





คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data

สำหรับผู้ใช้งาน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. การเข้าใช้งานระบบ RID SMART DATA และลงทะเบียนผู้ใช้งาน	1
1.1 การเข้าใช้งานระบบ RID SMART DATA	1
1.2 การลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานระบบ	4
1.3 ลืมรหัสผ่าน?	8
2. ระบบบูรณาการข้อมูลและประมวลวิเคราะห์ข้อมูล (DATA INTEGRATION AND ANALYSIS SY	STEM)
υ υ υ	12
2.1 การจัดการ DATA SOURCE	12
2.1.1 การยื่นขอสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล DATA SOURCE	12
2.1.2 การส่งออกข้อมูล DATA SOURCE	15
2.2 การจัดการ COLLECTIONS	18
2.3 การจัดการ QUESTION	20
2.3.1 QUESTION ประเภท TABLE	21
2.3.2 QUESTION ประเภท BAR CHART	29
2.3.3 QUESTION ประเภท ROW CHART	48
2.3.4 QUESTION ประเภท LINE CHART	67
2.3.5 QUESTION ประเภท PIE CHART	85
2.3.6 QUESTION ประเภท AREA CHART	97
2.3.7 QUESTION ประเภท SUMMARY TABLE	116
2.3.8 QUESTION ประเภท MAP (ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์)	127
2.3.9 QUESTION ประเภท SUMMARY (SUM BOX)	136
3. ระบบบริหารจัดการแดชบอร์ดเพื่อสรุปวิเคราะห์แบบยืดหยุ่นสูง (FLEXIBLE DASHBOARD	
MANAGEMENT SYSTEM)	146
ขั้นตอนการจัดการ	146
4. ระบบบริหารจัดการแผนที่และชั้นข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM	1 (GIS)
MANAGEMENT)	150
4.1 การจัดการ QUESTION ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท PIN	150
4.2 การจัดการ QUESTION ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท SHAPE	155
4.3 การจัดการ QUESTION ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท LAYER	161

5. ระบบศูนย์รวมการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมชลประทาน (CENTRALIZED SERVICE PORTAL FOR
RID SYSTEMS)
5. ระบบบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารภายในสำนัก/กอง (INTERNAL INFORMATION MANAGEMENT
SYSTEM)
7. ระบบการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (USER PROFILE)
7.1 การตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว
7.2 เปลี่ยนรหัสผ่าน
3. ระบบแลกเปลี่ยนและให้บริการข้อมูล (RID SMART DATA API SERVICE SYSTEM)
8.1 การยื่นคำขอ API เพื่อเข้าถึงข้อมูล
8.2 การใช้งาน API TOKEN

1. การเข้าใช้งานระบบ RID Smart Data และลงทะเบียนผู้ใช้งาน

1.1 การเข้าใช้งานระบบ RID Smart Data

ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ RID Smart Data

 เข้าสู่ระบบ RID Smart Data โดยเปิด Web Browser แล้วกรอก URL ดังนี้ https://smartdata.rid.go.th/

💩 RID Smart Data						ияемна 😑	~ เมนู	เข้าสู่ระบบ
- Comment	RID ระบบบูรณาการข้อมู ประสิทธิภาพ ในการรั การบริหาร) mart D ลของกรมขลประทาน เร่ วิเคราะห์ข้อมูลประกอบ	ata ข้อช่วยเพิ่ม การตัดสินใงใน					
ต้นหา			۵				33	
เ	ค้านการเงิน	ด้านการบริหาร หรัพยากรบุคคล	รรร์ ด้านแผนงานและ งบประมาณ	ัน ด้านพัสดุ	รั้ง ค้ามวิชาการและ สำรวจ	ด้านก่อสร้าง	1 5ur	
🥘 กรมชลประทาน								
		นโยบายคุ้มคระ	งข้อมูลส่วนบุคคล นโยบาย สงวนลิขสิทธิ์ © 2!	มการใช้คุกกี้ (Cookie) แนวน 568 กรมชลประทาน	มโยบายการใช้งาน			

ภาพที่ 1.1-1 หน้า Home Page

ii. ที่หน้า Home คลิก เข้าสู่ระบบ ระบบจะแสดงหน้าสำหรับ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ใช้งานที่ มีบัญชีแล้ว กรอก Username / Password จากนั้นกด

٢	
	เข้าสู่ระบบ สำหรับเจ้าหน้าที่กรมของประหาน กรุณาเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานภายในองค์กรเท่านั้น
	Username * Password * 💋
ยินดีต้อนรับเข้าสู่	สีมวทัสผ่าน? คุณมีบัญชี Account แล้วหรือยัง? สมัครใช้งาน หรือ
RID SMART DATA	เข้าสู่ระบบบุคคลภายนอก

ภาพที่ 1.1-2 หน้าเข้าสู่ระบบ RID Smart Data

iii. เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าหลักที่มีปุ่มสำหรับเข้าดูข้อมูลแยกตามสายงาน



ภาพที่ 1.1-3 หน้าหลักของระบบ RID Smart Data

เมนูการใช้งานของระบบ RID Smart Data





ภาพที่ 1.1-4 เมนูการใช้งานของระบบ

1.2 การลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานระบบ

กรณีที่ผู้ใช้งานยังไม่เคยลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ สามารถทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ขั้นตอนการลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานระบบ RID Smart Data

 เข้าสู่ระบบ RID Smart Data โดยเปิด Web Browser แล้วกรอก URL ดังนี้ <u>https://smartdata.rid.go.th/</u>

a RID Smart Data		A N	ลี่ยนการแสดงผล 😑	~ ເມນູ	เข้าสู่ระบบ
ระบบบูรณาการข้อ ประสิทธิภาพ ในกา การบริหาร	D mart Data มูลของกรมซลประทาน เพื่อช่วยเพิ่ม รวิเคราะห์ข้อมูลประกอบการตัดสินใจใน				
ต้นหา	٥			32	
(1) ด้านก้า ด้านการเงิน	 ตั้า ด้านกรรมวิหาร ทรัพยากรบุคคล งบประมาณ 	ต้ามพัสดุ	รับ ด้านก่อสร้าง	4 1 1 1 1 1 1 1 1	
🕘 กรมชลประทาน					
	นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล นโยบายกา: สงวนลิขสิทธิ์ © 2568	รใช้คุกกี้ (Cookie) แนวนโยบายการใช้งาน กรมชลประทาน			

ภาพที่ 1.2-1 หน้า Home Page

ii. ที่หน้า Home คลิก **เข้าสู่ระบบ** จากนั้นคลิก ^{สมัครใช้งาน} ระบบจะแสดงหน้าลงทะเบียน

	เข้าสู่ระบบ สำหรับเจ้าหน้าที่กรมของประหาน กรุณาเข้าสู่ระบนเพื่อใจ้งานภายในองค์กรมท่านั้น
	Username * Password * ອົ ເຈົ້າສູ່ຈະນນ
ยินดีต้อนรับเข้าสู่	ณวทงหาน? คุณมีบัญชี Account แล้วหรือยัง? สมัครใช้งาน หรือ
RID SMART DATA	เข้าสู่ระบบบุคคลภายนอก

ภาพที่ 1.2-2 หน้าลงทะเบียนของระบบ RID Smart Data (1/5)

iii. ที่หน้าลงทะเบียน ผู้ใช้งานจำเป็นต้องยืนยันตัวตน โดยกรอก Username/Password จากระบบ
 DPIS จากนั้นกด

	← กลับ
	ลงทะเบียน การยืนยันดัวตน จัยมูลส่วนตัว จัยมูลส่วนตัว จัยมูลส่วนตัว จัยมูลส่วนตัว
ลงทะเบียนสำหรับ ผู้ใช้งานกรมชลประทาน	ขึบขับสัวคน ขึบขับสวัตน คุณมีปัญชี Account แล้วหรือยัง? เข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 1.2-3 หน้าลงทะเบียนของระบบ RID Smart Data (2/5)

iv. เมื่อยืนยันตัวตนสำเร็จ ให้ผู้ใช้งานตรวจสอบข้อมูลส่วนตัวของท่าน และกรอก Username, Email จากนั้นคลิก

	← nău
	ลงทะเบียน ระบบจะทำการดึงข้อมูลส่วนตัวของคุณ (ชื่อ-นามสกุล และหน่วยงานสังกัด) มาให้อัดโนมัติ
	 การยืนยันตัวตน — 2 ข้อมูลส่วนตัว — 3 ข้อมูลติดต่อ
	ซื่อผู้ใช้งาน (Username) *
Ser Cana	อีเมล * เลขนัดรประชาชน *
	ซื้องรัง " นามสกุล "
ลงทะเบียนสำหรับ	drutymaa *
ผู้ใช้งานกรมชลประทาน	dru*
	ลักไป

ภาพที่ 1.2-4 หน้าลงทะเบียนของระบบ RID Smart Data (3/5)

งทะะเบียน พระพุณ เพื่อทำเนินการต่อไปขั้นตอนตัดไป ขั้อมูลส่วนตัว 3 ข้อมูลติดต่อ ใอทีไลน์ ใอทีไลน์ เป็นหระเบียน หนายุคล (รายอะเบียนกับขัดตกละเพื่อค่าเนินการณัครใช้เราน เหล (รายอะเบียนกับขัดตกละเพื่อค่าเนินการณัครใช้เราน เหล (รายอะเบียนกับขัดตกละเพื่อค่าเนินการณัครใช้เราน
เล ละ พ.

ภาพที่ 1.2-5 หน้าลงทะเบียนของระบบ RID Smart Data (4/5)

 เมื่อลงทะเบียนสำเร็จจะแสดงหน้าลงทะเบียนสำเร็จ โดยระบบจะส่งรายละเอียดข้อมูลการ ลงทะเบียนของผู้ใช้งานไปทาง E-mail ที่ลงทะเบียนไว้

**หลังจากลงทะเบียนสำเร็จ และผู้ดูแลระบบอนุมัติการลงทะเบียน ระบบจะส่ง E-mail อนุมัติการ ลงทะเบียนโดยมี Username / Password เพื่อเข้าใช้งานระบบ



ภาพที่ 1.2-6 หน้าลงทะเบียนของระบบ RID Smart Data (5/5)

1.3 ลืมรหัสผ่าน?

หากผู้ใช้งานลืมรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานระบบ จะมีขั้นตอนการีเซ็ตรหัสผ่านใหม่ดังนี้

 เข้าสู่ระบบ RID Smart Data โดยเปิด Web Browser แล้วกรอก URL ดังนี้ <u>https://smartdata.rid.go.th/</u>

💩 RID Smart Data				۸۹ r	ปลี่ยนการแสดงผล	🗋 🗸 ાગ્રમુ	เข้าสู่ระบบ
se da n	RID บบบูรณาการข้อมูลของกรมช ะสิทธิภาพ ในการวิเคราะห์ข้อ รบริหาร	tt Data ลประทาน เพื่อช่วยเพิ่ม เมูลประกอบการตัดสินใจใเ	1				
ต้นหา			Q			33	
เ ด้านนั้ว	 ด้านการเงิน ด้านการเงิน 	กรบริหาร กรบริหาร กรบรูลคล งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบประมา งบบริหาร	าบและ ค้ามพัง มาณ	รัฐ สักร สำรวจ	ระ ด้านก่อสรี	na	อื่มๆ
🥘 กรมชลประทาน							GBID
		นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคง สงว	า นโยบายการใช้คุกกี้ (Cook เลิขสิทธิ์ © 2568 กรมขลประทาน	ie) แนวนโยบายการใช้งาน			



ii. ที่หน้า Home คลิก ^{เข้าสู่ระบบ} จากนั้นที่หน้าเข้าสู่ระบบคลิก ^{สืมรหัสผ่าน?}

	เข้าสู่ระบบ สำหรับเร้าหน้าที่ครมงลงประทาน กรุณาเข้าสู่ระบบเพื่อใจ้รามภายในองค์กรเท่ามั้น Username *
	Password * 🧐 เข้าสู่ระบบ มีนามัยส่วน?
ยินดีต้อนรับเข้าสู่	คุณมีบัญชี Account แล้วหรือยัง? สมัครใช้งาน หรือ
RID SMART DATA	เข้าสู่ระบบบุคคลภายนอก

