



Big Data และการนำมาใช้ในสำนักงาน กปร.

# BIG DATA



Big Data คืออะไร

What ?



สำคัญอย่างไร

Important ?



เครื่องมือของ Big Data

Tool ?



แนวทางในการ  
นำ Big Data มาใช้

How ?

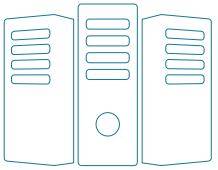
# Big Data

คือ ปริมาณข้อมูลจำนวนมากที่มีอยู่ในองค์กรในทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะแหล่งข้อมูลที่มีอยู่จะมาจากภายในหรือภายนอก ซึ่งเป็นทั้งข้อมูลที่มี

- มีโครงสร้าง (Structured Data)
- กึ่งโครงสร้าง (Semi-Structured Data) และ
- ไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Data)

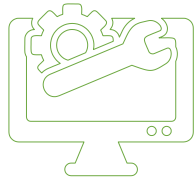
โดยยังเป็นข้อมูลดิบที่มีความซับซ้อนการนำมาประมวลผลและวิเคราะห์ (ต้องการซอฟต์แวร์ที่รองรับการจัดการ) เพื่อนำผลที่ได้มาสร้างมูลค่าทางธุรกิจ อาจจะไม่ได้อยู่ในรูปแบบที่องค์กรสามารถนำไปใช้ได้ทันที หรือ อาจมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์องค์กรบางอย่างแฝงอยู่

# องค์ประกอบของ Big Data : 5V



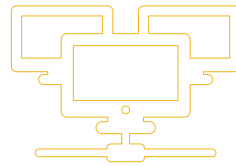
## Volume

ข้อมูลปริมาณมาก ๆ  
เกินกว่าที่ฐานข้อมูล  
แบบเดิมจะจัดเก็บได้



## Velocity

ข้อมูลเปลี่ยนแปลง  
อย่างรวดเร็ว



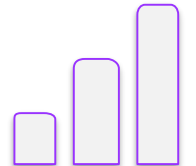
## Variety

ข้อมูลมีความซับซ้อน  
ความหลากหลาย  
ทั้งตัวเลข ข้อความ  
รูปภาพ เสียง วีดีโอ ฯลฯ



## Veracity

คุณภาพข้อมูลที่ต้องมี  
ความถูกต้อง เชื่อถือได้



## Value

ความคุ้มค่าของการนำ  
ข้อมูลที่มีประโยชน์ไปใช้

# Big Data Platform



Data Sources



Technology



Analytics

# Big Data Technology (Tool)



Storage

Analytics

# Hadoop Cluster

**cloudera manager** Home Clusters Hosts Diagnostics Audits Charts Backup Administration 5 Search (Hotkey: /) Support admin

30 minutes preceding September 11, 2015, 2:53 AM UTC

Home **Status** All Health Issues Configuration ✖ 3 All Recent Commands Add Cluster

**Cluster 1** (CDH 5.4.5, Parcels) ▼

<b>Hosts</b>	<span>✖ 3</span>
Flume	<span>▼</span>
HBase	<span>▼</span>
HDFS	<span>▼</span>
Hive	<span>▼</span>
Hue	<span>▼</span>
Impala	<span>▼</span>
Key-Value Store...	<span>▼</span>
Oozie	<span>▼</span>
Solr	<span>▼</span>
Spark	<span>▼</span>
Sqoop 2	<span>▼</span>
YARN (MR2 Incl...	<span>▲</span>
ZooKeeper	<span>▲</span>

### Charts

30m 1h 2h 6h 12h 1d 7d 30d ✎

#### Cluster CPU

Cluster 1, Host CPU Usage Across Hosts **0.82%**

#### Cluster Disk IO

Total Disk Byt... **137b/s** Total Disk Byt... **300K/s**

#### Cluster Network IO

Total Bytes R... **33.3K/s** Total Bytes Tr... **34.7K/s**

#### HDFS IO

Total Bytes Read Ac... **0** Total Bytes Wri... **1.9b/s**

#### Completed Impala Queries

second 1

Trash

**Cloudera Management Service**

# Storage: HDFS

hUE [Home](#) [Query Editors](#) [Data Browsers](#) [Workflows](#) [Search](#) [File Browser](#) [Job Browser](#) cloudera [Help](#) [Logout](#) [Refresh](#)

## File Browser

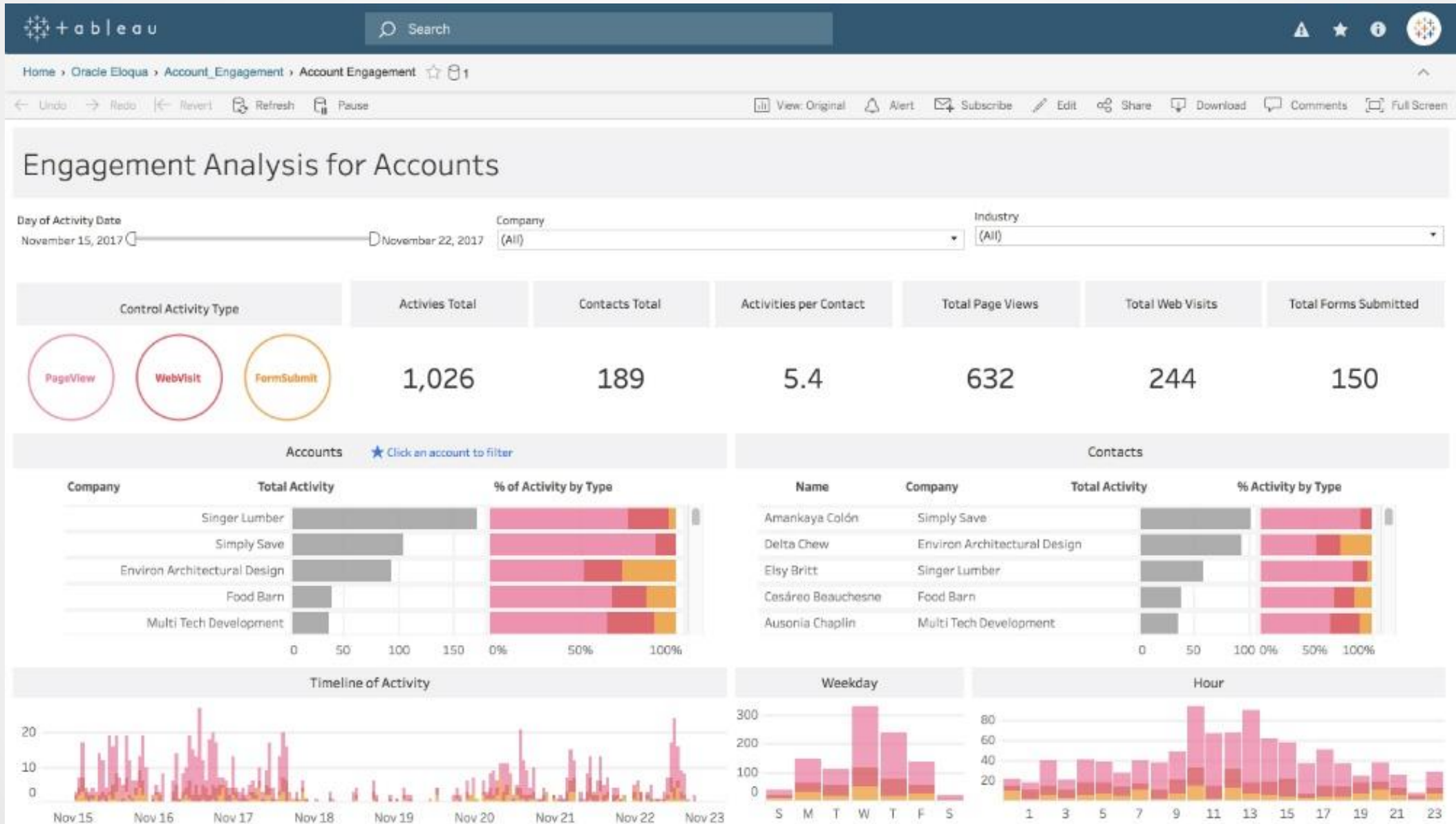
Search for file name [Actions](#) [Move to trash](#) [Upload](#) [New](#)

