COMPARISON

ร้อยละการเบิกจ่ายเทียบเป้าหมาย



SECTION 5. ACCELERATION COMMAND PANEL

กลุ่มงานที่ต้องเร่งรัด
Acceleration Gap > 10%



ฝึก ศึกษา และการปฏิบัติการ
งบฝึกมีแนวโน้มเบิกจ่ายต่ำกว่าเป้า Q2,
ควรเร่งรัดการอนุมัติโครงการและการเบิกจ่าย



งานจัดซื้อจัดจ้างใหม่
งานจัดซื้อจัดจ้างใหม่ เบิกจ่ายต่ำกว่าเป้า,
ควรเร่งขึ้นตอนสัญญาและการส่งมอบงานงวดแรก



Room screen operations room 85 inch

SECTION 1: EXECUTIVE FILTER BAR

ปีงบประมาณ

FY69

กลุ่มงาน

กลุ่มงาน

ประเภทงบ

ประจำ/ลงทุน/ภารกิจ

หน่วยรับผิดชอบ

หน่วยรับผิดชอบ

สถานะ-ความเสี่ยง

สถานะ-

งบรวมที่เลือก: 25,400.50 ล้านบาท
เบิกจ่ายสะสม: 10,850.25 ล้านบาท
คงเหลือ: 14,550.25 ล้านบาท
ร้อยละการเบิกจ่าย: 42.72%

SECTION 2: GROUP SUMMARY OVERVIEW

กลุ่มงาน	งบตาม พ.ร.บ.	เบิกจ่ายสะสม	คงเหลือ	ร้อยละเบิกจ่าย	Acceleration Gap	สถานะ
งบลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน	12,500.00	4,500.00	8,000.00	36.00%	-14.00%	● ต้องเร่งรัด
งบจัดซื้ออุปกรณ์	8,500.00	4,250.00	4,250.00	50.00%	0.00%	● ตามแผน
งบซ่อมบำรุง	4,400.50	2,100.25	2,300.25	47.73%	-2.27%	● เฝ้าระวัง



Click cow rows down

SECTION 4: PROJECT TIMELINE MONITOR



SECTION 3: PROJECT LIST VIEW

รายละเอียดระดับโครงการ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ประเภทงบ	งบบุคลากร	เงินผูกพัน (PO)	เบิกจ่ายสะสม	คงเหลือ	ร้อยละเบิกจ่าย	วันที่สิ้นสุดสัญญา	เวลาคงเหลือ (%)	Risk Score	สถานะ
PROJ-69-001	จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	ลงทุน	5,000.00	4,800.00	1,500.00	3,500.00	30.00%	30 ก.ย. 69	25.00%	8.5	● เสี่ยงสูง
PROJ-69-002	ปรับปรุงระบบสื่อสารฐานทัพ	ลงทุน	2,000.00	1,950.00	900.00	1,100.00	45.00%	31 ก.ย. 69	40.00%	6.0	● เฝ้าระวัง
PROJ-69-003	ซ่อมบำรุงอากาศยานประจำปี	ประจำ	1,500.00	1,400.00	800.00	700.00	53.33%	30 มิ.ย. 69	50.00%	3.5	● ปกติ
PROJ-69-004	จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	ลงทุน	5,000.00	4,800.00	1,500.00	3,500.00	30.00%	30 ก.ย. 69	25.00%	8.5	● เสี่ยงสูง
PROJ-69-005	จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	ลงทุน	2,000.00	1,900.00	1,950.00	1,100.00	45.00%	31 ก.ย. 69	40.00%	6.0	● เฝ้าระวัง
PROJ-69-001	จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	ลงทุน	5,000.00	-	900.00	800.00	53.33%	30 มิ.ย. 69	50.00%	3.5	● ปกติ
PROJ-69-007	ปรับปรุงระบบสื่อสารฐานทัพ	ลงทุน	2,000.00	-	900.00	800.00	53.33%	30 มิ.ย. 69	50.00%	3.5	● ปกติ
PROJ-69-003	ซ่อมบำรุงอากาศยานประจำปี	ประจำ	1,500.00	-	800.00	700.00	53.33%	30 มิ.ย. 69	50.00%	3.5	● ปกติ

SECTION 5: RISK PRIORITY PANEL

โครงการที่ต้องเร่งรัด

ชื่อโครงการ	คงเหลือ	เวลาคงเหลือ	Gap %	ข้อเสนอแนะ
จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	3,500.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
ปรับปรุงระบบสื่อสารฐานทัพ	1,600.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
ซ่อมบำรุงอากาศยานประจำปี	1,500.00	50.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	1,500.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	4,400.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	3,500.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	2,500.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1
จัดซื้อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง	3,500.00	25.00%	-20.00%	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดที่ 1