ภาพที่ 1.3-2 หน้ากดลืมรหัสผ่านของระบบ RID Smart Data

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

iii.	กรอก E-mail ที่เชื่อมไว้กับบัญชีของผู้ใช้งาน จ	ากนั้นกด	ยืนยันการรีเซ็ตรหัสผ่าน
١		← กลับ	
			ลื่มรรหัสเผ่าน กรุณาได้ยันเทของคุณ ระบบจะทำการส่งอี้เค่งที่อตั้งรหัดผ่านใหนไปยังยันเลของคุณ Email*
	ลืมรหัสผ่าน		

ภาพที่ 1.3-3 หน้ากรอกข้อมูลลืมรหัสผ่านของระบบ RID Smart Data

iv. จากนั้นระบบจะทำการส่ง E-mail เพื่อรีเช็ตรหัสผ่านใหม่ไปใน E-mail ของผู้ใช้งาน



ภาพที่ 1.3-4 หน้าแจ้งรายละเอียดลืมรหัสผ่านของระบบ RID Smart Data

หลักที่ลิงค์ คลิกที่นี่เพื่อยืนยันการรีเซ็ตรหัสผ่าน จะเข้าสู่หน้ารับรหัสผ่านใหม่

1) 🔟 🖻 🖬 :		1 ənn 614 < 🗲 💼
	~	2	• •
Username	e:		
เข้าไปยังส์	ลังก์ด้านล่างเพื่อทำการยืนยันการรีเช็ดรหัสผ่าน		
<u>คลิกที่นี่</u>	เพื่อยืนยันการรีเข็ดรหัสผ่าน		
เมื่อท่านเข	ข้าไปยังลิงก์ดังกล่าวแล้วท่านสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ได้โด	าย ไปยังข้อมูลผู้ใช้งานแล้วทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน	

ภาพที่ 1.3-5 หน้า E-Mail แจ้งรายละเอียดการรีเซ็ตรหัสผ่านของระบบ RID Smart Data

vi.	กรอกรหัสผ่านใหม่ แล้วคลิก	ยืนยันการรีเช็ตรหัสผ่าน]			
١			← กลับ			
				รัเซ็ตร	หัสผ่าน	
	IA			ยินอันรหัดส่าน * ยินอันการรั	25	
	รีเซ็ตรหัสผ่าน					

ภาพที่ 1.3-6 หน้ารีเซ็ตรหัสผ่านของระบบ RID Smart Data

vii. ระบจะแสดงการแจ้งเตือนเมื่อทำรายการสำเร็จ



ภาพที่ 1.3-7 หน้าแจ้งรายละเอียดการรีเซ็ตรหัสผ่านของระบบ RID Smart Data

ระบบบูรณาการข้อมูลและประมวลวิเคราะห์ข้อมูล (Data Integration and Analysis System)

2.1 การจัดการ Data Source

Data Source หรือ ข้อมูลที่อยู่ภายในระบบ RID Smart Data โดยภายในระบบ RID Smart Data สามารถนำเข้าไฟล์ข้อมูลได้หลายรูปแบบ/ชนิด อาทิเช่น Excel, CSV, PDF และ ZIP เป็นต้น กล่าวโดยสรุป ได้ว่า "ข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบ RID Smart Data ถือเป็น Data Source ทั้งสิ้น"

2.1.1 การยื่นขอสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล Data Source

ขั้นตอนการการยื่นขอสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล Data Source

i. ที่แถบเมนู เลือก 🖾 คำขอ เลือก 오 คำขอ Data Source



ภาพที่ 2.1.1-1 แถบเมนู

ii. เมื่อเข้าสู่หน้าคำขอ Data Source คลิก 😫 ขอเข้าถึงข้อมูล

٢					่ เปลี่ยนการแสดงผล	user_a 🕞
♠	Request > DataSou B ยื่นคำขอ Da () ตัวกรอง ~	^{rce} ata Source				🕃 ขอเข้าถึงข้อมูล
9	ลำดับ	เลขที่คำขอ	Data Source	เจ้าของข้อมูล	สถานะการอนุมัติ	Action
8						
—						
•						
				ไม่พบข้อมูล		

ภาพที่ 2.1.1-2 หน้าคำขอเข้าถึงข้อมูล

iii. ระบบจะแสดงหน้าต่างกรอกรายละเอียดและเลือกข้อมูลที่ต้องการเข้าถึง เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ คลิก ^{ยินยัน}

٢							A เปลี่ยนการแสดงผล U	user3 user3@ecam.com
*	Request > DataSource ອີ ยิ่นคำขอ Dat ⊽ สำกระง > คำสับ 1 รำนวน 10 > รายกา	e a Source เองที่ห้าขอ RIDS#10 ร วายกาวที่เหมด 1 วายกาว	Data	ชอเข้าถึง Data Source สำนั∩งกอง* ร้อบส	×	สถานะการอนุมัติ • ปฏิเสอคำขอ)		ເຊິ່ງ ຈອງເຮົາເຮົາເຮົາເຊິ່ງ Action ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ
•				แบบเอกการลงนาม * 	Browse uniān iušu			

ภาพที่ 2.1.1-3 หน้าต่างกรอกรายละเอียดคำขอ

- iv. ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนยื่นคำขอสำเร็จ
- หากเจ้าของข้อมูลทำการอนุมัติคำขอของท่าน รายการคำขอจะแสดงสถานะอนุมัติเป็น เรียบร้อย หลังจากนั้นท่านจะมีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลที่ท่านต้องการจากคำขอ

٢				🤡 เพิ่มข้อมูล	สำเร็จ	A เปลี่ยนการแสดงผล U	user3 user3@ecam.com
♠	Request > DataSor 8 ยื่นคำขอ DataSor 7 ตัวกรอง ~	^{urce} ata Source					🕃 ขอเข้าถึงข้อมูล
0))	ลำดับ	เลซที่คำขอ	Data Source		เจ้าของข้อมูล	สถานะการอนุมัติ	Action
	1	32	[time] excel-file.xlsx		user3 test สำนัก/กอง B	• รอการอนุมัติ	۲
	2	RfDS#10				• ปฏิเสธคำขอ	۲
	จำนวน 10 🗸 รา	ขอการ รายการพื้งหมด 2 รายการ					« « 1 » »

ภาพที่ 2.1.1-4 ส่งคำขอเข้าถึงข้อมูลสำเร็จ

2.1.2 การส่งออกข้อมูล Data Source

ขั้นตอนการส่งออกข้อมูล Data Source

i. จากหน้าระบบหลัก เลือกเมนู





ภาพที่ 2.1.2-1 ภาพแสดงหัวข้อ Data Source ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

krittiphong_t krittiphong_t@kritekorlab ١ "A เปลี่ยนการแสดงผล Data A 🛢 ข้อมูล 🕕 🔍 🕀 นำเข้าข้อมูล ด้นหา 13 ข้อมูลทั้งหมด **ข้อมูลของฉัน** 8 ทั้งหมด สำหรับเตรียมการ Training สำนัก/กอง A 🛛 ตัวกรอง 🗸 🔳 🔳 สำหรับเตรียมการ Training ÷ [time] ตัวอย่างข้อมูล MySQL ⊕ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 13:05 น. [time] ທັວອຍ່າงข้อมูล XML ๗ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 12:56 น. [time] ตัวอย่างข้อมูล CSV
 ⊕ krittiphong t | 17 มี.ค. 2568 , 12:53 น. ۲ [time] ด้วอย่างข้อมูล excel © krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 12:50 น. เชื่อนขนาคใหญ่
 ฿ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 11:46 น. e API Dam 5 [ກາຄໃຫ້] ສ krittiphong_t | 17 ມີ.ຄ. 2568 , 11:09 ນ.
 API Dam 4 [ภาคตะวันออก]

 ๗ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 11:08 น.

 API Dam 0 [ภาคเหนือ]

 ฿ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 11:05 น.

มิ มี มี มี มี มี.ค. 2568 , 17:16 น.

ii. เมื่อเข้าสู่หน้าข้อมูล Data Source เลือก Data Source ที่ต้องการ

ภาพที่ 2.1.2-2 หน้าแสดงรายการข้อมูลการนำเข้า Data Source

API Dam 1 [ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ]
 \$\$ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 11:05 น

[training] MySQL © krittiphong_t | 16 ນຶ່.ค. 2568 , 14:59 ນ.
 API Dam 2 [ภาคกลาง]

 ๗ krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 11:05 น.

[training] SHP_ขอบเขตสำนักชลประทาน
 ⊕ krittiphong_t | 16 มี.ค. 2568 , 14:57 น.

iii. เลือก Table ข้อมูลใน Data Source

 API Dam 3 [ภาคตะวันตก]

 (0 krittiphong_t | 17 มี.ค. 2568 , 11:06 น.

(time) MainBasin_22Basin krittiphong_t | 16 มี.ค. 2568 , 19:27 น.

۲		.A เปลี่ยนการแส ด งผล	3	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com	
	← Data > [time] ด้วยป่างข้อมูก excel				
	[time] ตัวอย่างข้อมูล excel	ค้นหา			Q
브	ด้าน				
8	ด้านน้ำ				
	ข้อมูลและหรัพยากร				
	 ■ Customers ⊕ 17 μπ, 2568, 1250 u. ■ Orders ⊕ 17 μπ, 2568, 1250 u. ■ Shippings ⊕ 17 μπ, 2568, 1250 u.				

ภาพที่ 2.1.2-3 หน้าแสดงรายการข้อมูลภายใน Data Source

iv. ที่หน้าตารางข้อมูล คลิก 🛃 เลือกรูปแบบการส่งออกข้อมูล จากนั้นคลิก

				A	A เปลี่ยนการแสดงผล 🔬 krittip	nhong_t hong_t@klickerlab.com
•	← Data > [Time] test-map.xlsx - तंग Customers	มกลาง > Customers				
	อังเทตะเจพ 23 ก.ศ. 2565, 10.17 น.	fvoon				🖍 แก้ไข
-	first_name	Budget	latitude	longitude	province_e	
9	John	100	18.736	99.059	Chiang Mai	
—	Robert	200	14.89	100.338	Sing Buri	
	David	999	14.37	100.043	Suphan Buri	
	John	990	17.342	104.732	Nakhon Phanom	
	Betty	150	14.853	103.957	Si Sa Ket	
	Robert	250	14.569	102.278	Nakhon Ratchasima	
	David	440	19.805	100.005	Chiang Rai	
	John	230	17.456	102.886	Udon Thani	
	Betty	760	16.077	102.907	Maha Sarakham	
	จำนวน 10 🗸 รายการ รายการทั้งหมด 9 ร	ายการ				a c 1 r a

ยืนยัน

ภาพที่ 2.1.2-4 หน้าแสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลภายใน Data Source

่		×
🦳 รูปแบบการส่งออกจ่	ข้อมูล *	
Excel		^
✓ Excel		
CSV		ยกเลิก ยืนยัน
XML		
JSON	5. ด้านที่ 5 การสร้าง	19. ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำ

ภาพที่ 2.1.2-5 หน้าแสดงการเลือกรูปแบบการส่งออกข้อมูล

2.2 การจัดการ Collections

Collection คือพื้นที่ ที่ใช้ในการรวบรวม Question ที่ถูกสร้างจากผู้ใช้งานระบบ RID Smart Data เพื่อใช้สำหรับจัดกลุ่ม Question ตามความต้องการของผู้ใช้งาน เพื่อให้นึกภาพตามได้ง่าย ให้มอง Collection เป็นเหมือน Folder ที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ โดย 1 Collections จะประกอบด้วย Question ได้มากกว่า 1 Question

ขั้นตอนการเพิ่ม Collections

i. ที่แถบเมนู เลือก							
👌 RID SMART DATA		AA เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t ©				
	Collections						
👚 หมาหลก	🔳 คอลเลกชัน	ค้นหา	ุ ⊕ สร้าง ~				
😐 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกชันทั้งหมด <mark>คอลเลกชันของฉัน</mark>						
🛢 ข้อมูล 🗸 🗸	ที่ขณะ สำนัก/กอง A						
 คอลเลกขัน คอลเลกขันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A						
📕 คอลเลกชั่นของฉัน							
🚦 แคชบอร์ด 🗸 🗸	(time) traning to - 1 Questions						
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์							
🖻 คำขอ 🗸							

ภาพที่ 2.2-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections คลิก 📑 👬 💛 เลือก 🔳 Collection

💩 RID SMART DATA		🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🎯	krittiphong_t 🕤
🌪 หน้าหลัก 🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์	Collections ■ คอลเลกชัน คอลเลกชันทั้งหมด คอลเลกชันของฉัน	คัมหา	Collection
🛢 ข้อมูล 🗸	พัฒนก สำนัก/กอง A		l Question
 พอสมารรม คอสเลกชันทั้งหมด คอสเลกชันของชัน 	สำนัก/กอง A		
👫 แดชบอร์ค 🗸	Unity training W - 1 Questions		
🖹 คำขอ 🗸			





iii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกรายละเอียด Collections เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จคลิก