[Home](#) / [user](#) / **cloudera** [History](#) [Trash](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Size	User	Group	Permissions	Date
<input type="checkbox"/>	↑		hdfs	supergroup	drwxr-xr-x	September 10, 2015 03:43 AM
<input type="checkbox"/>	.		cloudera	cloudera	drwxr-xr-x	September 10, 2015 05:18 AM
<input type="checkbox"/>	.Trash		cloudera	cloudera	drwxr-xr-x	September 10, 2015 05:10 AM
<input type="checkbox"/>	.staging		cloudera	cloudera	drwx-----	September 10, 2015 04:54 AM
<input type="checkbox"/>	2008.csv		cloudera	cloudera	drwxr-xr-x	September 06, 2015 04:47 AM
<input type="checkbox"/>	airline		cloudera	cloudera	drwxr-xr-x	September 09, 2015 08:59 PM
<input type="checkbox"/>	ml-1m		cloudera	cloudera	drwxr-xr-x	September 09, 2015 09:19 PM
<input type="checkbox"/>	movies.dat	489.1 KB	cloudera	cloudera	-rw-rw-rw-	September 10, 2015 04:39 AM
<input type="checkbox"/>	rating.dat		cloudera	cloudera	drwxr-xr-x	September 10, 2015 04:49 AM
<input type="checkbox"/>	ratings.dat	224.2 MB	cloudera	cloudera	-rw-rw-rw-	September 10, 2015 04:39 AM
<input type="checkbox"/>	tmovies.dat	159.7 KB	cloudera	cloudera	-rw-r--r--	September 10, 2015 05:18 AM



# Tableau (Visualizing)



# แนวทางในการนำ Big Data มาใช้กับองค์กรธุรกิจ

1. รู้ว่าสิ่งที่คุณ  
ต้องการ คืออะไร

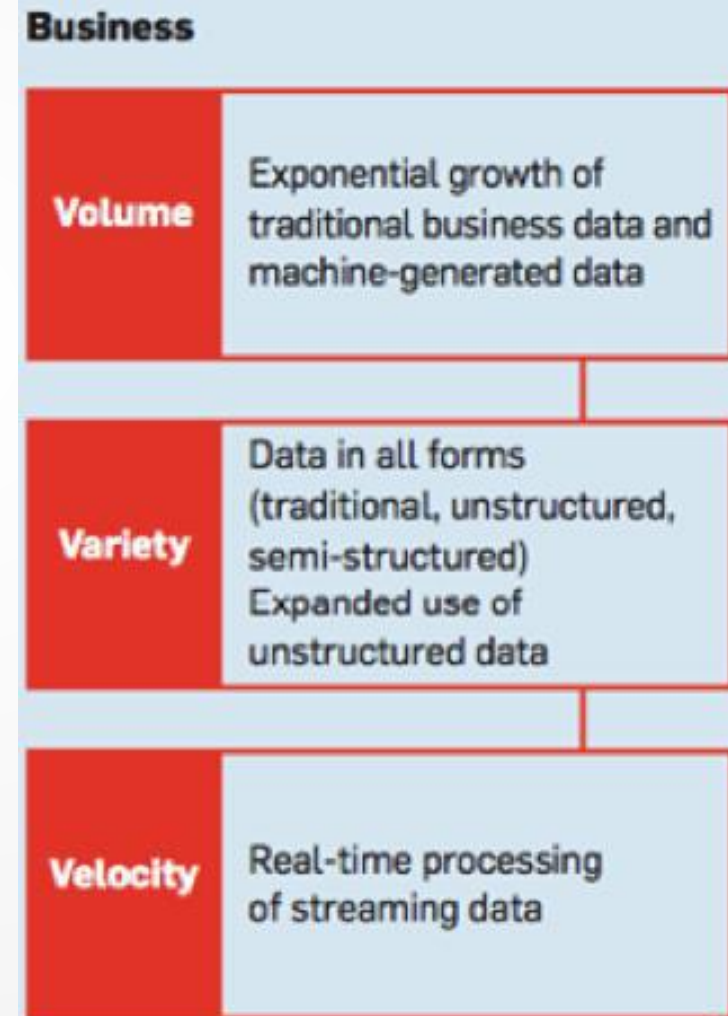
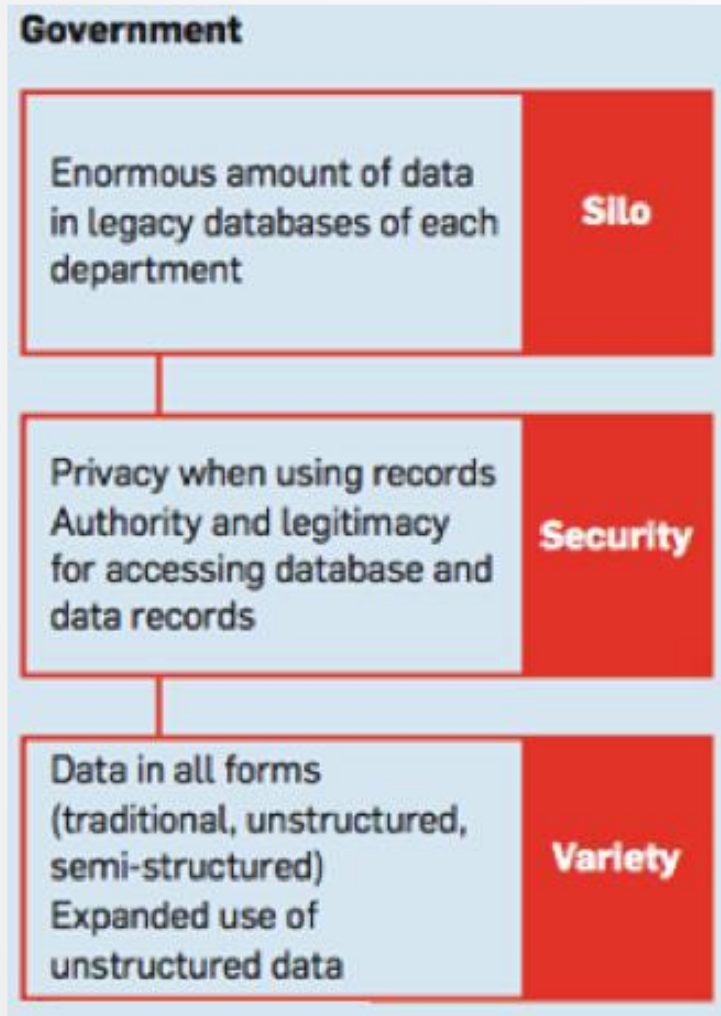
- ช่วยให้เข้าใจ  
วิธีการจัดการข้อมูล
- ช่วยประหยัดเวลา  
และลดต้นทุน