SECTION 6: INVESTMENT FOCUS SUMMARY

จำนวนโครงการทั้งหมด:	จำนวนโครงการเสี่ยง:	มูลค่าเงินเสี่ยงรวม:	Forecast สิ้นปี:
45	12	6,800.00 ล้านบาท	88%

FOOTER



Dashboard ควบคุมงบลงทุนและป้องกันความเสี่ยงเงินตกรน้ำ ปีงบประมาณ 69

SECTION 1: INVESTMENT STRATEGIC KPI

งบลงทุนรวม (ล้านบาท)

15,000.00

ปกติ

เบิกจ่ายสะสมงบลงทุน

4,800.00

เผื่อระวัง

ร้อยละเบิกจ่ายงบลงทุน

32.00%

เผื่อระวัง

เงินคงเหลืองบลงทุน

10,200.00

เสี่ยงตกรน้ำ

Acceleration Gap (งบลงทุน)

-13.00%

เสี่ยงตกรน้ำ

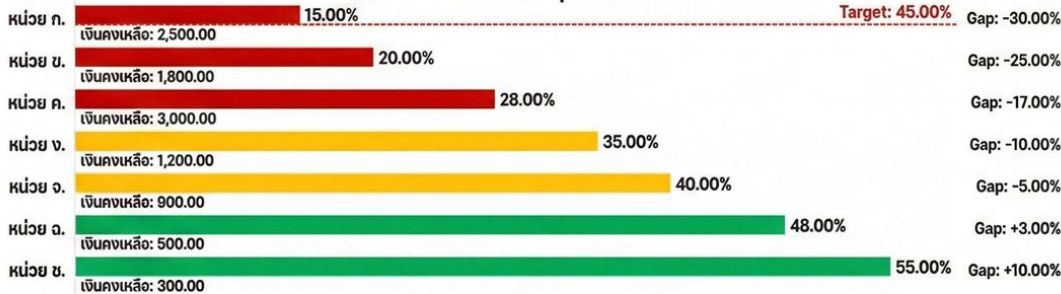
Forecast สิ้นปี (งบลงทุน %)

85.00%

เสี่ยงตกรน้ำ

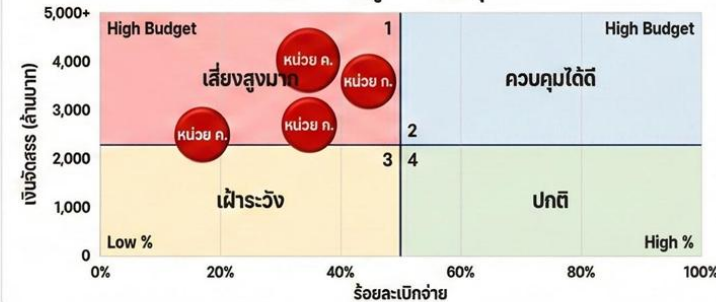
SECTION 2: INVESTMENT PERFORMANCE RANKING