ภาพที่ 2.2-3 หน้าแสดงการกรอกข้อมูล Collection ใหม่

iv. เมื่อสร้าง Collections สำเร็จ ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนสร้างสำเร็จ

ild smart data		🤡 สร้างคอลเลกซันสำเร็จ	🗚 เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
 ๙ หน้าหลัก ๔ ข่าวประชาสัมพันธ์ ๑ ข้อมูล ๑ ตองแลกขัน 	Collections Papa เลกซัน Papa เลกซันทั้งหมด <u>คอล เลกซันของอัน พัฒนท</u> สำนัก/กอง A สำนัก/กอง A		ค้มหา	۵ • هته ×
 คอสเอกขับทั้งหมด คอสเอกขับของอัน แดขบอร์ด บริการอิเล็กหรอบิกส์ 	time) traning © +1 Questions			
🕑 คำขอ 🗸 🗸	สำหรับเครียมการ Training พลลอบ 8 - 0 Ocentiers			

ภาพที่ 2.2-4 ภาพการสร้าง Collection สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3 การจัดการ Question

Question คือ การวิเคราะห์และแปลงข้อมูลเพื่อนำเสนอออกมาในรูปแบบที่มองเห็นแล้วสามารถ เข้าใจได้ง่าย เช่น กราฟ แผนที่ ฯลฯ โดยตามโครงสร้างของระบบ การจัดเก็บ Question จำเป็นต้องจัดเก็บไว้ ใน Collections เสมอ หากผู้ใช้งานยังไม่มี Collections สำหรับจัดเก็บ Question <u>ทำตามขั้นตอนในหัวข้อที่</u> <u>2.2</u>

ประเภทของ Question จะมีทั้งหมด 9 แบบดังนี้



• รมพ Box Question ประเภท Summary

2.3.1 Question ประเภท Table

Table (ตาราง) เป็นวิธีพื้นฐานในการนำเสนอข้อมูล เหมาะกับการใช้นำเสนอข้อมูลที่มีความ หลากหลาย หรือเมื่อต้องการนำเสนอข้อมูลที่มีความชัดเจน ละเอียด และค้นหาได้ง่าย สามารถเปรียบเทียบค่า บนตาราง หรือค้นหาข้อมูลเฉพาะ เพื่อวิเคราะห์ในเชิงลึกต่อไปได้

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Table

i. ที่แถบเม	มนู	เลือก			
💩 RID SMART DATA			"A เปลี่ยนการแสดงผล	3	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
A V V		Collections			
👚 หนาหลก		🔳 คอลเลกชัน	ค้นหา		ุ ⊕ สร้าง ∨
🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์		คอลเลกขันทั้งหมด คอลเลกขันของอัน			
🛢 ร้อมูล 🗸 🗸	,	พัฒนก สำนัก/กอง A			
 คอลเลกขัน คอลเลกขันทั้งหมด 		สำนัก/กอง A			
คอลเลกซันของฉัน					
📕 แคซบอร์ค 🗸 🗸	,	time) training ⊕ > 1 Questions			
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์					
🖨 คำขอ 🗸	,				

ภาพที่ 2.3.1-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection > คลิก 🔮 🏧 เลือก

۲							AA 1	ปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
♠	 Collections ■ คอลเลร ทดสอบ 	> คอลเลกขันของฉัน : เซัน	> ทคสอบ				ค้นหา		Q 🛛 🔿 🔿 🖉 🖉
8	•	ถำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเดคล่าสุด	Action
					×				
					ไม่พบข้อมูล				

ภาพที่ 2.3.1-2 หน้าแสดงรายการข้อมูล Collection ในระบบ RID Smart Data

 เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Table



ภาพที่ 2.3.1-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Table

iv. ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่า Format ที่ต้องการได้จากเมนู Format

🛱 Pick Your Data	<	🔊 Visualizations		< projectindex	projectcode	projectname	lat	Ing	organizationmain	organizationdla	
Time] กรมชล metabase ปังบา68.xlsx - case	~	Visualization	Format	-		ซ่อนแซม					
Table *		Data	Display			มืองกันการ กัดเขาะ ห่อ					
data	~			÷		ลอดถนน บ่อ ยืมผึ้งขวา					
		🗇 # projectindex	۲	363,602	ON67070030168905	คลองมะขาม ເໝົາ-ອູ່າາວง	14.52	99.93	กรมชลประทาน		
Dimensions	,	T projectcode	0			86+894 โครงการ ชอประทาน					
Measurement		T projectname	۲			ชลประทาน สุทรรณบุรี					
		@ # lat	0		ON68070030022198	ปรับปรุง อาคารระบาย น้ำดันอ่างเก็บ	16.66	103.9			
		🖻 # lng	0	109,253		น้ำห้วยผึ่ง โครงการ ชลประทาน			กรมช่อประทาน		
		T organizationmain	0			กาฟสันธุ์					
		T organizationdla	ø	จำนวน 10 🝷	รายการ รายการทั้งหมด	31,581 รายการ			· · 1 2	3,159 >	**
		T organizationoperator	٥								
Create Calculate Field											

ภาพที่ 2.3.1-4 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Table

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

_

คลิก 🖻 ค้างเพื่อลากและวาง สำหรับสลับลำดับของ Attribute หรือ Column ที่ต้องการ

	C Visualizations	(
>	g. visualizations		รหสบระมาณการขอดงบ 2569	anon ""//	ลาสบความสาคญระคบหนวุษุ	2 number	какаалазын %	nanssu 🏸	กละกาพละกามสะเทศา 👋	aumanana %	qvit
53	Visualization	Format				ดาดคอนกรีด คลองส่งน้ำ 23					
Pick	Data	Display		date and		ชวา พร้อม อวดวรรไรรดอน	Sociocativan	2754		งานข้อมแขม	
You		A		นการสาวาน		כרטוברכא	การบริหารจัดการน้ำ	ข่อมแชม	ข่อมแขม/สนับสนุน	ปารุงรักษา / งานซ่อมพระ	5. e สร้า
ır Da	T รหัสประมาณการขอดังปี 2569	Θ		\$5.10		4,850 เมตร โครงการส่งน้ำ	นลบระทาน	Lessons		ราชศาริ	
ita	T สำนัก ***	Θ				และปารุงรักษา เริ่งราง					
						ปรับปรุงคัน					
	T ลำดับความสำคัญระดับหน่วย	Θ		1.0.000		คลองระบาย ใหญ่เริงราง ศึง		ปรับปรุง			
	T ชื่อแผนงาน ***	ø		สานิกงาน ชอประหาน		ข่าย ความยาว 5,000 เมตร	โครงการปรับปรุงงาน ขอประทาน	แหล่งน้ำ (ปรีบปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง โครงการเดิม	5. s สร้า
				¥1 10		โครงการส่งน้ำ และปารงรักษา		เฉพาะจุด)			
	📄 T ผลผลิต/โครงการ ***	0				เริงราง					
	🗇 T กิจกรรม ***					ดาดคอนกรีต					
						ขวา พร้อม				สามสร้านสาม	
	T ประเภทระบบกระจายน้ำ ***	ø		สานีกงาน ขอประทาน		ยาคารประกอบ รายนาร	โครงการสนิบสนุน การบริหาร⊄ดการน้ำ	นักมนเรา เป็นแกะเล	ข่อมแขมสสบับสนุน	ปารุงรักษา / สามะโลนพระ	5. 6
				ที่ 10		5,000 เมตร โครงการส่งน้ำ	ขลประทาน	โครงการ		ราชศาริ	สรางการเตร

ภาพที่ A-1 การสลับลำดับ Column

- คลิก 💽 เพื่อเปิด/ปิดการแสดง Column

		<	4.4.11	A				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
>	() VISUALZACIONS		anun//	Search //	Ramaner Leader to 7,	nemse 7,	535010135551135418917	and the in 7	COLOR HERED IN 7	THE TRANSPORTED IN CARDING MEMORY OF
5.)	Visualization For	rmat	สำนักงาน	ดาดคอนกรีดคลองส่งน้ำ 23	โครงการสนับสนุน	dhu		งานช่อมแชม		
Pick Y	Data Displ	ay	ชสประทาน ร์ 10	ขวา พรอมอาคารประกอบ ความชาว 4,850 เมตร โครงการ ส่งน้ำและปารุงรักษาเร็งราง	การบริหารจัดการน้ำ ขอประทาน	ช่อมแชม โครงการ	ข่อมแชมสสมับสนุน	ขารุงรกษา / งานช่อมพระ ราชฝาริ	5. ตามท 5 การ สร้างการเติบโตา	19. บระเดินที่ 19 การบริหารจิ น้ำทั้งระบบ
our Dat	T รหัสประมาณการขอตั้งปี 2569	ø	สำนักงาน ขอประหาน	ปรับปรุงศันคลองระบายใหญ่เร็ง ราง สิ่งข่าย ความยาว 5,000	โครงการปรับปรุงงาน	ปรับปรุง แหล่งน้ำ	ปรับปรุง	บ่รับประ	5. ด้านที่ 5 การ	19. ประเด็นที่ 19 การบริหารจัง
5	T สำนัก ***	ø	ร์ 10	เมตร เตรงการขอบาและบารุง รักษาเร็งราง	540559112	(มรมมรุง เฉพาะจุด)		าครงการเคม	สรางการเคบาคา	UNIOSEDD
	T ลำดับความสำคัญระดับหน่วย	ø	สำนักงาน ชลประทาน จ. 10	ຂາຍຂອນກຈັດຂອວທັງນ້ຳ 24 ພວາ พร้อมอาคารประกอบ ຂວາມຫຼາວ 5,000 ເມຂະ ໂครงการ	โครงการสติบสนุน การบริหารจัดการน้ำ หลาโรวมาน	งาน ปอมแชม โครงการ	ช่อมแชมตามันสนุน	งานซ่อมแชม ปารุงรักษา / งานซ่อมพระ	5. ผ่านที่ 5 การ สร้างการเติบโตา	19. ประเด็บที่ 19 การปริหารจัง น้ำห้อสรบ
	T ชื่อแผนงาน ***	o		ส่งน้ำและนำรุงรักษาเริ่งราง				ราชสาริ		
			สำนักงาน	ดาดคอนกรีดคลองส่งน้ำ 23	โครงการสขับสนุน	ערט		งานช่อมแชม	e dude un	to similarly combined
	T ผลผลิต/โครงการ ***	0	ພລປຣະທານ ກໍ 10	ขาง พระเมสาย เรยรถามนความ ยาว 4,450 เมตร โครงการส่ง น้ำและปารุงรักษาเริงราง	การบริหารจัดการน้ำ ขอประทาน	ช่อมแชม โครงการ	<u> ນ້ວນແນນທີ່ກັນສະ</u> ມ	ปารุงรักษา / งานช่อมพระ ราชสาริ	5. ดานท 5 การ สร้างการเดิบโตา	19. ประเดินที่ 19 การปรีหารจัดก น้ำห้อระบบ
	T กิจกรรม ***	0	สำนักงาน	ตาดคอบกรีตคลองส่งน้ำ 24 ควา หรือหอาดารประกอบ	โครงการสนับสนุน	งาน		งามข้อมแชม ปวรงรักษา (5 674 5 075	10 ประสัมพี 10 การเรียาสรี
	T ประเภทระบบกระจายน้ำ ***	Ø	ขลประหาน ที่ 10	ความขาว 5,000 เมคร โครงการ ส่งป้าและปารุงรักษาเร็งราง	การบริหารจัดการน้ำ ขลประทาน	ช่อมแชม โครงการ	ช่อมแชม/สนับสนุข	งานช่อมพระ ราชสาริ	สร้างการเต็บโตา	น้ำห้อระบบ
	(T T You want and	•								

ภาพที่ A-2 การเปิด/ปิดการแสดง Column

B. Format Display

			ົ້		
	4	(\	ย่า		ุ ๆ ๆ ๆ ๆ
R 1	สวตาราง	(Ti+lo)	ສາງປາຮົກສູງຄາ	Titlo	100.991
D.1			61 199 19916161	IIII	PAININ
		• •			

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อตาราง
Title Name	ชื่อตาราง
Font	ฟอนต์ของชื่อตาราง
Size	ขนาดอักษรของชื่อตาราง
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อตาราง
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>u</u>	ขีดเส้นใต้