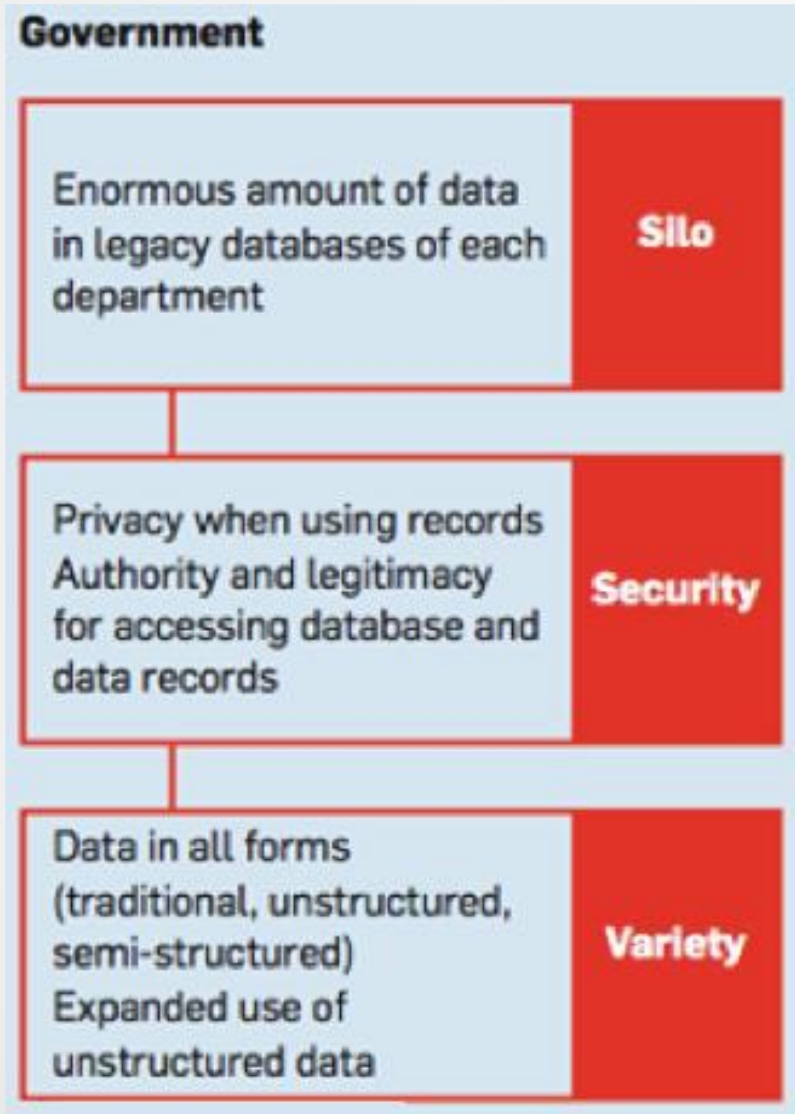
3. นำข้อมูลมาใช้  
เพื่อพัฒนา  
การดำเนินงานและ  
ความสัมพันธ์ของ  
กลุ่มเป้าหมาย

2. เรียนรู้ ลงมือทำ  
และเลือกเฉพาะ  
ข้อมูลที่สำคัญมาใช้

# Big Data in Government vs Business



# Big Data in Government



## Challenges

Breaking silos  
Control tower  
Regulation and technologies

Better understanding  
Provide sustainable solutions (enhancing government transparency, balancing social communities)

# Big Data in Government

## Attributes of business- and government-sector projects.

<b>Attribute</b>	<b>Business Firm</b>	<b>Government</b>
Goal	Profit to stakeholders	Domestic tranquility, sustainable development
Mission	Development of competitive edge, customer satisfaction	Security of basic rights (equality, liberty, justice), promotion of general welfare, economic growth
Decision Making	Short-term decision-making processes for maximizing self-interest and minimizing cost	Long-term decision-making processes for maximizing self-interest and promoting the public interest
Decision Actors	Limited number of decision actors	Diverse decision actors
Organizational Structure	Hierarchical	Governance
Financial Resources	Revenue	Taxes
Nature of Collective Activity	Competition and engagement	Cooperation and checking

Big Data Program Committee

Big Data Evangelist

Project Manager

Big Data Architect

Data Scientist

Business Analyst

Data Integration Specialist

Developer

# Big Data Team Structure

No.	Roles	Description
1	<b>Big Data Program Committee</b>	The Team to develop Big Data initiative and deliver solution results
2	<b>Big Data Evangelist</b>	The business evangelist must have a combination of good communication and presentation skills and deep contextual
3	<b>Project Manager</b>	The project manager “owns” the development schedule and is expected to ensure that the right architects, designers, and developers are brought into the project at the right times.
4	<b>Big Data Architect</b>	The person who has background in parallel and distributed computing architecture. This person is knowledgeable about fundamental performance “gotchas” that will impede the speed, scalability, and extensibility of any application requiring massive data volumes.

No.	Roles	Description
5	<b>Data Scientist</b>	The data scientist combines knowledge of computer science, the use of high-performance applications, and statistics, economics, mathematics, and probabilistic analysis skills.
6	<b>Business Analyst</b>	The person who engages with the business process owners and solicits their needs and expectations. Business analysts who are able to effectively translate business expectations into specific data analysis results.
7	<b>Data Integration Specialist</b>	The person who has experience in data extraction, transformation, loading, and data transformations in preparation for cleansing and delivery to target systems. Seek people with experience with data federation and virtualization, data quality, and metadata analysis.
8	<b>Application Developer</b>	The technical resources with the right set of skills for programming and testing parallel and distributed applications.