ร้อยละการเบิกจ่ายงบลงทุนรายหน่วย



SECTION 3: HIGH-VALUE RISK MATRIX

ความเสี่ยงตามมูลค่าของงบลงทุน



SECTION 4: TOP RISK PROJECT WATCHLIST

Risk Score	หน่วย	ชื่อโครงการ	งบบุญิต	คงเหลือ	ร้อยละเบิกจ่าย	Gap %	เวลาคงเหลือ (%)	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
1	หน่วย ก.	โครงการจัดหาเรือสินค้า...	2,000.00	1,800.00	10.00%	-35.00%	40%	!	ติดตามความก้าวหน้าการลงนามสัญญา
2	หน่วย ก.	โครงการปรับปรุงท่าเรือ ...	1,500.00	1,200.00	20.00%	-25.00%	50%	!	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดแรก
3	หน่วย ก.	โครงการปรับปรุงท่าเรือ ...	1,500.00	1,200.00	20.00%	-25.00%	50%	!	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดแรก
4	หน่วย ข.	โครงการปรับปรุงท่าเรือ...	900.00	1,000.00	10.00%	-25.00%	40%	!	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดแรก
5	หน่วย จ.	โครงการจัดหาเรือสินค้า...	1,500.00	1,500.00	10.00%	-25.00%	40%	!	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดแรก
6	หน่วย ฉ.	โครงการปรับปรุงท่าเรือ...	500.00	900.00	10.00%	-25.00%	50%	!	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดแรก
7	หน่วย ก.	โครงการจัดหาเรือสินค้า...	2,000.00	1,800.00	10.00%	-35.00%	40%	!	ติดตามความก้าวหน้าการลงนามสัญญา
8	หน่วย ก.	โครงการจัดหาเรือสินค้า...	1,500.00	1,200.00	10.00%	-35.00%	50%	!	ควรเร่งขึ้นตอนตรวจรับงวดแรก
9	หน่วย อ.	โครงการจัดหาเรือสินค้า...	1,500.00	1,000.00	10.00%	-35.00%	40%	!	ติดตามความก้าวหน้าการลงนามสัญญา
10	หน่วย ก.	โครงการจัดหาเรือสินค้า...	500.00	800.00	10.00%	-35.00%	40%	!	ติดตามความก้าวหน้าการลงนามสัญญา

SECTION 5: YEAR-END RISK SIMULATION

ความเสี่ยงสิ้นปีงบประมาณ

หากรักษาความเร็วปัจจุบัน
→ จะเบิกจ่ายได้กี่ %

85.00%

Status

เงินเสี่ยงตกรน้ำประมาณ
(ล้านบาท)

2,250.00

Status

จำนวนโครงการ
ที่อาจไม่ทันกำหนด

18 โครงการ

Status



Dashboard ควบคุมและเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้าง (Drill-down ระดับรายการ) ปีงบประมาณ 69

ปีงบประมาณ: 69 | หน่วย: กรมส่งกำลังบำรุง | ประเภท งบประมาณ: ดำเนินงาน | สถานะ: ทั้งหมด | ช่วงวงเงิน (ล้านบาท): 0 - 5000 | ค้นหา: ค้นหา...

SECTION 1: SUMMARY KPI (Dynamic by Selected Unit)

1) วงเงินรวมของหน่วย (ล้านบาท)	2) ผูกพันแล้ว (%)	3) จำนวนรายการคงเหลือ	4) วงเงินคงเหลือ (ล้านบาท)	5) Risk Score
52,500 ทั้งหมด	60% 2,700 รายการ	1,800 ต้องเร่งรัด	21,000 ต้องเร่งรัด	75 เสี่ยงสูง

SECTION 2: DRILL-DOWN TABLE (Item-Level Detail)

ลำดับ	รหัสรายการ	ชื่อโครงการ	วงเงินอนุมัติ (ล้านบาท)	ผูกพันแล้ว (ล้านบาท)	% ความก้าวหน้า	คงเหลือ (ล้านบาท)	จำนวนวันคงเหลือ	สถานะ	ระดับความเสี่ยง	หมายเหตุ
1	69-N-001	จัดซื้อระบบอาวุธนำวิ...	5000	500	10%	↑ 4500	60	รออนุมัติ	สูงมาก	เร่งรัดขั้นต้น
2	69-M-045	ซ่อมบำรุงเรือหลวง ...	1200	720	60%	480	120	กำลังดำเนินการ	ปานกลาง	ติดตามใกล้ชิด
3	69-O-123	จัดหาอุปกรณ์สื่อสาร...	300	285	95%	15	180	ส่งมอบแล้ว	ต่ำ	ปกติ
4	69-E-007	ก่อสร้างอาคารที่พัก ...	2500	625	25%	↑ 1875	45	ล่าช้า	สูง	ต้องแก้ไขแบบ
5	69-N-001	จัดซื้อระบบอาวุธนำวิ...	2500	625	25%	↑ 4500	60	รออนุมัติ	สูง	
6	69-M-045	ซ่อมบำรุงเรือหลวง ...	1200	720	60%	480	120	ส่งมอบแล้ว	สูง	
7	69-N-045	จัดหาอุปกรณ์สื่อสาร...	300	285	95%	15	180	ส่งมอบแล้ว	ต่ำ	
8	69-O-123	จัดหาอุปกรณ์สื่อสาร...	300	285	95%	15	180	ส่งมอบแล้ว	ต่ำ	
9	69-E-007	จัดซื้อระบบอาวุธที่พิ...	2500	625	25%	↑ 1875	45	รออนุมัติ	สูง	
10	69-N-001	จัดซื้อระบบอาวุธนำวิ...	2500	625	25%	↓ 4500	60	ส่งมอบแล้ว	สูง	
11	69-M-045	จัดซื้อระบบอาวุธนำวิ...	1200	720	60%	↓ 480	120	ส่งมอบแล้ว	สูง	
12	69-O-123	จัดหาอุปกรณ์สื่อสาร...	300	285	95%	↑ 15	180	รออนุมัติ	ต่ำ	