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Headers สามารถตั้งค่า Headers ได้ดังนี้

Font	ฟอนต์ของ Headers
Size	ขนาดอักษรของ Headers
<u>A</u>	สีอักษรของ Headers
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>u</u>	ขีดเส้นใต้
=	จัด Headers ชิดซ้าย
Ξ	จัด Headers กึ่งกลาง
Ξ	จัด Headers ชิดขวา
\$.	สีพื้นหลังของ Headers



ภาพที่ B-2 การตั้งค่า Headers

B.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

Font	ฟอนต์ของ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>u</u>	ขีดเส้นใต้
=	จัด Values ชิดซ้าย
≡	จัด Values กึ่งกลาง
Ξ	จัด Values ชิดขวา
\$.	สีพื้นหลังของ Values



ภาพที่ B-3 การตั้งค่า Values

B.4 Border สามารถตั้งค่าเส้นขอบตารางได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงเส้นขอบตาราง
• •	สีเส้นขอบตาราง
Width	น้ำหนักเส้นขอบตาราง
Border	ความโปร่งแสงเส้นขอบตาราง
Transparent	

>	🔊 Visualizations	<	แผนงานข	າດสอบ						
6	Visualization	Format	สำนัก ""	ชื่อแผนงาน ***	ผลผลิต/โครงการ ***	กิจกรรม ""	ประเภทระบบกระจายน้ำ ***	ลักษณะงาน ***	ยุทธศาสตร์ชาดิ ***	แคนแม่
Pick Your Data	Data BIV V E B E	Display 🔺	สำนักงาน ช่อประหาบ ที่ 10	ตาดคอบกรีสดดอง ส่งน้ำ 23 ชวา พร้อมอาคาร ประกอบ คราบยาว 4,850 เมตร โครงการส่งน้ำและ น่ารุงรักษาเริงราง	โดรงการสบับสบุนการ บริหารจัดการน้ำ ช่อประหาน	งานช่อมแชม โครงการ	ซ่อมแข่มไต่ปั่นสมุน	งาษข่อมแชม ป่ารุง รักษา / งาษข่อม พระราชค่าริ	5. ต่านที่ 5 การสร้างการ เสินโคร	19. ประ เสี
	Values Font Size * sans-serif X 12	× (A ×	ส่วนักงวน ชลประหาน ที่ 10	ปรับปรุงคันคลอง ระมายใหญ่เริงราง ศังชาย ความยาว 5,000 เมตร โครงการสุงคันตะ ประกักษาเริงราง	โดยสารปรับปรุงงาน ชัดประหาน	ນ່ຄົນປຽວແທກເວ ນ້ຳ (ປ່າັນນ່າງວ ເວພາະຈຸດ)	ปรีบปรุง	ปรับปรุงโครงการ เส้ม	5. ด่านที่ 5 การสร้างการ เส็บโตฯ	19. บำรงส์
	B I U V B B R	• ^	ส่านักงาน ชุดประทาน ที่ 10	ตาดคอบกรีดคดอง ส่งน้ำ 24 ขวา พร้อมอาคาร ประกอบ ความยาว 5,000 เมตร โครงการส่งน้ำและ ปารุงรักษาเริงราง	โครงการสนับสนุนการ บริหารรัดการน้ำ ชุดประหาน	งานช่อมแชม โครงการ	ซ่อนแชน/คนัมสนุน	งานซ่อมแช่ม ปารุง รักษา / งานซ่อม พระราชคำริ	5. ต่านที่ 5 การสร้างการ เสินโตฯ	19. ประเด
	Width 1 Border Transparent	× 60%	สำนักงาน ช่อประหาน	ดาดคอนกรีตคลอง ส่งน้ำ 23 ชวา พร้อมอาดาร ประกอบดวามยาว	โครงการสนับสนุนการ บริหารจัดการน้ำ	งานซ่อมแชม โครงการ	ช่อมแชม/สบับสนุน	งานช่อมแชม ปารุง รักษา / งานช่อม	5. ตำแที่ 5 การสร้างการ เต็บโตร	19. ประเด

ภาพที่ B-4 การตั้งค่า Border

v. เมื่อผู้ใช้งานตั้งค่า Question ตามต้องการสำเร็จ คลิก

บันทึก ระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับตั้งชื่อ

Collections > ตัวอย่างข้อมูล > New Question	1								
[Time] กรมชล_metabase_ปังบา68.xlsx	- case / data							S	🖓 ตัวกระ
🛱 Pick Your Data	< 🔊 Visualizations	<	projectindex	projectcode	projectname	lat	Ing	organizationmain	organiz
DataSource* [Time] กรมขล metabase ปีงบา68.xlsx - case	บันทึก Question				X เมชม กับการ ยาะ ห่อ				
data	ข้อ Question *				ถนน ปอ งบวา งบะบาม	14.52	99.93	กระชุลประหาน	
Dimensions	เลือกคอสเลกขั้นของคุณ * ตัวอย่างข้อมูล				-อุทอง เมตร 894 มการ				
Measurement	รายละเอียด				รณบุรี สมบุรี				
				ຍກເລີກ ບັນ	ารระบาย นอ่างเก็บ วยฝั่ง มีที่กิ มการ	16.66	103.9	กรมปลประหาน	
	T organizationmain	0			กาพัสินรู				
	T organizationdla	0	ຈຳນວນ 10 🕶	รายการ รายการทั้งห	มด 31,581 รายการ			- 1 2	3,1
	T organizationoperator	0							

และรายละเอียด Question หากข้อมูลสำเร็จ คลิก 🛄

- ภาพที่ 2.3.1-5 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question
- เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🥏 บันทึกข้อมูลสำเ	ร็จ		,	🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🥩	rittiphong.ttt@gmail.com
0	Collections > คอลเลกขับของฉับ > ตัวอย่างข้อมูล									
A	🔳 คอ	ลเลกชั่น						Search		Q 🕀 สร้าง 🗸
	คอลเลกช้	วันทั้งหมด	คอลเลกชั่นของ	ฉัน						
	ตัวอย่างข้ เ ตัวอย่างรายละเล่	อมูล อียดข้อมูล								
0))		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเคตล่าสุด	กระทำ
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	◎ / ৳
Ľø.		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	◎ / [†]
		3	1	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	o 🌶 觉
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	

ภาพที่ 2.3.1-6 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.2 Question ประเภท Bar Chart

Bar Chart กราฟแท่งเหมาะกับการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของการเปรียบเทียบ เมื่อผู้ใช้งาน ต้องการที่จะเปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละกลุ่ม เพื่อดูว่าข้อมูลใดมีค่ามากที่สุดหรือน้อยที่สุด หรือในกรณีที่ ผู้ใช้งานต้องการดูค่าความต่างของข้อมูลแต่ละประเภท

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Bar Chart

i. ที่แถบเมนู	เลือก คอลเลกซัน		
a RID SMART DATA		A เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
(Collections		
👚 หน่าหลัก	🔳 คอลเลกชัน	ค้นหา	ุ ⊕ สร้าง ∨
🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกขันทั้งหมด <mark>คอลเลกขันของฉัน</mark>		
🛢 ข้อมูล 🗸 🖌	ทั้งรณท สำนัก/กอง A		
 คอลเลกชัน คอลเลกชันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A		
🔳 คอลเลกซันของอัน			
📲 แคชบอร์ด 🗸 🗸	time) training @ ~ 1 Questions		
📮 บริการอิเล็กทรอนิกส์			
🖨 คำขอ 🗸			

ภาพที่ 2.3.2-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 🔮 🏧 เลือก 💶 🖬 Question

۵							AA 11	ปลี่ยนการแสคงผล 🥞	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
0	← Collections >	 คอลเลกขันของฉัน : 	> ทดสอบ						
ß	คอลเลก ทดสอบ	เชิน					ค้นหา		Q 🔮 สร้าง 🗸
8		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ผ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
5									
Ţ					2				
٦					×	K			
					N I V				
					เมพบขอมูล				

ภาพที่ 2.3.2-2 หน้าแสดงรายการข้อมูล Collection ในระบบ RID Smart Data

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Bar Chart



ภาพที่ 2.3.2-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Bar

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

🕗 🗲 Collections > ทดสอบ 1 > New Que	estion								
[time] ทดสอบ customers.xlsx /	Customers	5						0	
🗔 Pick your data	<	🔊 Visualiza	tions	<		Sum_cus	tomer_id 💼 Count	t_age	
DataSource *		Visualiza	tion	Format	15			15	
LTIME I MIRIEU CUSTOMERS.XISX									
Table *	~		()	E	12				
Costoners		Table	Bar	Row	12				
Dimensions	~		U	U	9				
		Line	Pie	Area					
Measurement	~	(E.)	2		5		5		
		Pivot	Мар	Sum Box		3			
					3 2				2
		X axis *		- A		1	1	0	
		first name		~	John	David	Betty	null	Robert
		Y axis *							
		Sum (custom	er_id) 🏽 Co	unt (age) 🛞 V					
		Legend *							
Create Calculate Field		customor id	· · · · ·	× .					

ภาพที่ 2.3.2-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Bar

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ

← Collections > ทดสอบ 1 > New Qt	lestion					AL POLICIES	1170000101000	krittiphong_t	@klickerlab.co
[time] ทดสอบ customers.xlsx	Customers ، رائی	Visualizations		<	časia - Ch	Sum custo	omer id en Count a	ð	🖓 ตัวกระ
DataSource * [time] ทดสอบ customers.xlsx	~	Visualization	For	mat	ылыну Спа ¹⁵ -			15	
Table *		Data Display	/	Axis					
Customers	Sho	w Title		^	12-				
Dimensions	 Titl ด้า 	e name วอย่าง Chart			9				
Measurement	× For	t Size 26	< <u>A</u>	×	6 5		5		
				- 1	32	3			2
	Valu	ies on data point		^	0-John	David	Betty	0 null	Rot
	For	nt 🗸 Size	~ Color	~					
	в	I							
	Stack	ling Jormal chart				1			
Create Calculate Field		ionna charc					_		

ภาพที่ 2.3.2-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Bar (1/2)

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

- คลิก 🖻 ค้างเพื่อลากและวาง สำหรับสลับลำดับของ Attribute หรือ Column ที่ต้องการ

Bar C	Nisualizations	
 Ga Pick Your Data Here III IIII IIIIIIIII IIIIIIII	Image: Construction of the second	Sum_shidashististisi (shifas) bim_shidashististi (shifas) 50,000 50,
		endersentretering endersentretering

ภาพที่ A-1 การสลับลำดับ Column

- คลิก 🛄 เพื่อปรับการ Summarize

	🚯 Visualizations 🗸	Sym ຄະ້າເລື່ອນດັບປະຊົມສາໃຫຼງາມ (ອາກະລັບ) 📷 Sym ຈຳນະສະນານ (ຄນ) 🥌 Sym ທັນກໍ່ຄັ້ງປະເທດ ເຊິ່ງ
5	Visualization Format	60,000
Pick Your D	Data Display Axis X axis * Ranssu	50,000 40,000
ata	Y-axis @ Sum (ครัวเรือนวับประโยชน์ (ครัวเรือน))	30,000
	(#) ริมุฑ (จ้างแรงงาน (คน))	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000
	@ Sum (ທີ່ແຫ້ວັນປາຂໂຍໝ໌ (ໄວ່))	o

ภาพที่ A-2 การปรับ Summarize

ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)		×
Name ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)		
Summarize *		
Sum		\sim
Sum	บันทึก	ยกเลิก

ภาพที่ A-3 การปรับ Summarize

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title	ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
В	ตัวหนา
I	ตัวเอียง



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title
B.2 Values on data point สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงข้อมูลบนกราฟ
Font	ฟอนต์ของข้อมูลบนกราฟ
Size	ขนาดอักษรของข้อมูลบนกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของข้อมูลบนกราฟ
в	ตัวหนา
I	ตัวเอียง

	🔊 Visualizations	 ตัวขี้วัดรายกิจกรรม 			
6	Visualization Format	_	Minimum_ที่มที่ริมประໂชชน์ (15) 💼 Maximum_ครับสื่อนรับประโชชน์ (ครับสื่อน)		
Pio	Data Display Axis	5,000		5,000	
k You	Values on data point	4000			
r Data	Font Size* A v	3,000			
	BI	3,000			
	Stacking	2,000	2,000		
	Normal chart Stack chart				
	Stack 100%	1,000			
			500	200	
	Shape Fill	0	á	< 19 15 -1	
	V Transparent 100%	ก่อสาวและพัฒนานา	orwigant and perce	มทีมปรอดหล่อนา (
	Border				
	Border Width Border Transparent 100%				
			m 1		
	Rackground A	7			