# Ladder Infographics for PowerPoint

## 8 Key Success Factor

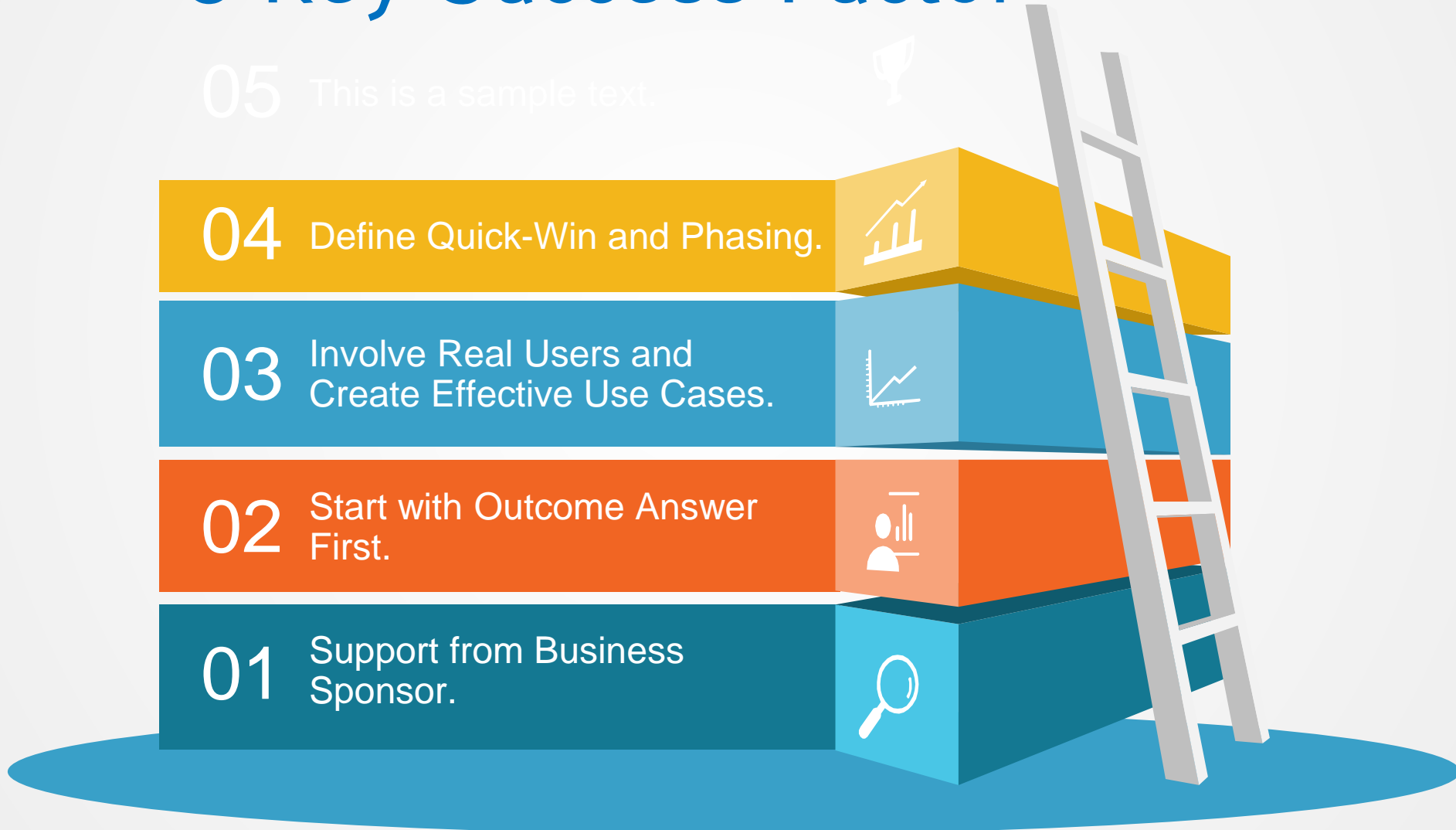
05 This is a sample text.

04 Define Quick-Win and Phasing.

03 Involve Real Users and Create Effective Use Cases.

02 Start with Outcome Answer First.

01 Support from Business Sponsor.



# 8 Key Success Factor



08 Project Review.



07 Identify SLA for Service Operator.



06 Choose the Open Technology Platform.



05 Sufficient Data Source.



1-4 .....

# แนวทางในการนำ Big Data มาใช้กับสำนักงาน กปร.

## วิเคราะห์ตนเอง

- ข้อมูลของสำนักงาน กปร. มีปริมาณมากมหาศาล ?

### 8. สรุปจำนวนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สำนักงาน กปร. ได้รวบรวมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ เดือนมิถุนายน 2562 มีจำนวนทั้งสิ้น 4,810 โครงการ แยกเป็นภาคและการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตามตารางสรุปได้ ดังนี้

การพัฒนาด้าน	ภาค					รวม
	เหนือ	กลาง	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ใต้	ไม่ระบุพื้นที่ ๆ	
1. โครงการพัฒนาด้านแหล่งน้ำ	1,289	515	877	654	1	3,336
2. โครงการพัฒนาด้านการเกษตร	43	40	28	28	0	139
3. โครงการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม	69	42	40	36	1	188
4. โครงการพัฒนาด้านส่งเสริมอาชีพ	91	29	131	94	1	346
5. โครงการพัฒนาด้านสาธารณสุข	16	16	7	8	11	58
6. โครงการพัฒนาด้านคมนาคม/สื่อสาร	24	22	16	22	0	84
7. โครงการพัฒนาด้านสวัสดิการสังคม/การศึกษา	199	79	57	63	4	402
8. โครงการพัฒนาระบบบูรณาการ/อื่น ๆ	107	55	50	35	10	257
รวม	1,838	798	1,206	940	28	4,810

## วิเคราะห์ตนเอง (ต่อ)

- การบริหารจัดการข้อมูลในปัจจุบัน ง่ายต่อการสืบค้นหรือเรียกใช้งาน หรือหาคำตอบได้เพียงพอแล้ววียัง เช่น ข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### สรุปข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการ/ที่ตั้ง	พระราชดำริ/เมื่อวันที่	หมายเหตุ
<b>โครงการพัฒนาด้านแหล่งน้ำ</b>		
1. หาความสัมพันธ์ของระดับน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช 25 พฤศจิกายน 2545	<b>ลักษณะโครงการ :</b> ศึกษาการวัดระดับน้ำ <b>ประโยชน์ของโครงการ :</b> เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในเขตกรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล <b>หน่วยงานรับผิดชอบ :</b> กรมชลประทาน
2. ขุดลอกระบายน้ำบริเวณสนามบินสุวรรณภูมิเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช 1 สิงหาคม 2546	<b>ลักษณะโครงการ :</b> ขุดลอกคลอง <b>ประโยชน์ของโครงการ :</b> ลดความเสียหาย จากปัญหาน้ำท่วมขัง ปัญหาน้ำหลากและ อุทกภัยที่เกิดขึ้นในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล <b>หน่วยงานรับผิดชอบ :</b> กองทัพภาคที่ 1
3. ขุดลอกระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช 1 สิงหาคม 2546	<b>ลักษณะโครงการ :</b> ขุดลอก <b>ประโยชน์ของโครงการ :</b> ลดความเสียหาย จากปัญหาน้ำท่วมขัง ปัญหาน้ำหลากและ อุทกภัยที่เกิดขึ้นในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล <b>หน่วยงานรับผิดชอบ :</b> กองทัพบก กรมชลประทาน กองบัญชาการทหารสูงสุด

## วิเคราะห์ตนเอง (ต่อ)

- ระบบสารสนเทศในปัจจุบัน มีอะไรบ้าง เพียงพอหรือยัง สามารถบูรณาการข้อมูลได้หรือไม่
- ข้อมูลในปัจจุบันตอบสนององภารกิจงานที่สำคัญแล้วหรือยัง ?