รายละเอียดรายการ (Item Detail & Risk Analysis)



ความเสี่ยงสัมพัทธ์ (%)



เงินเสี่ยงตกน้ำ (ล้านบาท)

4,500
คาดการณ์สัมพัทธ์

ข้อเสนอแนะอัตโนมัติ

ข้อเสนอแนะ: โครงการมีความล่าช้าสูงในขั้นตอน TOR ควรเร่งรัดการอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะโดยด่วน และพิจารณาปรับแผนการจัดหาเพื่อลดความเสี่ยงการเบิกจ่ายเกินสิ้นปีงบประมาณ

การกระจายความเสี่ยงตามจำนวนรายการ (Risk Distribution by Item Count)



จำลองผลกระทบสัมพัทธ์ (Year-End Impact Simulation)

หากไม่เร่ง จะผูกพันได้ที่ %



Forecast: 75%
หากไม่เร่งรัดการผูกพันจะอยู่ที่ 75% (จากปัจจุบัน 60%)

เงินเสี่ยงตกน้ำรวมของหน่วย (ล้านบาท)

8,500

ความเสี่ยงรวมทั้งสิ้น

จำนวนรายการเสี่ยงสูง

1,200

รายการที่ต้องเร่งรัดเป็นพิเศษ

Forecast % = (Current % ÷ Months Passed) x 12

๓

Showcase & Peer Support

 50 นาที

หน่วยที่กรอก Pre-work แล้ว ✓



นำเสนอ Pre-work ของตัวเองให้กลุ่มฟัง (5 นาที/ระบบ)