ภาพที่ B-2 การตั้งค่าข้อมูลบนกราฟ

B.3 Stacking สามารถเลือก Stacking ได้ดังนี้

- Normal chart แสดงค่าเชิงปริมาณของกลุ่มข้อมูลนั้นๆ ในรูปแบบแท่ง



ภาพที่ B-3 Normal chart

 Strack chart แสดงสัดส่วนหลายข้อมูลไว้ในแท่งเดียว เป็นการบวกค่าเพิ่มขึ้นไปเรื่อยๆ เหมาะกับ การเปรียบเทียบค่าทั้งหมดของแต่ละแท่ง



ภาพที่ **B-4** Stack chart

>	Visualizations	<	ตัวขี้วัดรายกิจกรรม		
5)	Visualization	Format	-	Minimum_พื้นທີ່ວັນປະຈະໂຍชน์ (ໂຮ່) 🛑 Minimum_ครัวเรื่อนวันประโยชน์ (คร	ວເຮືອນ)
Pic	Data Display	Axis	100-		3.85
k You	Velues an data point	<u> </u>	14.29	28.57	
r Dat	Font		80		
2	monospace × 14	~ ▲ ~	60		
	ВІ		RS 71		96.15
	Stacking		40	71.43	
	Stack chart		20		
	• Stack 100%				
	Shape Fill		0		านสมชัก (ปร
			na87,944	071mgan.	Altitutes.
	Border	100%			

- Stack 100% คิดสัดส่วนออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของแต่ละกลุ่ม

ภาพที่ B-5 Stack 100%

B.4 Shape Fill สามารถเติมสีแท่งกราฟได้ดังนี้

• •	สีแท่งกราฟทั้งหมด
Transparent	ความโปร่งแสงแท่งกราฟ
	สีแท่งกราฟตามชุดข้อมูล

(efalae) 5,000
5,000
_
200
1999.
มรับปรรมหลังนัก (ประ

ภาพที่ B-6 การเติมสีแท่งกราฟทั้งหมด

- Custom color การปรับสีแท่งกราฟตามชุดข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิก 🞯
- 2) เลือกสีและ Transparent ของแต่ละชุดข้อมูล
- คลิก Apply เพื่อบันทึก

**เมื่อ Custom color แล้ว จะทำให้สีที่กำหนดที่ 💽 ไม่ถูกนำมาใช้ หากต้องการปรับสีกราฟทุก แท่งให้เหมือนกันต้องทำการ clear ค่า custom color ก่อน



ภาพที่ B-7 การเติมสีแท่งกราฟตามชุดข้อมูล



ภาพที่ B-8 ตัวอย่างสีกราฟตามชุดข้อมูล

B.5 Border สามารถตั้งค่าเส้นขอบกราฟได้ดังนี้

• ~	สีเส้นขอบตาราง
Border Width	น้ำหนักเส้นขอบตาราง
Border	ความโปร่งแสงเส้นขอบตาราง
Transparent	



ภาพที่ B-9 การตั้งค่าเส้นขอบกราฟ

B.6 Background สามารถตั้งค่าสีพื้นหลังได้ดังนี้





ภาพที่ B-10 การตั้งค่าสีพื้นหลัง

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

B.7 Tooltips สามารถตั้งค่า Tooltips ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Tooltip
Tooltip name	ชื่อ Tooltip



ภาพที่ B-11 การตั้งค่า Tooltip

C. Format Axis

- C.1 X axis สามารถตั้งค่าแกน X ได้ดังนี้
- C.1.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน X
Label name	ชื่อแกน X
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน X
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน X
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน X
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-1 การตั้งค่า Label แกน X

C.1.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน X ได้ดังนี้





ภาพที่ C-2 การตั้งค่า Gridlines แกน X

Х

C.1.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
A	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.1.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน X



ภาพที่ C-4 การตั้งค่า Chartline แกน X

C.2 Y axis สามารถตั้งค่าแกน Y ได้ดังนี้

C.2.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน Y
Label name	ชื่อแกน Y
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน Y
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน Y
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน Y
в	ตัวหนา
I	ตัวเอียง



ภาพที่ C-5 การตั้งค่า Label แกน Y

C.2.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน Y ได้ดังนี้





ภาพที่ C-6 การตั้งค่า Gridlines แกน Y

C.2.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน Y
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.2.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน Y



ภาพที่ C-8 การตั้งค่า Chartline แกน Y

C.2.5 Legend สามารถตั้งค่า Legend ได้ดังนี้



ภาพที่ C-9 การตั้งค่า Legend



vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก

← Collections > ทดสอบ 1 > New Qu	estion		
[time] ทดสอบ customers.xlsx /	Customers < ল্;	Visualizations <	o V ศักรา ด้วอย่าง Chart Sum_customer_id Count age
DataSource*	~ -	Visualization Format	15
Table * Customers	~	Data Display Axis Show Title	12
Dimensions	~	Title name ด้วยข่าง Chart	9
Measurement	~	monosp.X 26 X A X B I	6 5 5 3 3 3 4 5
		Values on data point	0 John Devid Betty null Rid
		Font v Size v Color v	
	s	Stacking	

ภาพที่ 2.3.2-6 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Bar (2/2)

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก 😈

Collections > MRHau 1 > New Qu Itimal MRHau customers visy /	estion	**			5 9 60
(G) Pick your data	< custome	Visualizations <	ตัวอย่าง Chart	Sum_customer_id	Count_age
DataSource " [time] ทคสอบ customers.xlsx	~	บันทึก Question		×	15
Table * Customers	~	📀 บันทึกเป็น ชื่อ Question * ตัวอย่าง Question - Table			
Dimensions	~	เลือกคอกเลกขับของคุณ * พดสอบ 1		~	
Measurement	~	รายละเอียด		5	
			ยกเล็ก บั	1	0
		Gridlines		Betty	null Ro
		Line style V Color V			

ภาพที่ 2.3.1-7 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🤡 บันทึกข้อมูลสำเร็	จ			🗛 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍻 🖕	ittiphong.ttt@gmail.com
C	Collections > คอกเลกขันของฉัน > ตัวอย่างข้อมูล									
•	🗏 คอลเลกขัน Search Q 🖲 สาม ร								Q 🛞 สร้าง 🗸	
55	คอลเลกข	ู เันทั้งหมด	คอลเลกซันของ	ฉัน						
	ตัวอย่างข้ ตัวอย่างรายละเมื	อมูล อียดข้อมูล								
0))		สำคับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเคตล่าสุด	กระทำ
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	
		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	o 🌶 前
		3	1	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	o 🌶 前
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	⊘ / [†]

ภาพที่ 2.3.1-8 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.3 Question ประเภท Row Chart

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Row Chart

i. ที่แถบเม	านู เลือก 📕 คอลเลกซัน		
🛓 RID SMART DATA		🗚 เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t
	Collections		
T wuman	🔳 คอลเลกซัน	ค้นหา	🔍 🕀 สร้าง 🗸
😐 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกชันทั้งหมด คอลเลกชันของฉัน		
🛢 ข้อมูล	 ทั้งบบท สำนัก/กอง A 		
🔳 คอลเลกซัน			
🔲 คอลเลกชันทั้งหมด	สานก/กอง A		
คอลเลกชั่นของฉัน			
📕 แคซบอร์ด	• • • • • • • • • • • • • • • • •		
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์			
🖹 คำขอ	×		

ภาพที่ 2.3.3-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 📑 👬 💛 เลือก 🕕 Question

M							n A	ปลี่ยนการแสดงผล 🥞	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
(Collections >	คอลเลกชันของฉัน	> ทดสอบ						
B	คอลเลก ทดสอบ	ชั้น					ค้นหา		Q ⊕ สร้าง ∨ ∎ Question
8		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
					L				
					3	4			
٩					$_{*}$ × $[$				
					ไม่พบต้อยอ				
					ะสพบงอส์ย				

ภาพที่ 2.3.3-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Row Chart



ภาพที่ 2.3.3-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Row

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

							.A เปลี่ยนการแสดงผล	wser_a krittiphong.ttt@gmail.c	;om 💿
•	Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Row จำนวนแ Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด	ผนงาน จำแนกตามจังหวัด						O 🖓 mana	រេខ៖ ប័រភ្
	Ca Pick Your Data	< 🔊 Visualizati	ions on	۲ Format			Count_projectname		
	Table* data	Table	Bar	Row	แม่ส่องส	120		0	
2	Dimensions	Line	Pie	Area	แหร่		470		
	Measurement	, Gin Summary Table	(A) Map	Sum Box	គេប	254		2	
		Y axis * province		~	เพชรบูรณ	154			
		X axis* Count (project	name) 🛞	~					
		Tooltips *							

ภาพที่ 2.3.3-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Row

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

- คลิก 📴 ค้างเพื่อลากและวาง สำหรับสลับลำดับของ Attribute หรือ Column ที่ต้องการ



ภาพที่ A-1 การสลับลำดับ Column



ภาพที่ A-2 การปรับ Summarize

พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	2
Name พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	
Summarize *	
Minimum	\sim

ภาพที่ A-3 การปรับ Summarize

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title	ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
в	ตัวหนา
I	ตัวเอียง



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Values on data point สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงข้อมูลบนกราฟ
Font	ฟอนต์ของข้อมูลบนกราฟ
Size	ขนาดอักษรของข้อมูลบนกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของข้อมูลบนกราฟ
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง

>	Visualizations	<	ดัวชี้วัดรายมิดิงบประมาณ	
5)	Visualization	Format	Eum_ຄົວເຮືອນອັກປະລາຍັກປະລາໃດແນ້ (ຄວາເຮືອນ). 🧰 Minimum_ທີ່ແກ້ອີກປະລາຍນໍ (ໄປ)	
Pic	Data Display	Axis		
* Yo	sans-serif × 20	✓ ▲ ✓ ▲		
ůr D	BI			2,850
ata			Fuerfiles	
			FURUNI	
	Values on data point		2,000	
	Font Size* monospace × 14	~		
	BI			
	Stacking		800	
	Stack chart		Ananda	
	O Stack 100%		nyetiwa	
	Shape Fill			3,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10014		

ภาพที่ B-2 การตั้งค่าข้อมูลบนกราฟ

B.3 Stacking สามารถเลือก Stacking ได้ดังนี้

- Normal chart แสดงค่าเชิงปริมาณของกลุ่มข้อมูลนั้นๆ ในรูปแบบแท่ง



- **ภาพที่ B-3** Normal chart
- Strack chart แสดงสัดส่วนหลายข้อมูลไว้ในแท่งเดียว เป็นการบวกค่าเพิ่มขึ้นไปเรื่อยๆ เหมาะกับ การเปรียบเทียบค่าทั้งหมดของแต่ละแท่ง

>	Nisualizations	ด้วชี้วัดรายมิติงบประ	ชมาณ	
5)	Visualization Format	_	Sum_ຄວັນຮ້ອນຮ້ານປະຈິໂດຍນຳ (ຄວັນຮ້ອນ) 🧱 Minim	um_ที่มาโร้บประโยชน์ (ไร่)
Pic	Data Display Axis			
k Yo				
ur Da	monospace X 14 V A V			
ta	BI	Function	2,850	2,000
	Stacking			
	O Normal chart			
	Stack chart Stack 100%			
	Shana Eili			
	Transparent 100%			
	Border Transport 100%	Agenda 800	3,000	
	✓ Border Width ✓			

ภาพที่ B-4 Stack chart

Collection > Collection AON > New Question
 Council at AN > Man Question > Man Question
 Council at AN > Man Question > Man Q

- Stack 100% คิดสัดส่วนออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของแต่ละกลุ่ม

ภาพที่ B-5 Stack 100%

B.4 Shape Fill สามารถเติมสีแท่งกราฟได้ดังนี้

• •	สีแท่งกราฟทั้งหมด
Transparent	ความโปร่งแสงแท่งกราฟ
	สีแท่งกราฟตามชุดข้อมูล

>	Visualizations	<	ดัวขี้วัดรายมิดิงบประมาณ	
<i>5</i> .)	Visualization Format		Sum_ຄານເຮັລແຕ່ມປະເທັນ (ຄາວເຮັລແມ່ (ຄາວເຮັລແມ່) 🧰 Minimum_ທີ່ກັດທີ່ກັນປະລັບແນ່ (ໃຊ້)	
Pict	Data Display Axis			
You	BI			
Ir Da	Stacking			2,850
ta	Normal chart		Function	
	Stack chart			
	Shane Fill		2,000	
	Transparent 100%			
		<u> </u>		
	Border Border Transparent	100%		
	✓ Border Width ✓		869	
		- 11	Agenda	
	Background	^		3