# ตัวอย่างระบบสารสนเทศที่สำคัญของสำนักงานฯ ในปัจจุบัน

→ ไม่ปลอดภัย | eproject.rdpb.go.th/Report/Summary

## ระบบงบประมาณและติดตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (e-Project)

โครงการหลัก    โครงการ    กิจกรรม/แผนงาน    ติดตามผลการดำเนินงาน    รายงาน ▾    ข้อมูลพื้นฐาน ▾    ออก

### รายงานสรุปโครงการฯ ในภาพรวม

โครงการหลัก:     ประเภทโครงการ:   
พระราชดำริน:     ประเภทพระราชดำริน:   
ภาค:     จังหวัด:

Page 1 of 2 Pdf

### รายงานสรุปโครงการฯ ในภาพรวม

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วยงาน (ระดับกรม)	งบประมาณที่ขอ	งบประมาณที่ กปร. อนุมัติ	งบประมาณที่ได้รับจาก สงป.
2562	198	52	2,925,229,750	2,621,623,626	2,478,426,878
2561	211	57	3,005,239,380	2,618,560,545	2,572,660,684
2560	229	46	3,666,326,909	2,552,181,664	2,478,333,864
2559	273	67	3,228,593,787	2,630,353,950	2,505,946,000
2558	178	45	3,039,440,053	2,526,819,962	2,448,762,259
2557	264	43	3,268,463,780	197,097,200	197,097,200

จำนวนโครงการทั้งหมด 6664 โครงการ

โครงการ	พระราชดำริน	ประเภทโครงการ	ปีงบประมาณ	งบประมาณ	สถานะ	คำสั่ง
โครงการตามพระราชประสงค์หุบกะพง อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ( ชุดประสานงานโครงการ )	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	อื่นๆ	2562	1,267,200	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ( แผนงานการดำเนินงานบริหารจัดการโครงการ )	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	อื่นๆ	2562	69,516,265	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
งานบริหารสำนักงาน กปร. จ.กรุงเทพมหานคร ( กิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ )	งบบริหารสำนักงาน	อื่นๆ	2562	39,871,460	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
จัดหาน้ำสนับสนุนโรงพยาบาลวัดจันทร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดเชียงใหม่ ( จัดหาน้ำสนับสนุนโรงพยาบาลวัดจันทร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา )	ฎีกาในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	พัฒนาแหล่งน้ำ	2562	14,192,000	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
จัดหาน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนปิล็อกคี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี ( จัดหาน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนปิล็อกคี )	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	พัฒนาแหล่งน้ำ	2562	21,310,000	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
จัดหาน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนแสงเค็ลไทย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี ( จัดหาน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนแสงเค็ลไทย )	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	พัฒนาแหล่งน้ำ	2562	30,000,000	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดน อินทรีอาสา (บ้านห้วยน้ำกั้น) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ( จัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดน อินทรีอาสา (บ้านห้วยน้ำกั้น) )	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	พัฒนาแหล่งน้ำ	2562	7,000,000	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ
จัดหาแหล่งน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน มิตรมวลชน 2 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี ( จัดหาแหล่งน้ำสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนมิตรมวลชน 2 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี )	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	พัฒนาแหล่งน้ำ	2562	11,651,000	ระหว่างดำเนินการ	แก้ไข ลบ



**ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม : ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก**

แผนงาน	งบประมาณที่ขอ	งบประมาณที่ กปร อนุมัติ	งบประมาณที่ สงป. อนุมัติ	ความคืบหน้า	สถานะ	คำสั่ง
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	19,519,200	15,446,600	12,624,794	30%	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	จัดการแผนงาน

**แผนงานการดำเนินงานบริหารจัดการโครงการ : โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่**

แผนงาน	งบประมาณที่ขอ	งบประมาณที่ กปร อนุมัติ	งบประมาณที่ สงป. อนุมัติ	ความคืบหน้า	สถานะ	คำสั่ง
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (แผนงานการดำเนินงานบริหารจัดการโครงการ)	72,804,265	69,516,265	61,560,849	-	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	จัดการแผนงาน


**ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาก่อয় : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาก่อয়ตามพระราชดำริ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่**

แผนงาน	งบประมาณที่ขอ	งบประมาณที่ กปร อนุมัติ	งบประมาณที่ สงป. อนุมัติ	ความคืบหน้า	สถานะ	คำสั่ง
โครงการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาก่อয়ตามพระราชดำริ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	7,485,700	7,485,700	7,419,429	-	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	จัดการแผนงาน

**จัดหาน้ำสนับสนุนพื้นที่บ้านห้วยชลอบ : อนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมไม้สักและพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรบริเวณเป่าลุ่มน้ำของ-ลุ่มน้ำปาย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแม่ฮ่องสอน**

แผนงาน	งบประมาณที่ขอ	งบประมาณที่ กปร อนุมัติ	งบประมาณที่ สงป. อนุมัติ	ความคืบหน้า	สถานะ	คำสั่ง
โครงการจัดหาน้ำสนับสนุนพื้นที่บ้านชลอบโครงการอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมไม้สักและพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรบริเวณเป่าลุ่มน้ำของ-ลุ่มน้ำปายอันเนื่อง มาจากพระราชดำริ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	17,240,000	17,240,000	17,216,900	-	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	จัดการแผนงาน

**อนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในโรงเรียนบ้านม่วงพิทยาคม : อนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในโรงเรียนบ้านม่วงพิทยาคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร**

แผนงาน	งบประมาณที่ขอ	งบประมาณที่ กปร อนุมัติ	งบประมาณที่ สงป. อนุมัติ	ความคืบหน้า	สถานะ	คำสั่ง
โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ป่าอนุรักษ์โรงเรียนบ้านม่วงพิทยาคมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1,456,500	1,101,500	1,101,500	0%	อยู่ระหว่าง	จัดการแผน 





สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.)