เล่าถึง: ข้อมูลที่มี / ความพร้อม API / ปัญหาที่พบจริง



ช่วยพี่เลี้ยงหน่วยที่ยังไม่ได้กรอก



ทบทวนและแก้ไขข้อมูลในฟอร์มของตัวเองหากพบข้อผิดพลาด

หน่วยที่ยังไม่ได้กรอก — ทำในห้อง

เปิด Google Form (QR Code บนจอ) หรือรับแบบฟอร์มกระดาษ

กรอกข้อมูลระบบของหน่วยตัวเอง — ใส่ 'ไม่ทราบ' ได้

ขอความช่วยเหลือจากหน่วยที่กรอกแล้วในกลุ่มเดียวกัน

Facilitator คอยให้คำแนะนำ — ไม่มีคำตอบถูกหรือผิด

ใบบาง WS1

แบบสำรวจระบบสารสนเทศ (Pre-work Form) — ส่วนที่ต้องกรอก

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อระบบ / ชื่อย่อ

หน่วยงานเจ้าของ

ผู้ประสานงาน + เบอร์

สถานะปัจจุบัน

ส่วนที่ ๒

ลักษณะระบบ

ประเภทระบบ

วัตถุประสงค์หลัก

ผู้ใช้งานหลัก

ผู้พัฒนา / MA Status

ส่วนที่ ๓

ข้อมูลในระบบ

ประเภทข้อมูลหลัก

ความถี่อัปเดต

ปริมาณข้อมูล

ข้อมูลย้อนหลัง

ส่วนที่ ๔

การเชื่อมโยง

มี API หรือไม่

รูปแบบ Export

ระบบที่เชื่อมอยู่

ความพร้อม ๓ ด้าน



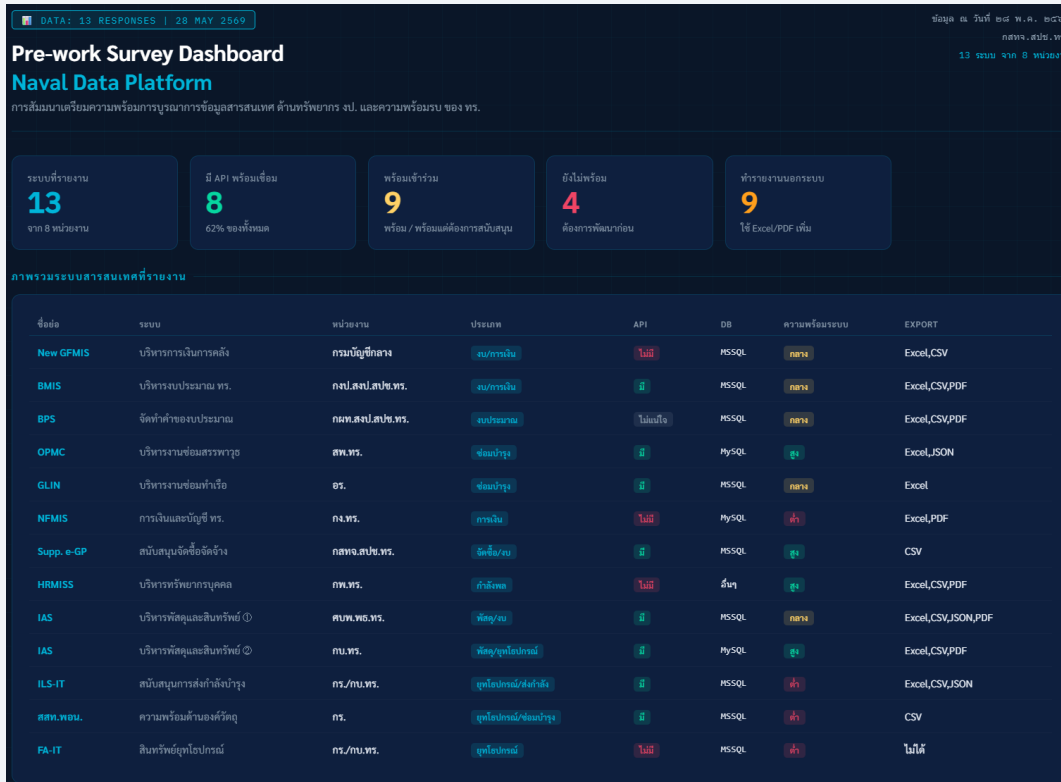
Google Form: <https://forms.gle/dhxKsdv1ywu66Ucz5> |



QR Code อยู่บนจอหน้าห้อง

ใบบาง WS1

แบบสำรวจระบบสารสนเทศ (Pre-work Form) — ส่วนที่ต้องกรอก



ส่วนที่ ๕
การเชื่อมโยง



Google Form: <https://forms.gle/dhxKsdv1ywu66Ucz5> |



QR Code อยู่บนจอหน้าห้อง

ใบบงาน WS1

แบบสำรวจระบบสารสนเทศ (Pre-work Form) — ส่วนที่ต้องกรอก



แบบสำรวจระบบสารสนเทศและข้อมูลของ หน่วยงาน — Naval Data Platform

แบบสอบถามล่วงหน้าก่อนการสัมมนา (Pre-work)

เพื่อเตรียมการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากร งบ. และความพร้อมรบ ของ ทร.

★ วัตถุประสงค์

เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของระบบสารสนเทศ คุณภาพข้อมูล การใช้งานปัจจุบัน และอุปสรรคในการบูรณาการข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ของ ทร. เพื่อใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นในการสัมมนา (วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙)

★ คำชี้แจง

- ๑) กรอก ๑ ครั้งต่อ ๑ ระบบ (หากมีหลายระบบ กรอกแยกชุด)
- ๒) ใช้เวลาประมาณ ๒๐-๒๕ นาทีต่อระบบ
- ๓) หากไม่ทราบข้อใด สามารถระบุ "ไม่ทราบ" ได้
- ๔) ✨ ท่านสามารถกลับมาแก้ไขคำตอบในภายหลังได้ — ระบบจะส่งลิงก์แก้ไขให้ทางอีเมลเมื่อกรอกเสร็จ

ขอขอบคุณในความร่วมมือ — กสทจ.สปช.ทร.