ภาพที่ B-6 การเติมสีแท่งกราฟทั้งหมด

- Custom color การปรับสีแท่งกราฟตามชุดข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิก 🞯
- 2) เลือกสีและ Transparent ของแต่ละชุดข้อมูล
- คลิก Apply เพื่อบันทึก

**เมื่อ Custom color แล้ว จะทำให้สีที่กำหนดที่ 💽 ไม่ถูกนำมาใช้ หากต้องการปรับสีกราฟทุก แท่งให้เหมือนกันต้องทำการ clear ค่า custom color ก่อน



ภาพที่ B-7 การเติมสีแท่งกราฟตามชุดข้อมูล





B.5 Border สามารถตั้งค่าเส้นขอบกราฟได้ดังนี้

• ~	สีเส้นขอบตาราง
Border Width	น้ำหนักเส้นขอบตาราง
Border	ความโปร่งแสงเส้นขอบตาราง
Transparent	



ภาพที่ B-9 การตั้งค่าเส้นขอบกราฟ

B.6 Background สามารถตั้งค่าสีพื้นหลังได้ดังนี้



ภาพที่ B-10 การตั้งค่าสีพื้นหลัง

B.7 Tooltips สามารถตั้งค่า Tooltips ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Tooltip
Tooltip name	ชื่อ Tooltip



ภาพที่ B-11 การตั้งค่า Tooltip

C. Format Axis

C.1 X axis สามารถตั้งค่าแกน X ได้ดังนี้

C.1.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน X
Label name	ชื่อแกน X
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน X
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน X
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน X
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-1 การตั้งค่า Label แกน X

C.1.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน X ได้ดังนี้





ภาพที่ C-2 การตั้งค่า Gridlines แกน X

C.1.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน X
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.1.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน X



ภาพที่ C-4 การตั้งค่า Chartline แกน X

C.2 Y axis สามารถตั้งค่าแกน Y ได้ดังนี้

C.2.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน Y
Label name	ชื่อแกน Y
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน Y
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน Y
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน Y
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-5 การตั้งค่า Label แกน Y

C.2.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน Y ได้ดังนี้





ภาพที่ C-6 การตั้งค่า Gridlines แกน Y

C.2.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน Y
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-7 การตั้งค่า Values แกน Y

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.2.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้



เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน Y



ภาพที่ C-8 การตั้งค่า Chartline แกน Y

C.2.5 Legend สามารถตั้งค่า Legend ได้ดังนี้



ภาพที่ C-9 การตั้งค่า Legend

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก



บันทึก

ภาพที่ 2.3.3-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Row

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก 🛄

			A เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong.ttt@gmail.com
 ♠) ← Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Row จำน Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวั	แผนงาน จำแนกตามจังหวัด 1		👌 🍸 ตัวกรอง 🛛 บันทึก
	DiskSource * [Time] กรมายล metabase ปัจนาย68.xtsx - cas Table * data Dimensions	 รั้ง Visualizations รับทึก Question รับทึกแทนที่อันเดิม, Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด รับทึกเป็น จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด แล้ตกลอนการับรองคุณ " ด้วยย่างข้อมูล 	Count projectname	
	Measurement	TURRIËSA		

ภาพที่ 2.3.3-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🤡 บันทึกข้อมูลสำเร็	จ			🗛 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍻 🛛	ittiphong.ttt@gmail.com
C	← Collec	tions > <u>คอล</u> เ	ลกชั่นของฉัน > ด่	ว้อย่างข้อมูล						ĺ
•	🗖 คอ	ลเลกชัน						Search		Q 🛞 สร้าง 🗸
55	คอลเลกข	ู เันทั้งหมด	คอลเลกซันของ	ฉัน						
	ตัวอย่างข้ ตัวอย่างรายละเมื	อมูล อียดข้อมูล								
0))		สำคับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเคตล่าสุด	กระทำ
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	
		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	o 🌶 前
		3	1	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	o 🌶 前
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	⊘ / [†]

ภาพที่ 2.3.3-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.4 Question ประเภท Line Chart

Line Chart กราฟเส้นมักใช้ในการนำเสนอข้อมูลที่ต่อเนื่อง เพราะว่าแต่ละจุดบนกราฟจะเชื่อมต่อ กันด้วยเส้น ใช้ดูความเปลี่ยนแปลงของชุดข้อมูลในช่วงเวลาที่เปลี่ยนไป ยกตัวอย่างข้อมูลที่เหมาะกับกราฟ ประเภทนี้ เช่น วัน เดือน ไตรมาส ปี และกราฟประเภทนี้อาจจะไม่เหมาะกับการนำเสนอข้อมูลที่มีการจัด ประเภทหรือการแบ่งกลุ่มต่างๆ

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Line Chart

i. ที่แถบ	แมนู	เลือก 📕 คอลเลกซัน		
a RID SMART DAT	TA		AA เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
		Collections		
👚 หนาหลก		🔳 คอลเลกซัน	ค้นหา	©. ⊕ สร้าง ~
🖽 ข่าวประชาสัมพันธ์		คอลเลกขันทั้งหมด คอลเลกขันของฉัน		
🛢 ซ้อมูล	*	ทั้งหมด สำนัก/กอง A		
📕 คอลเลกซัน	^	สำนัก/กอง A		
 คอลเลกชันของฉัน 		(time) traning		
🚦 แคชบอร์ด	~	CO + 1 Questions		
🜉 บริการอิเล็กทรอนิกส์				
🖻 คำขอ	~			

ภาพที่ 2.3.4-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

🕀 สร้าง 🗸

Question

ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ

III.	າະບົບຈ	ะเขาสูหเ	J'i Collecti	on เสขก Col	lection > hai		lc	1011	
٢							AA B	ปลี่ยนการแสดงผล 🥞	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
(Collections	> คอลเลกชันของฉัน	> ทคสอบ						
Ш	🔳 คอลเลก	เช้น					ค้นหา		© ⊕ สร้าง ∨
-	ทดสอบ								Question
-		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
-					<u> </u>	14			
-									
۲					\times	K			
					ไม่พบข้อมูล				

ภาพที่ 2.3.4-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

...

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Line Chart



ภาพที่ 2.3.4-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Line

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

Co Pick Your Data	<	🔿 Visualizatio	ons	<					
DataSource * [Time] กรมชล metabase ปังบา68.xlsx - c	ase 🗸	Visualizatio	m	Format	7.000				
Table *		•	•	A	6,000				
data	~	Table	Bar	Row	5,000				
Dimensions	~	\sim	G		4,000				
		Line	Pie	Area	3,000	3,162			
Measurement	~		2		2,000		2,022	2,138	
		Summary Table	Мар	Sum Box	1,000	128			812
		X axis *			0	**************************************		whan	11-14
		basin		~	2.000 .		PERSON TURE	23 ·	
		Y axis* Count (projectr	ame) 🛞						
		Construction of the second		~	()				

ภาพที่ 2.3.4-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Line

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

- คลิก 🖻 ค้างเพื่อลากและวาง สำหรับสลับลำดับของ Attribute หรือ Column ที่ต้องการ

< G Pick Your Da	Visualizations Visualization Visualization Data Display Axis	-O- Som, Fusserra (m) -O- Som, statestratisel (states) 2,500
	x มะ:- ประเททระบบกระจายน้ำ	2,009
ta	Y-axis @ Sum (จ้างแรงงาน (คน)) ***	1.000
	Eum (ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน))	500
		0 70 20 restriction generation of the set of
		

ภาพที่ A-1 การสลับลำดับ Column

- คลิก 🛄 เพื่อปรับการ Summarize



ภาพที่ A-2 การปรับ Summarize
จ้างแรงงาน (คน)	
Summarize *	
Sum	~

ภาพที่ A-3 การปรับ Summarize

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title	ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
в	ตัวหนา
I	ตัวเอียง



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Line สามารถตั้งค่ากราฟเส้นได้ดังนี้



8	🔊 Visualizat	ons	<	ด้วยี้วัดรายประเภทระบบกระจายน้ำ
.	D vis	ualization	Format	- <mark>-</mark> - Sum_ร้างแรงงาน (คน) - <mark>-</mark> - Sum_ครับเรื่อนชักเก่อรัสชม
ä Pick Your Data	Data sans-serif B T Line Line solid	Display 20		2500 2000 1500 1000 1000
	Values on data po Font sans-serif B J Background Fill	nt X		500 70 70 70 70 70 70 70 70 70

ภาพที่ B-2 การตั้งค่ารูปแบบกราฟเส้นทั้งหมด

- Custom color การปรับสีกราฟเส้นตามชุดข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิก 🞯
- 2) เลือกสี Transparent และ Line style ของแต่ละชุดข้อมูล
- คลิก Apply เพื่อบันทึก

**เมื่อ Custom color แล้ว จะทำให้สีที่กำหนดที่ 💽 ไม่ถูกนำมาใช้ หากต้องการปรับสีกราฟทุก เส้นให้เหมือนกันต้องทำการ clear ค่า custom color ก่อน



ภาพที่ B-3 การปรับสีกราฟเส้นตามชุดข้อมูล



ภาพที่ B-4 ตัวอย่างสีกราฟตามชุดข้อมูล

B.3 Values on data point สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดงข้อมูลบนกราฟ
ฟอนต์ของข้อมูลบนกราฟ
ขนาดอักษรของข้อมูลบนกราฟ
สีอักษรของข้อมูลบนกราฟ
ตัวหนา
ตัวเอียง



ภาพที่ B-5 การตั้งค่าข้อมูลบนกราฟ

B.4 Background สามารถตั้งค่าสีพื้นหลังได้ดังนี้





ภาพที่ B-6 การตั้งค่าสีพื้นหลัง

B.5 Tooltips สามารถตั้งค่า Tooltips ได้ดังนี้

💿 เปิด/ปิดการแสดง Tooltip Tooltip name ชื่อ Tooltip



ภาพที่ B-7 การตั้งค่า Tooltip

C. Format Axis

C.1 X axis สามารถตั้งค่าแกน X ได้ดังนี้

C.1.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน X
Label name	ชื่อแกน X
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน X
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน X
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน X
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-1 การตั้งค่า Label แกน X

C.1.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน X ได้ดังนี้





ภาพที่ C-2 การตั้งค่า Gridlines แกน X

C.1.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน X
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-3 การตั้งค่า Values แกน X

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.1.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน X



ภาพที่ C-4 การตั้งค่า Chartline แกน X

C.2 Y axis สามารถตั้งค่าแกน Y ได้ดังนี้

C.2.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน Y
Label name	ชื่อแกน Y
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน Y
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน Y
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน Y
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-5 การตั้งค่า Label แกน Y

C.2.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน Y ได้ดังนี้





ภาพที่ C-6 การตั้งค่า Gridlines แกน Y

Y

C.2.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-7 การตั้งค่า Values แกน Y

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.2.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน Y



ภาพที่ C-8 การตั้งค่า Chartline แกน Y

C.2.5 Legend สามารถตั้งค่า Legend ได้ดังนี้



ภาพที่ C-9 การตั้งค่า Legend

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก



บันทึก

ภาพที่ 2.3.4-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Line

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก 🛄

					🗚 เปลี่ยนการแสดงผล	user_a 🕞
) ← Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Line จำนวนแผนงาน จำแนกต	Line จำนวนแผนงาน จำแข ามลุ่มน้ำ	นกตามสุ่มน้ำ			👌 🍞 ดัวกรอง 😈บันทึก
	E Pick Your Data	< ()	Visualizations <	×		1
	[Time] กรมชล metabase ปังบา68. _{Table} *	xlsx - case 🗸 ບັນທີ່	า Question เพ็กแทนที่อันเดิม, Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ			
	data	ິ ບັນ ສ₀ຊ Lin	มทึกเป็น westion * ie จำนวนแผนงาน จำแนกตามลู่มน้ำ			
Eg.	Dimensions	 เลือก ตัวเ 	คออเลกขับของคุณ " อย่างข้อมูล			
	Measurement	✓ 5108	ละเอียด		2.022	2,138
						812
				ยกเลิก บันทึก	THERE THE TO	the the patient
			iotted X V W	_		
		Val	lues on data point			
			ont Size*			