## ระบบติดตามความก้าวหน้าฎีกาขอพระราชทานพระมหากรุณา

สรุปฎีกา

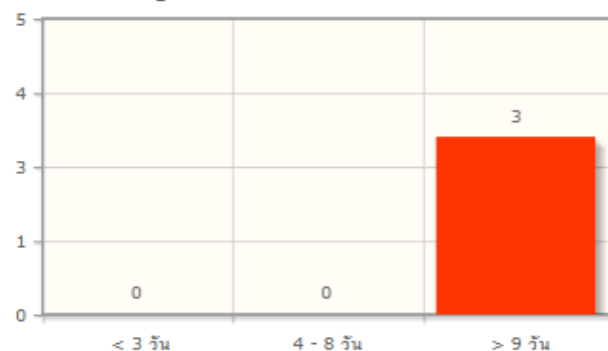
ค้นหาฎีกา

รายงาน

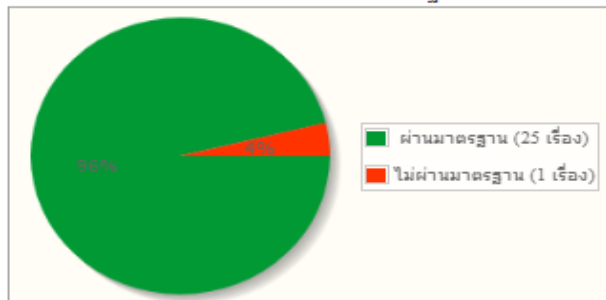
สรุปฎีกาทั้งหมดประมาณ

### การดำเนินการฎีกาแจ้งหน่วยงาน

กราฟแสดงฎีกาแจ้งหน่วยงาน แยกตามจำนวนวัน

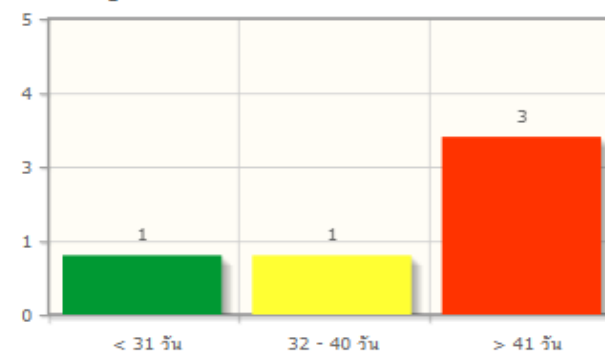


กราฟแสดงฎีกาที่แจ้งหน่วยงานแล้ว แยกตามจำนวนที่ผ่านมาตรฐาน

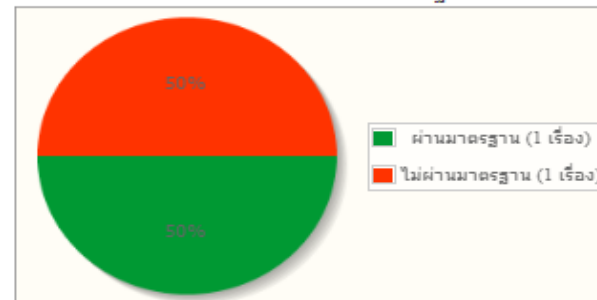


### การดำเนินการฎีกาตอบสนองสำนักพระราชเลขาธิการ

กราฟแสดงฎีกาตอบสนองสำนักพระราชเลขาธิการ แยกตามจำนวนวัน



กราฟแสดงฎีกาที่ตอบสนองสำนักพระราชเลขาธิการแล้ว แยกตามจำนวนที่ผ่านมาตรฐาน



### ฎีกาใหม่ล่าสุด

- โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ
- ขอพระราชทานโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบ้านวังโป่งเหนือ

### ฎีกาแก้ไขล่าสุด

- ขอพระราชทานโครงการก่อสร้างระบบวางท่อส่งน้ำ
- ขอพระราชทานอาคารควบคุมน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ บริเวณลำน้ำเข็ด อำเภอวังน้อย จังหวัด

### ฎีกาถูกดูมากที่สุด

- ขอพระราชทานโครงการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำท่าจีน
- ขอพระราชทานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.)

## ระบบติดตามความก้าวหน้าฎีกาขอพระราชทานพระมหากรุณา

สรุปฎีกา

ค้นหาฎีกา

รายงาน

### รายละเอียดฎีกา

รหัสฎีกา C\_2557\_2  
 เรื่อง ขอพระราชทานโครงการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำท่าจีน  
 ผู้ถวายฎีกา นายธนากร โชติศักดิ์ย ราชบุตร

แสดงรายละเอียด

ลำดับ	ขั้นตอนฎีกา	วันที่เสร็จ	จำนวนวัน
1	หนังสือถึงสารบรรณ	2 ม.ค. 2557	1
2	หนังสือถึงกองพื้นที่	6 ม.ค. 2557	3
3	หนังสือตรวจสอบออกจากกองพื้นที่	7 ม.ค. 2557	4
4.1	หนังสือตรวจสอบออกจากผู้บริหาร นายโกวิทย์ เฟื่องวานิชย์	7 ม.ค. 2557	4
5	หนังสือตรวจสอบออกจากสารบรรณ	7 ม.ค. 2557	4
ลำดับ	ขั้นตอนฎีกา	วันที่เสร็จ	
6	สำนักงาน กปร. ตรวจสอบพื้นที่		13 ก.พ. 2557
ลำดับ	ขั้นตอนฎีกา	วันที่เสร็จ	จำนวนวัน
7.1	สารบรรณรับหนังสือจากหน่วยงาน จังหวัดนครปฐม	27 ก.พ. 2557	1



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ  
เพื่อประสานงานโครงการ  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
(สำนักงาน กปร.)

บริษัท ล็อกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน)



หน้าแรก

แผนที่

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ศูนย์เรียนรู้ >

หน่วยงานร่วม



- ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
- ศูนย์เรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ
- ศูนย์เรียนรู้ กอ.รมน.-กศน.
- ศูนย์เรียนรู้ ธ.ก.ส.
- ศูนย์เรียนรู้ ศปร.
- ศูนย์เรียนรู้ ทบ.
- ศูนย์เรียนรู้ ทร.
- ศูนย์เรียนรู้ ทอ.
- ศูนย์เรียนรู้ นทพ.
- ศูนย์เรียนรู้ บช.คชด.
- ศูนย์เรียนรู้ ส.ป.ก.



### โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



**ปรับปรุงระบบส่งน้ำฝายบ้านบราแม**  
ตำบลหรือเสาะ อำเภอรือเสาะ จังหวัด  
นราธิวาส



**ฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านกำพี้**  
บ้านกำพี้ หมู่ที่ 12 ตำบลกำพี้ อำเภอบรรี  
จังหวัดมหาสารคาม ตำบลกำพี้  
อำเภอบรรี จังหวัดมหาสารคาม



**แก้ไขปัญหาและบรรเทาอุทกภัยลุ่มน้ำ  
ห้วยแม่เจย(ก่อสร้างฝายดอนควิว)**  
บ้านม่อนหัวฝาย หมู่ที่ 11 ตำบลด่านนา  
ขาม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ ตำบล



**ฝายช่วยพัฒนาพร้อมระบบส่งน้ำ**  
บ้านน้ำลี หมู่ที่ 6 ตำบลนางพญา อำเภอบ้าน  
ท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ตำบลนางพญา  
อำเภอบ้านท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์



ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง



นายสุบิบ เพ้าหอม

นายสุบิบ น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้เพราะเห็นว่าการทำงานอย่างเดียวยังมีความเสี่ยงและต้องซื้อพืชผัก ต้องหาวิธีที่จะ...

อ่านต่อ +



นางพิมพ์ โดต้นคำ

หลังจากได้แนวคิดและแรงบันดาลใจในการทำเกษตรผสมผสาน เริ่มทำการเกษตรผสมผสานบนที่ดินเดิมที่มีจำนวน 21 ไร่ โดยทำการปรับที่นาใหม่...

อ่านต่อ +



ศูนย์เรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ



ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงอ่างเก็บน้ำห้วยเวียงไทร บ้านลาดกะเดือ/นางดอกกริก เนาว์ศรีสอน

ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงอ่างเก็บน้ำห้วยเวียงไทร บ้านลาดกะเดือ/นางดอกกริก เนาว์ศรีสอน ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีพื้นที่ทำการ...