Google Form: <https://forms.gle/dhxKsdv1ywu66Ucz5> |



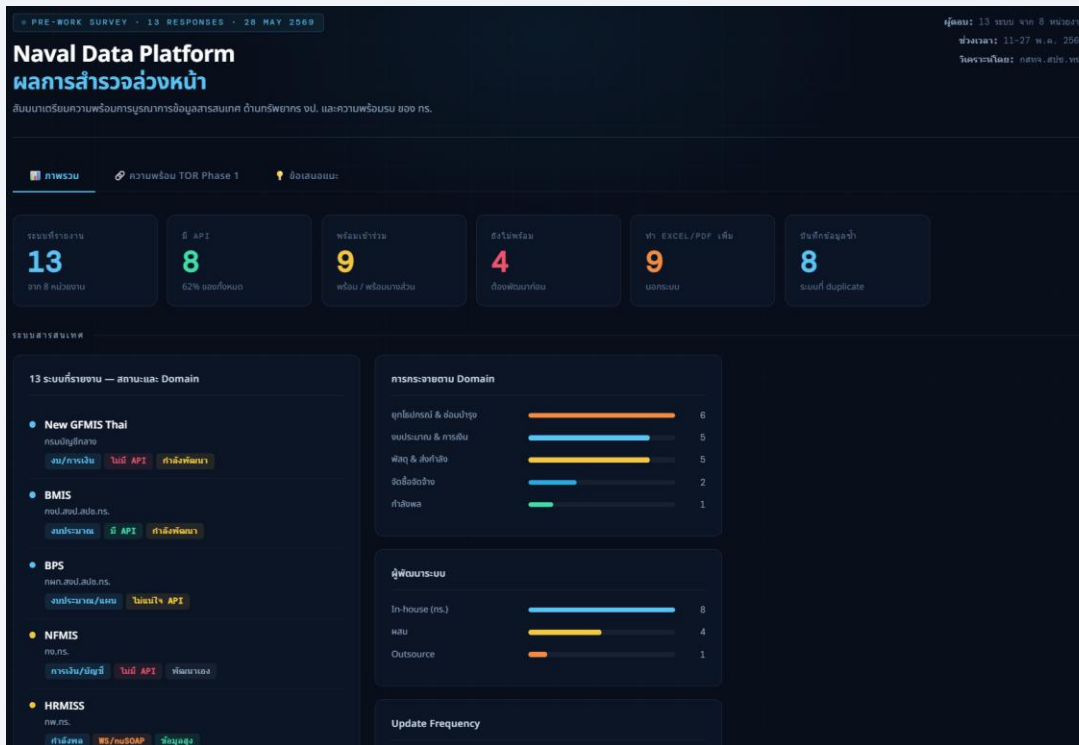
QR Code อยู่บนจอหน้าห้อง

๑

Reaction to Dashboard — ระบบของเราพร้อมแค่ไหน?

🕒 20 นาที

หลังดู Inspiration Gallery — แต่ละกลุ่มตอบคำถาม 3 ข้อนี้สำหรับระบบของตัวเอง:



๔

Reaction to Dashboard — ระบบของเราพร้อมแค่ไหน?

 20 นาที

หลังดู Inspiration Gallery — แต่ละกลุ่มตอบคำถาม 3 ข้อนี้สำหรับระบบของตัวเอง:

**สูง**

ส่งข้อมูลได้ทันที
ข้อมูลพร้อม + มี API

**กลาง**

ส่งได้แต่ต้องปรับก่อน
ต้อง Export / Clean

**ต่ำ**

ส่งไม่ได้
หรือยังไม่มีข้อมูล

แต่ละกลุ่มตอบ 2 คำถามเพิ่มเติมบนกระดาษ A4:

1

ถ้าส่งได้ — ส่งในรูปแบบใด? (API / Excel / Manual) และความถี่เท่าไร?

2

ถ้าส่งไม่ได้ — ติดอะไร? (ไม่มี API / ข้อมูลไม่ครบ / ดิคนโยบาย / อื่นๆ)

๕

สรุป Workshop ๑ & สังกต่อกู่ Workshop ๒

🕒 10 นาที

ผลผลิตที่ได้จาก Workshop ๑



Pre-work Form ที่ครบถ้วนขึ้น (กรอกในห้อง)



ความเห็นต่อความพร้อมส่งข้อมูล (สูง/กลาง/ต่ำ) พร้อมเหตุผล



รายการระบบที่เชื่อมต่อได้ทันที vs. ต้องพัฒนาเพิ่ม

ต่อกู่ — Workshop ๒



พักรับประทานอาหารว่าง ๑๕ นาที



เริ่ม WS2 เวลา ๑๕:๑๕ น.



สลับที่นั่งเป็นกลุ่มตามหน่วย



ใช้ข้อมูล Pre-work + Reaction มาต่อยอด



โปรดนำ Pre-work Form ที่กรอกแล้วมาด้วยเมื่อกลับเข้าห้อง



พักรับประทานอาหารว่าง

๑๕ นาที | ๑๕:๐๐ - ๑๕:๑๕ น.