ภาพที่ 2.3.4-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🤣 บันทึกข้อมูลสำเร็จ	o		,	A เปลี่ยนการแสดงผล 🖉	er_a
6	Collections > กอลเลกขับของฉับ > ด้วยย่างข้อมูล									
::	คอลเลกข่	ลเสกซน เันทั้งหมด	คอลเลกชั่นของ	ฉัน				Search		
	ตัวอย่างข้ ตัวอย่างรายละเ	อมูล อียดข้อมูล								
9		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	กระทำ
Ļ		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	o 🌶 🗊
5		2	i n	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	
		3	=	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	/ 10
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	Image:

ภาพที่ 2.3.4-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.5 Question ประเภท Pie Chart

Pie Chart เหมาะกับการนำเนอข้อมูลในกรณีที่ผู้ใช้การต้องการเปรียบเทียบสัดส่วนของข้อมูลหรือ เปอร์เซ็นต์(%) ของแต่ละหมวดหมู่เทียบกับทั้งหมด เพื่อต้องการเห็นความแตกต่างของสัดส่วนได้ชัดเจน ข้อควรระวังในการใช้กราฟประเภทนี้คือ มันอาจจะไม่เหมาะกับการใช้งานในข้อมูลที่มีการแบ่งมากกว่า 5 categories ขึ้นไป เพราะมันจะทำให้กราฟอ่านยาก หรือถ้าต้องการเปรียบเทียบข้อมูลหลายกลุ่มที่ไม่ใช่ เปอร์เซ็น ผู้ใช้งานอาจจะเลือก Bar Chart/Row Chart ในการนำเสนอ อาจเหมาะสมกว่า

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Pie Chart

i. ที่แถบเ	มนู เลือก		
a RID SMART DATA		AA เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
	Collections		
👚 หมาหลก	■ คอลเลกชัน	ค้นหา	ุ ⊕ สร้าง ∨
🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกซันทั้งหมด <mark>คอลเลกซันของฉัน</mark>		
😫 ข้อมูล	 ทั้งหมด สำนัก/กอง A 		
📕 คอลเลกชัน	สำนัก/กลง 🗛		
🔲 คอลเลกชันทั้งหมด			
🔳 คอลเลกชั่นของฉัน			
📕 แคชบอร์ด	 ♥ ● ● ■ 1 Questions 		
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์			
😰 คำขอ	*		

ภาพที่ 2.3.5-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 📑 👘 🔪 เลือก 🕕 Question

٢							AA. I	เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
(Collections :	> คอลเลกชันของฉัน :	> ทคสอบ				¥		
E	∎ คอลเลก ทดสอบ	าชน					คนทา		Q + HSN
•	•	ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ผ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
5						14			
-					2	N			
					ไม่พบข้อมูล				

ภาพที่ 2.3.5-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Pie Chart



ภาพที่ 2.3.5-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Pie

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง



ภาพที่ 2.3.5-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Pie

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

- สามารถปรับ Legend ได้

€	← Collections > Collection AON > pie chart pie chart		O 🖓 dinnas 🕅 Quide
•	Cig. Pick Your Data Ontdowns* Mathematical Science Table * 1-10	Visualizations Visualization Visualization Data Display Lagend Lagend Visualization Visualization	
₽ K	Dimensions ~	Values	Estern terken van ander for franzen en versen
	Create Calculate Field		11 (C)

ภาพที่ A-1 การปรับ Legend

- คลิก 🛄 เพื่อปรับการ Summarize

•	← Collections > Collection AON > pie chart pie chart		🔊 🖓 ánnas 🖏
8) III III III III III III III III III I	Cig Pick Your Data Databases University Table * Dimensions Measurement	Visualizations Visualization Format Data Display Lagend + ผลเพ็ต/โครงการ Values	essonstanusudukufusutum essonsaturgumuhrutionmbasatumu tesonsaturgumuhrutionmbasatumu
	Create Calculate Field		m (t)

ภาพที่ A-2 การปรับ Summarize

ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท)	×
Name ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท)	
Summarize *	
Sum	~
	าบันทึก ยกเลิก
	บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ A-3 การปรับ Summarize

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title	ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
в	ตัวหนา
I	ตัวเอียง

🕞 Pick Your Data	< 🔊 Visualizations	< งบประมาณรา	ายผลผลิต
DataSource *	Visualization	Format	
Table *	Data	Display	
1-10	V There Take		
	Title name		
Dimensions	 งบประมาณรายผลผลิต 		37.97%
	Font Size		สะนำและเพิ่มพื้นที่รอประทาน มาและสนใจขาว
Measurement	·		นกระบริหารจัดการป้ายสมระทาน TOTAL
	ВІ		67.010
	L	0	
	Legend Color	^	0.025
	Shape Fill		
	V Transparent		
	Border		
	Sorder Width	Border Transparent 100%	
Create Calculate Fie	d	-	

ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Shape Fill สามารถตั้งค่าสีกราฟได้ดังนี้

• •	สีกราฟทั้งหมด
Transparent	ความโปร่งแสงกราฟ
	สีกราฟตามชุดข้อมูล

Dick Your Data	<	Visualizations Visualization Format	< งบประมาณรายผลผลิต
Table * 1-10	~	Data Display	
Dimensions	~	Legend Color	
Measurement	v	Border Border Withh Sorder Yithh Background Background	Sransfarumaainaasikofudaadamnu Sransfarumaalaanaa Tesanseluuquontuhostaanninaadamnu Tesanseluuquontuhostaanninaadamnu ToTAL
		Show Legend	4973
		Position Alignment Center Left X	
		Show total	-

ภาพที่ B-2 การตั้งค่าสีกราฟทั้งหมด

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

- Custom color การปรับสีกราฟตามชุดข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิก 🞯
- 2) เลือกสี และ Transparent ของแต่ละชุดข้อมูล
- คลิก Apply เพื่อบันทึก

**เมื่อ Custom color แล้ว จะทำให้สีที่กำหนดที่ 💽 ไม่ถูกนำมาใช้ หากต้องการปรับสีกราฟ ทั้งหมดให้เหมือนกันต้องทำการ clear ค่า custom color ก่อน



ภาพที่ B-3 การปรับสีกราฟตามชุดข้อมูล

♠	← Collections > Collection AON > pie chart pie chart		🔊 🖓 ศักรรษ 🖏 จังศัก
	Dimensions V Dimensions V	Visualizations Visualization Format Data Display Legend Color ^ (a) Shape Fill 100% • 100%	งมประมาณรายผลผลิต
	Measurement v	Border Border Width Border Width Background Show Lagend	Exemplified and a second and a
	Create Calculate Field	Position ^ Alignment Center Left X	a

ภาพที่ B-4 ตัวอย่างสีกราฟตามชุดข้อมูล

B.3 Border สามารถตั้งค่าเส้นขอบกราฟได้ดังนี้

• •	สีเส้นขอบตาราง
Border Width	น้ำหนักเส้นขอบตาราง
Border	ความโปร่งแสงเส้นขอบตาราง
Transparent	

•	Collections > Collection AON > pie chart pie chart		🖸 🖓 dinnes 🕺 🖏
8 11	Distance Dataser Dataser Table * 1-10	Visualizations < Visualization Format Data Display	งบประมาณรายผลผลิต
M	Dimensions V	Shape Fill	Seson узбел палків фицазова биліванізми и 177.000 Internet Multiples russalation mu 7777,000,000 Internet Multiples russalation mu 707.101
		Background 100%	
	Create Calculate Field	Position	T. (C)

ภาพที่ B-5 การตั้งค่าเส้นขอบกราฟ

B.4 Background สามารถตั้งค่าสีพื้นหลังได้ดังนี้



เปิด/ปิดการแสดงสีพื้นหลัง ความโปร่งแสงพื้นหลัง สีพื้นหลัง

 ♠	← Collections → Collection AON → pie chart pie chart		🔊 🖓 iinnes 🔂
***************************************	Brick Your Data Introducers utravioru Table* 1-10 Dimensions Measurement	 Visualizations Visualization Format Data Display Legend Color Shape Fill Transport Border 100% Total Border 100% Border 100% Show Legend 	Secretion under dualisation for the secretion of the secr
	Create Calculate Field	Position	

ภาพที่ B-6 การตั้งค่าสีพื้นหลัง

B.5 Legend สามารถตั้งค่า Legend ได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดงคำอธิบายกราฟ

 Alignment
 ตำแหน่งคำอธิบายกราฟ



ภาพที่ B-7 การตั้งค่า Legend

B.6 Show total สามารถตั้งค่าการแสดงผลรวมได้ดังนี้



•	← Collections > Collection AON > pie chart pie chart		🔊 🖓 ánnas 🕄 Suðin
•	Table * Table * 1-10	Visualizations Visualization Data Display Background	งบประมาณรายผลผลิต
P M	Dimensions v Measurement v	Show Legend	Constructionunationunationalismu Sesan rationusationun Sesan rationalismus Sesan rationali
		Position A Alignment Center Left Show total	
		Values on data point	
	Create Calculate Field	B I V	m (t)

ภาพที่ B-8 การแสดงผลรวม

B.7 Values on data point สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงข้อมูลบนกราฟ
Font	ฟอนต์ของข้อมูลบนกราฟ
Size	ขนาดอักษรของข้อมูลบนกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของข้อมูลบนกราฟ
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง

🛱 Pick Your Data	< 🔊 Visualizations	< งบประมาณรา	ายผลผลิต
DataSource " แผนงาน	Visualization	Format	
Table *	Data	Display	
1-10	Background		
Dimensions	Show Legend		สมท้านสะเด็นซึ่งก็ผลเลงกาง
		Sesonsultudad	777,000,000
Measurement	Parition	โครงการสนับสนุบ	annsusanisteninsinsenteeninu TOTAL 57/915
	Alignment		
	Center Left	×	
	Show total		4125
	Values on data point		
	sans-serif × 14	~ A ~	
	B 7		

ภาพที่ B-9 การตั้งค่าข้อมูลบนกราฟ

เปิด/ปิดการแสดง Tooltip

B.8 Tooltips สามารถตั้งค่า Tooltips ได้ดังนี้



ภาพที่ B-10 การตั้งค่า Tooltip

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก



บันทึก

ภาพที่ 2.3.4-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Pie

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก



ภาพที่ 2.3.5-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

บันทึก

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					📀 บันทึกข้อมูลสำเ	ร็จ			🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍻	user_a krittiphong.ttt@gmail.co	m 😔
C	Collections > คอลเลกขันของอัน > ตัวอย่างข้อมูล										
•	🔳 คอ	ลเลกชัน						Search		۹ 💿	สร้าง 🗸
55	คอลเลกข่	<u>ู</u> วันทั้งหมด	คอลเลกชั่นของส่	วัน							
	ตัวอย่างข้ ตัวอย่างรายละเมื	อมูล อัยดข้อมูล									
9		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเดตล่าสุด	กระทำ	Ê
Ţ		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	o / 🗊	
Ľø		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	o / 🗊	
		3	±.	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	o / 🗊	
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	o / 💼	

ภาพที่ 2.3.5-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.6 Question ประเภท Area Chart

Area Chart มีการใช้งานคล้าย และหลักการเดียวกับ Line chart แต่ Area chart จะมีการถมสี ใต้เส้นของข้อมูลเพื่อให้เห็นขนาดหรือปริมาณความแตกต่างระหว่างข้อมูลได้ชัดเจน

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Area Chart

i. ที่แถบเม	นู เลือก 🔳 คอลเลกชั่น		
a RID SMART DATA		🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍪	krittiphong_t
	Collections		
🛖 หน้าหลัก	🔳 คอลเลกชัน	คับหา	0. ⊕ สร้าง ∨
😐 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกชันทั้งหมด <mark>คอลเลกชันของฉัน</mark>		
🛢 ข้อมูล	ทั้งหมด สำนัก/กอง A		
 คอลเลกชัน คอลเลกชันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A		
📕 คอลเลกซันของฉัน	(time) traning		
แคชบอร์ด	. Questions		
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์			
🖹 คำขอ			

ภาพที่ 2.3.6-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 📑 👘 🔪 เลือก 💶



ภาพที่ 2.3.6-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Area Chart



ภาพที่ 2.3.6-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Area

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

Collections > ตัวอย่างข้อมูล > A	rea จำนวนแผนง	มาน จำแนกตามลุ่มน้ำ						
Area จำนวนแผนงาน จำแนกตา	เมลุ่มน้ำ							👌 🖓 ตัวกรอง
B Pick Your Data	<	🔊 Visualizatio	ons	<	basin			
[Time] กรมชล metabase ปีงบา68.xl	sx - case 🗸 🗸	Visualizatio	n	Format				
Table *			•	E	60,000			
data	~	Table	Bar	Row	50,000			
			0		40.000			
Dimensions	×	Line	Pie	Area		34,501.5146		
		6			30,000			
Measurement	~			U	20,000	18,296.6102	17,214.9060	
		Summary Table	Мар	Sum Box	11,862,7388			10,224.7842
		X axis *		÷.				
		basin		~	0	4	what	474
		Y axis *			SUDDO.	PERIOR DU		
		Sum (budget1 (THB)) 🛞	~	4			

ภาพที่ 2.3.6-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Area

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

- คลิก 🖻 ค้างเพื่อลากและวาง สำหรับสลับลำดับของ Attribute หรือ Column ที่ต้องการ

♠) ← Colle Area c	ections > Collection AON > Area chart hart	obuð 🖓 innss 🖉
	A Ca. Pick Your Data	Visualization Communication Usualization Format Data Display Lass Lass Y-axis Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication Communication	Com_fussers (et) Com_shifterbisident (ethics)

ภาพที่ A-1 การสลับลำดับ Column

- คลิก 🛄 เพื่อปรับการ Summarize





จ้างแรงงาน (คน)	-
จ้างแรงงาน (คน)	
Summarize *	
Sum	~
	No.