อ่านต่อ +



การเลี้ยงกุ่มกะลด้วยระบบชลประทานน้ำเค็ม / นายดำรง เสปะสรรพ์

ข้อมูลพื้นฐาน  
1.ประวัติส่วนตัว  
อายุ : 69 ปี (เกิดวันที่ - เดือน - ปี พ.ศ. 2491) ...

อ่านต่อ +



ศูนย์เรียนรู้ กอ.ร.ม.น.-กศน.



กศบ.ตำบลบ่อแร่

จังหวัดชัยนาท

การทำสารชีวภัณฑ์ ทุกประเภท

อ่านต่อ +



กศบ.ตำบลบางลิ่ว

จังหวัดชัยนาท

นายวิรัตน์ จาดคำ ด้านให้ความรู้เศรษฐกิจพอเพียง  
นายฝึกฝน เพ็งสอน ด้านให้ความรู้การทำป๋ยชีวภาพ

อ่านต่อ +



ศูนย์เรียนรู้ ร.ก.ส.

### ค้นหาโครงการและศูนย์เรียนรู้

#### ค้นหาโครงการ

ค้นหาชื่อโครงการ

=เลือกประเภทโครงการ=

=จังหวัด=

#### ค้นหาศูนย์เรียนรู้

ค้นหาชื่อศูนย์เรียนรู้

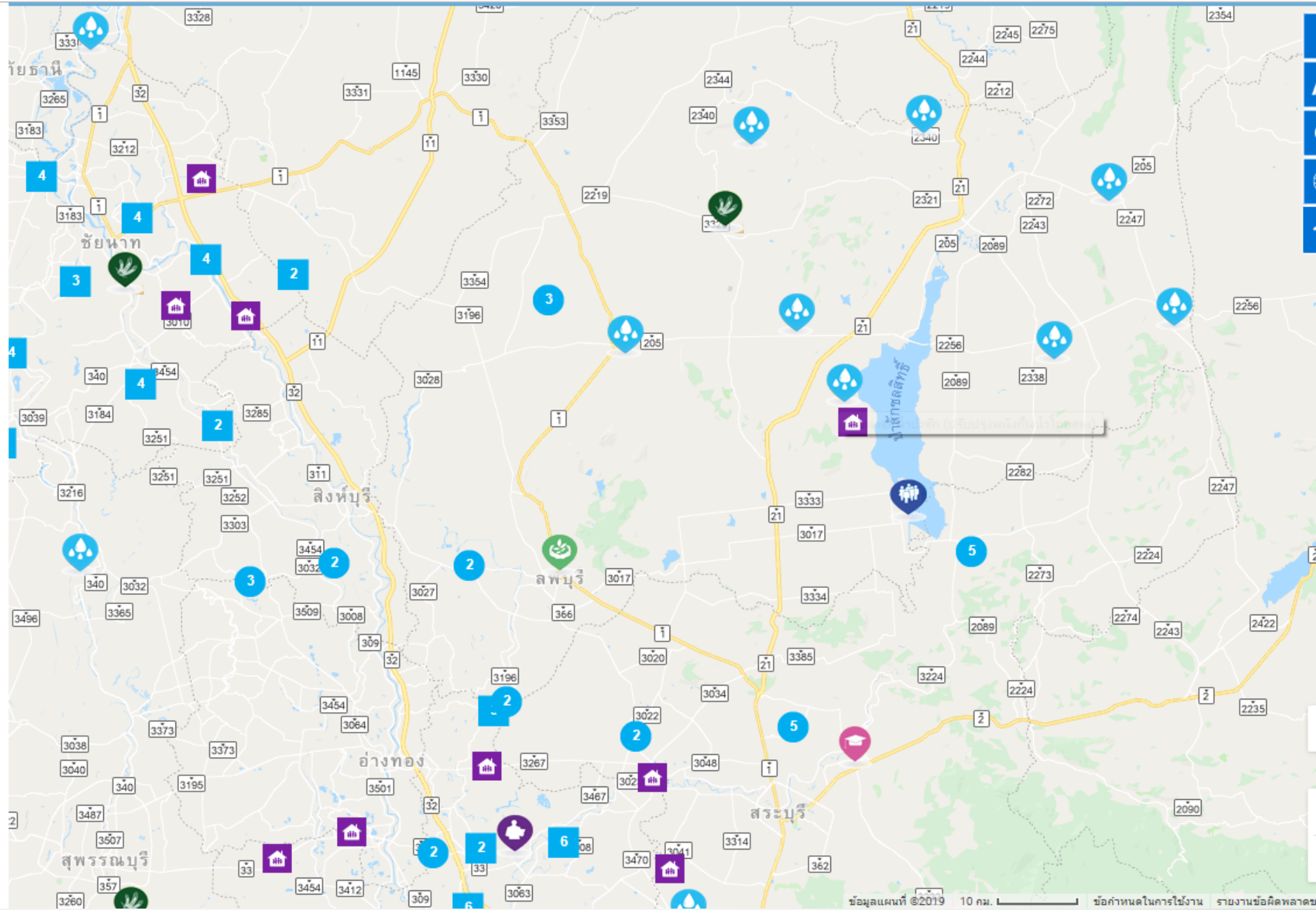
=เลือกประเภทศูนย์เรียนรู้=

=จังหวัด=

#### การแสดงผลแบบ

ทั้งหมด  โครงการ  ศูนย์เรียนรู้

ยกเลิก ค้นหา



# เริ่มขยับก้าวเข้าสู่ Big Data ในแบบของ กปร.

## คณะทำงานศึกษาและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ

### โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

#### (ฐานข้อมูลกลาง)



คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ที่ ๑๔ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานศึกษาและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(ฐานข้อมูลกลาง) สำนักงาน กปร.

ตามคำสั่งของสำนักงาน กปร. ที่ ๙๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ และ ที่ ๙๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบสารสนเทศของสำนักงาน กปร. เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศของสำนักงานให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และครบถ้วน นั้น คณะทำงานฯ ได้ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เห็นชอบการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ “ระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(ฐานข้อมูลกลาง)” เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลการประสานติดตามการดำเนินงานสนองพระราชดำริในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่สามารถใช้งานได้สะดวก ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาระบบดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะทำงานศึกษาและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(ฐานข้อมูลกลาง) สำนักงาน กปร. โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

#### ๑. คณะทำงาน ประกอบด้วย

- |  |                |
|--|----------------|
| (๑) ที่ปรึกษาด้านการพัฒนา (นางสาววีระ วัฒนไกร)   | ประธานคณะทำงาน |
| (๒) นางสาวลักขณ์ ควรวินิจ<br>ผู้อำนวยการกลุ่มติดตาม กตม.   | คณะทำงาน       |
| (๓) นางสาวสมลักษณ์ บุญภาค<br>ผู้อำนวยการกลุ่มศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจาก<br>พระราชดำริ กศช. | คณะทำงาน       |
| (๔) นางอรอนันต์ วุฒิสเน<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชก. กพท.                                     | คณะทำงาน       |
| (๕) นางสาวรัฐดา ศุภสินธุ์<br>ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานพื้นที่ ๑๓ กปค. ๑                          | คณะทำงาน       |
| (๖) นางสาวมานิภา ณ กาฬสินธุ์<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชก. กพท.                                | คณะทำงาน       |

/(๗) นางธัญรัตน์...