กรุณากลับเข้าห้องและนั่งตามกลุ่มหน่วยงานของท่าน (เปลี่ยนที่นั่ง)

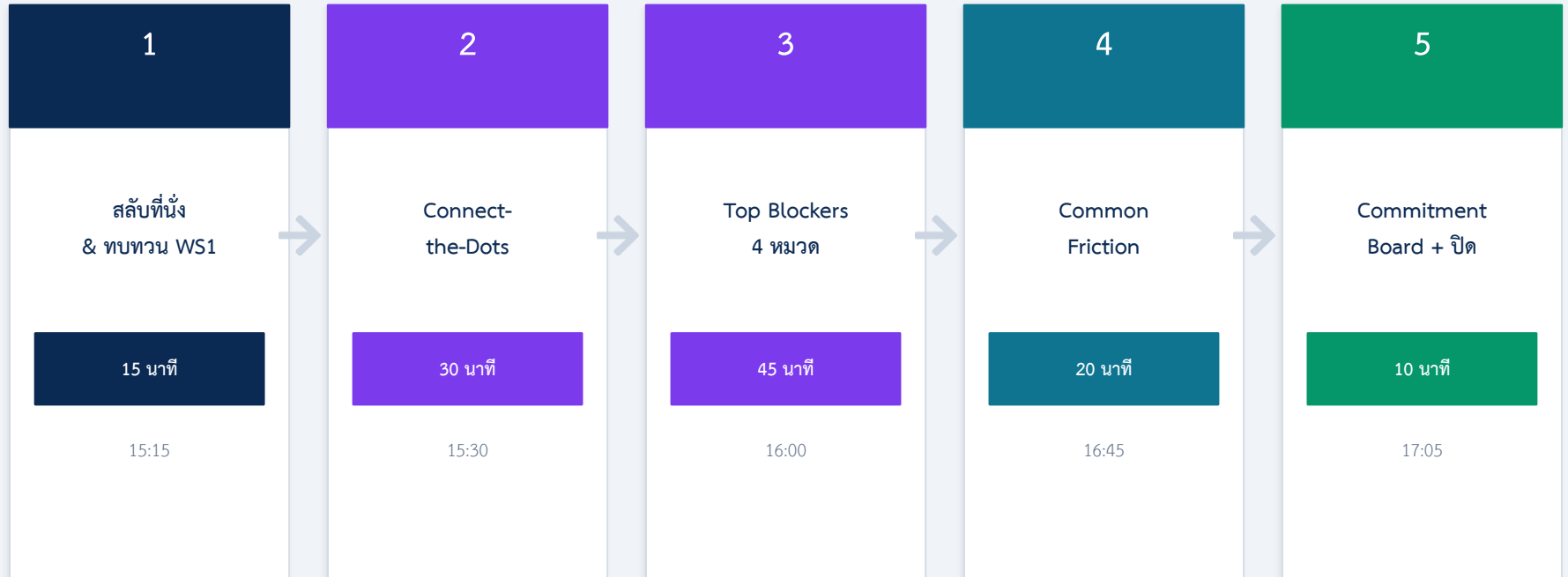
Workshop ๒

ภาพรวมการเชื่อมโยงและอุปสรรค

"รวบรวมสิ่งที่ผู้ปฏิบัติงานรู้ดีที่สุด — เชื่อมโยงอย่างไร ตัดอุปสรรคใด"

เวลา ๑๕:๑๕ - ๑๗:๐๐ น. (๑ ชั่วโมง ๔๕ นาที)

Workshop ๒ — ภาพรวมและขั้นตอน



ผลผลิต WS2 → Integration Map + Top Blockers Map ๔ หมวด + 30-Day Commitment List

๒

Connect-the-Dots — วาดเส้นเชื่อมระบบบนผังรวม

 30 นาที

ผังระบบ IT ทร. ๑๖ ระบบ ติดอยู่บนผนังหน้าห้อง — แต่ละหน่วยขึ้นมาวาดเส้น

สีเขียว = เชื่อมอยู่แล้ว

ระบบเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันอยู่จริงในปัจจุบัน

สีเหลือง = เคยเชื่อม ปัจจุบันขาด

เคยเชื่อมต่อกัน แต่ปัจจุบันไม่ได้เชื่อมหรือขาดการ update

สีแดง = ควรเชื่อมแต่ทำไม่ได้

ต้องการเชื่อมโยงแต่ติดอุปสรรค (เทคนิค/นโยบาย/กำลังคน)

วิธีทำ: แต่ละหน่วยขึ้นมาที่ผัง ยินไถ่ระบบของตัวเอง วาดเส้น + ระบุสีตามความหมาย ใช้ปากกาสีที่จัดไว้บนโต๊ะ

๓

Top Blockers — อุปสรรค ๔ หมวด (Sticky Note)