-๖-

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| (๗) นางธัญรัตน์ สืบสาย<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชก. กปส.         | คณะทำงาน                    |
| (๘) นางสาวจิราภรณ์ ลิสกุลรักษ์<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชก. กพท. | คณะทำงาน                    |
| (๙) นายธวัชชัย ไพรบูรณ์<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชก. กปค. ๒      | คณะทำงาน                    |
| (๑๐) นางสาววิจิรินทร์ พดภูงา<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชก. กปค. ๓ | คณะทำงาน                    |
| (๑๑) นายพงศกร แซ่ลิ่ม<br>นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปก. กปค. ๔        | คณะทำงาน                    |
| (๑๒) ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ                                       | คณะทำงานและเลขานุการ        |
| (๑๓) นางสาววรรร พุ่มเรือง<br>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชก. ศสท.         | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (๑๔) นายจุฑาผล ยุคแผน<br>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชก. ศสท.             | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (๑๕) ว่าที่ ร.อ.พิศาล ศรีดีแก้ว<br>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชก. ศสท.   | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (๑๖) นางสาวเหมือนฝัน จันทร์มัน<br>เจ้าหน้าที่สารสนเทศ ศสท.          | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

#### ๒. อำนาจหน้าที่

(๑) ศึกษาและให้ข้อมูลกระบวนการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน  
สนองพระราชดำริในส่วนของ พระราชดำริ ฎีกา โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ การติดตามการดำเนินงาน  
และการประเมินผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมถึงการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และขยายผล ซึ่งเป็น  
กระบวนการในสำนักงาน กปร. และงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ๆ

(๒) กำหนดแนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศ “ระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(ฐานข้อมูลกลาง)” ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานของสำนักงาน กปร.

(๓) กำหนดโครงสร้างข้อมูลและวิธีการเชื่อมโยง ตลอดจนพิจารณาขอบเขตของงาน (Term of  
Reference : TOR) เพื่อให้ได้ระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ

(๔) กำหนดแบบฟอร์มกลาง หน้าจอการใช้งานของระบบ เพื่อให้การออกแบบระบบตรงตาม  
ความต้องการใช้งาน

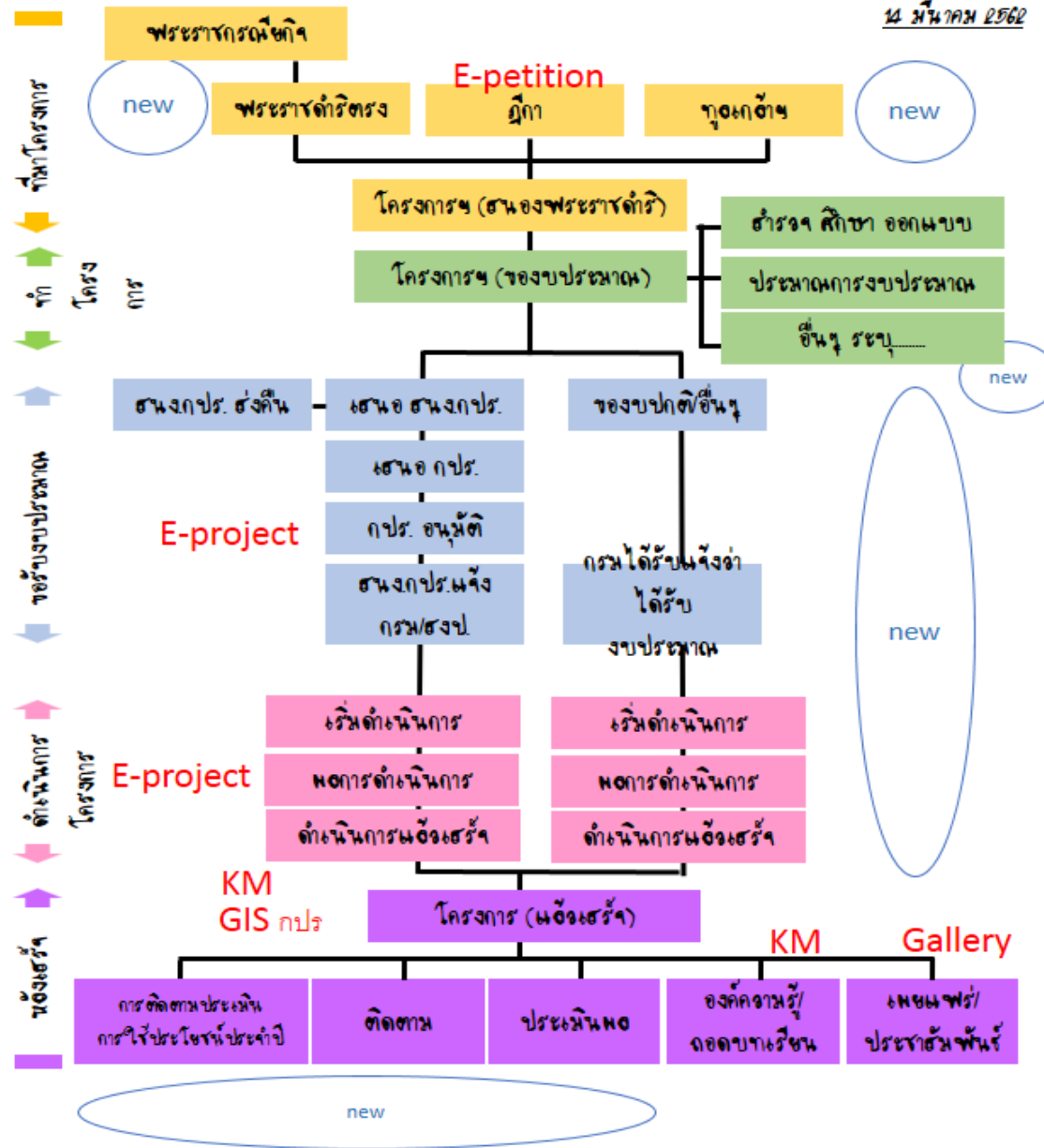
(๕) กำหนดบทบาท สิทธิในการใช้งานระบบ และการกึ่งของกองที่มีรับผิดชอบข้อมูล

/(๖) เป็นต้นตน...

# ผังการบริหารจัดการโครงการอื่นที่เอามาจากพระราชดำริ เพื่อจัดการระบบฐานข้อมูล

ปรับปรุงแผนผังการประชม ครั้งที่ 2/2562

14 มีนาคม 2562



# ปัญหาด้านข้อมูลของ สำนักงาน กปร. คือ ยังขาด

## ลักษณะของสารสนเทศที่ดี

1. ข้อมูลที่มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ (accuracy)
2. ข้อมูลตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (relevancy)
3. ข้อมูลมีความทันสมัย (timeliness)
4. มีความสอดคล้องกับความต้องการ
5. ความสมบูรณ์ครบถ้วนในการนำไปใช้งาน

ข้อมูลบางประเภท หากไม่ครบถ้วน จัดเป็นข้อมูลที่ด้อยคุณภาพ



# Our Goal



Thank you very much.