🕒 45 นาที

เขียน Sticky Note — ปัญหา/อุปสรรค 1 ข้อต่อ 1 ใบ แล้วแปะบนผนังหมวดที่ถูกต้อง



๑

ด้านเทคนิค

ไม่มี API

ระบบเก่าเชื่อมยาก

ขาด environment ทดสอบ

ระบบ Down บ่อย / ช้า



๒

ด้านนโยบาย

ติดชั้นความลับ

ไม่มีระเบียบรองรับ

สิทธิ์เข้าถึงถูกจำกัด

ติดสัญญากับผู้พัฒนา



๓

ด้านกำลังคน

ขาดผู้ดูแลระบบ

สับเปลี่ยนหน้าที่บ่อย

ขาดทักษะ IT/Data

ภาระงานมากเกินไป



๔

ด้านข้อมูล

ข้อมูลไม่ครบ/ไม่ถูกต้อง





ซ้ำซ้อนหลายระบบ

มาตรฐานต่างกัน

ไม่ทันสมัย / ล้าช้า



วิธีเขียน Sticky Note

-  1 ปัญหา = 1 ใบ ไม่รวมหลายปัญหาไว้ใบเดียว
-  2 เขียนให้ชัด ระบุระบบ + ปัญหาที่พบจริง เช่น 'BMIS ไม่มี API ทำให้ดึงข้อมูลไม่ได้'
-  3 แปะในหมวดที่เหมาะสม (เทคนิค / นโยบาย / กำลังคน / ข้อมูล)
-  4 ปัญหาเดียวกันจากหลายหน่วย — แปะซ้อนกันได้ เพื่อแสดง 'น้ำหนัก'



Sticky Note หลายสื่ออยู่บนโต๊ะ — ไม่จำกัดจำนวนใบ

๔

Common Friction — ปัญหาที่หลายหน่วยเจอร่วมกัน

 20 นาที

หลังติด Sticky Note ครบ — Facilitator นำอภิปรายร่วม เพื่อระบุปัญหาที่ต้องแก้ที่ระดับใด



ระดับหน่วย

แก้ได้เอง ไม่ต้องรอส่วนกลาง

ตัวอย่าง:

เช่น: การปรับ format ข้อมูล, เพิ่มความถี่ update



ระดับ สปช.ทร.

ต้องการนโยบาย/จบจากส่วนกลาง

ตัวอย่าง:

เช่น: กำหนดมาตรฐาน Master Data, สัญญา API



ระดับ ทร.

ต้องการคำสั่ง/ระเบียบจากผู้บัญชาการ

ตัวอย่าง:

เช่น: ระเบียบแบ่งปันข้อมูลชั้นความลับ, งบประมาณระบบ

๕

Commitment Board — รับผิดชอบงานต่อใน ๓๐ วัน

 10 นาที

แต่ละหน่วยเขียนสิ่งที่ส่งให้ กสทจ.สปช.ทร. ภายใน ๓๐ วัน หลังสัมมนา



แบบฟอร์ม Commitment (1 ใบ/หน่วย)

หน่วยงาน:

ผู้รับผิดชอบ:

ส่งข้อมูลใด:

Pre-work Form ครบถ้วน / ข้อมูลเพิ่มเติม _____

ส่งภายใน:

๓๐ วัน (ภายใน __ มิ.ย. ๒๕๖๙)

ช่องทาง:

อีเมล / Google Form / ส่งตรง กสทจ.ฯ

สิ่งที่ต้องส่ง



Pre-work Form ครบทุกระบบ



รายการข้อมูลที่หน่วยจัดเก็บ



รายชื่อผู้ประสานงานหลัก



ผู้ดูแลข้อมูลของหน่วย

ส่ง ภายใน ๓๐ วัน

ขอขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมสัมมนา

WS1

Pre-work ครบถ้วน + ความพร้อมส่งข้อมูล (สูง/กลาง/ต่ำ)

WS2

Integration Map + Top Blockers ๔ หมวด + Commitment

ก้าวต่อไป

- ➔ วันพรุ่งนี้ (29 พ.ค.) — สรุปผล + มอบหมายภารกิจส่งข้อมูลกลับส่วนกลาง
- ➔ ภายใน 30 วัน — แต่ละหน่วยส่ง Pre-work ที่ครบถ้วนตาม Commitment
- ➔ ต่อไป — กสทจ.สปช.ทร. รวบรวมผล → ออกแบบ TOR Phase 1 → Kick-off ส.ค. 69