ภาพที่ A-3 การปรับ Summarize

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title	ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Values on data point สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดงข้อมูลบนกราฟ
ฟอนต์ของข้อมูลบนกราฟ
ขนาดอักษรของข้อมูลบนกราฟ
สีอักษรของข้อมูลบนกราฟ
ตัวหนา
ตัวเอียง



ภาพที่ B-2 การตั้งค่าข้อมูลบนกราฟ

- B.3 Stacking สามารถเลือก Stacking ได้ดังนี้
 - Normal chart แสดงค่าเชิงปริมาณของกลุ่มข้อมูล



ภาพที่ B-3 Normal chart

 Strack chart เป็นการบวกค่าเพิ่มขึ้นไปเรื่อยๆ เหมาะกับการเปรียบเทียบค่าทั้งหมดของแต่ละกลุ่ม ข้อมูล

Area	hart	Ö ∑ #innes 00#
>	Visualizations	< ดัวชี้วัดรายผลผลิต
5)	Visualization Format	-O- Sum_ร้างแรงงาน (สน) -O- Sum_สร้างส่อนทันประโยชน์ (เสริมส้อน)
Pick	Data Display Axis	3,000
Your	Values on data point	2,500
Data	Font Courier New X 14 ~ A ~	2,000
	BI	1500
	Stacking	1,000
	Stack chart Stack 100%	500 350
	Shape Fill	70 20 120
	V Transparent 100%	International International
	Border	
	Border Width	
		—

ภาพที่ B-4 Stack chart

>	Nisualizations		-O- Minimum_finifizitarizati (15) -O- Minimum_shidaatutarizati (shidaa)		
63	Visualization	Format	14.29	28.57	3.85 96:15
Pick Your Data	Data Display ************************************	Atis	40 20	71.0	
	Saak 1009 Shape Fill V Border Border Width V Border Transpo	100% 🛞	0	menuselation	utratements the

- Stack 100% คิดสัดส่วนออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของแต่ละกลุ่ม

ภาพที่ B-5 Stack 100%

B.4 Shape Fill สามารถเติมสีกราฟได้ดังนี้

• •	สีกราฟทั้งหมด
Transparent	ความโปร่งแสงกราฟ
	สีกราฟตามชุดข้อมูล

*	Colle Area c	ections > Collection AON > Area o hart	chart		D 🖓 inner	บันพึก
	Pick Your Data	Visualizations Visualization Data Stacking Normal chart Stack chart Stack 100% Supe Fil Visualization Border Border Border Border Background Fil	Eveder Transporent.	< <tr> Avis 72% 10% 0%</tr>	6)ปีวิธรายผลผลิต -0- Sum_Ethashtistlardi 000000000000000000000000000000000000	
		wtat		<u> </u>	,	

ภาพที่ B-6 การตั้งค่าสีกราฟทั้งหมด

- Custom color การปรับสีกราฟตามชุดข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้
 - 1) คลิก 🞯
 - 2) เลือกสี และ Transparent ของ Shape Fill และ Border ของแต่ละชุดข้อมูล
 - 3) คลิก Apply เพื่อบันทึก

**เมื่อ Custom color แล้ว จะทำให้สีที่กำหนดที่ 💽 ไม่ถูกนำมาใช้ หากต้องการปรับสีกราฟ ทั้งหมดให้เหมือนกันต้องทำการ clear ค่า custom color ก่อน



ภาพที่ B-7 การปรับสีกราฟตามชุดข้อมูล

C Pick Your Data	< 🔊 Visualizations	< ตัวชี้วัดรายผลผลิต	
DataSource *	Visualization Fo	mat -O- Sum_dhauseanu	ຂບ) -O- Sum_ຄວັງເດືອນຈັນນໍາປາງແລະ (ຄວັງເດືອນ)
Table 1	Data Display	Axis 3,000	
1-10	~ B <i>I</i>		3.600
	Stacking	2,500	
Dimensions	Normal chart	000018	
Dimensions	 Stack chart Stack 100% 	2,000	
	Change Till		
Measurement	Transparent 7	1,500	
	Border Border Transparrat	1,000	
	V Border Width		
		500	3159
	Background	• • /0	20 120
	Fill 100%	- เรียงพนพระยัง	-าชับปรุงานรด-
		Y Jacob	len legender.


B.5 Border สามารถตั้งค่าเส้นขอบกราฟได้ดังนี้

สีเส้นขอบกราฟ
 Border Width น้ำหนักเส้นขอบกราฟ
 Border ความโปร่งแสงเส้นขอบกราฟ
 Transparent
 **เมื่อตั้งค่า Border ใน Custom color แล้ว จะทำให้สีที่กำหนดที่
 ัไม่ถูกนำมาใช้ หาก
 ต้องการปรับสี Border กราฟทั้งหมดให้เหมือนกันต้องทำการ clear ค่า Border ใน custom color ก่อน



ภาพที่ B-9 การตั้งค่าเส้นขอบกราฟ

B.6 Background สามารถตั้งค่าสีพื้นหลังได้ดังนี้

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

เปิด/ปิดการแสดงสีพื้นหลัง
 Fill
 ความโปร่งแสงพื้นหลัง
 สีพื้นหลัง



ภาพที่ B-10 การตั้งค่าสีพื้นหลัง

B.7 Tooltips สามารถตั้งค่า Tooltips ได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Tooltip

Tooltip name ชื่อ Tooltip

↑	Coll Area c	ections > Collection AON > Area chart hart	ර් 🖓 මාතාව	บันทึก
	🔷 🗔 Pick Your Data	Visualizations Format Visualization Format Data Display Axis Border Image: Sum of 1au Safta (nu) Tootlips Sum of 1au Safta (nu) Tootlips	ด้วยี่วัครายผลผลิต	
		รับกา ครัวเรียนรับประโยชน์ (ครัวเรือน) โซอโยองการ ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	m 💌	v

ภาพที่ B-11 การตั้งค่า Tooltip

C. Format Axis

C.1 X axis สามารถตั้งค่าแกน X ได้ดังนี้

C.1.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน X
Label name	ชื่อแกน X
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน X
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน X
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน X
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-1 การตั้งค่า Label แกน X

C.1.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน X ได้ดังนี้





ภาพที่ C-2 การตั้งค่า Gridlines แกน X

C.1.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน X
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
в	ตัวหนา
I	ตัวเอียง



คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.1.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน X



ภาพที่ C-4 การตั้งค่า Chartline แกน X

C.2 Y axis สามารถตั้งค่าแกน Y ได้ดังนี้

C.2.1 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อแกน Y
Label name	ชื่อแกน Y
Font	ฟอนต์ของชื่อแกน Y
Size	ขนาดอักษรของชื่อแกน Y
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อแกน Y
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ C-5 การตั้งค่า Label แกน Y

C.2.2 Gridlines สามารถตั้งค่าเส้นตารางแกน Y ได้ดังนี้





ภาพที่ C-6 การตั้งค่า Gridlines แกน Y

C.2.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Values แกน Y
Font	ฟอนต์ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

C.2.4 Chartline สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

เปิด/ปิดการแสดง Chartline แกน Y



ภาพที่ C-8 การตั้งค่า Chartline แกน Y

C.2.5 Legend สามารถตั้งค่า Legend ได้ดังนี้



ภาพที่ C-9 การตั้งค่า Legend

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก

Area จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ	ผนงาน จาแนกดามสุมนา	O V
🛱 Pick Your Data	< 🔊 Visualizations <	basin
DataSource *	Visualization Format	
[Time] กรมขล metabase บงบา68.xisx - case	 Data Display Axis 	80.000
Table *		80,000
Gata	Show Title	50,000
	Title name	
Dimensions	basin	40,000 - 34,581.5146
	Font Size	30,000
	Courier N × 20 × A ×	
measurement	ВІ	20,000 18,296.6102 17,214.9860
		11,862,7388 10,224.78
	Values on data point	0
	Font Size	studat.
	BI	

บันทึก

ภาพที่ 2.3.6-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Area

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก

			AA เปลี่ยนการแสดงผล 🤯 user,a 🕞
(← Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Area จำมา Area จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ	แผนงาน จำแนกตามกุ่มน้ำ	🖸 🖓 dianas 🔍
55	G Pick Your Data	Visualizations Assin	
	DataSource " [Time] กรมชล metabase ปังบา68.xlsx - case	 บันทึก Question ⊘ับบทึกแทนที่อับเดิม, Area จำนวนแสนงาน จำแบกตามกุ่มน้ำ 	x
8	fatie " data	 งับทึกเป็น รื่อ Question * Area จำนวนแผนงาน จำแนกตามสู่มน้ำ 	
De la	Dimensions	 เดือาคอสเมาขั้นของคุณ * ตัวอย่างข้อมูล 	.46
	Measurement	รายละเอียด	19,296,6102 17,214-9960 19,224.7845
		ียกเล็ก บันพี่ท	and the state of t

ภาพที่ 2.3.6-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

บันทึก

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🤣 บันทึกข้อมูลสำเร็จ	D		,	A เปลี่ยนการแสดงผล 🧔 🔐	er_a 🕞
C	← Collec	tions > <u>คอล</u> เ	ลกชั่นของฉั่น > ต่	ว้อย่างข้อมูล						ĺ
•	🔳 คอ	ลเลกชัน						Search		Q 🕀 สร้าง 🗸
	คอลเลกข้	ันทั้งหมด	คอลเลกซันของ	ฉัน						
	ตัวอย่างข้ เ ตัวอย่างรายละเมื่	อมูล อัยดข้อมูล								
())		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	กระทำ
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	◎ / ¹ ¹
Ľ∝		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	◎ / 10
		3	=	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	◎ / ¹ ¹
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	Image:

ภาพที่ 2.3.6-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.7 Question ประเภท Summary Table

Summary Table เป็นการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของตาราง ที่ต้องการคำนวณหาผลรวม ค่าเฉลี่ย หรือค่าทางสถิติ เป็นการสรุปข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบของตารางที่กระชับ อ่านง่าย โดยสามารถจัดกลุ่ม ข้อมูลสรุปได้ตามเงื่อนไขที่เรากำหนด

อ้ ล่			_	
ขนตอนการเพ่ม	Ouestion	ประเภท	Summarv	Table
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				

i. ที่แถบเม	มนู เลือก 🔳 คอลเลกชั่น		
👌 RID SMART DATA		🗚 เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t
	Collections		
👚 หน้าหลัก	🔳 คอลเลกชัน	ค้นหา	ุ ⊕ สร้าง ∨
🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกขันทั้งหมด คอลเลกขันของฉัน		
😫 ข้อมูล	 ทั้งหมด สำนัก/กอง A 		
 คอลเลกขัน คอลเลกขันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A		
คอลเลกชันของฉัน			
📲 แคซบอร์ค	Clime) training @ → 1 Questions		
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์			
🖻 คำขอ	×		

ภาพที่ 2.3.7-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 📑 สำน 🗸 เลือก 🖬 Question

١							A II	ปลี่ยนการแสดงผล 🧉	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
	← Collections >	คอลเลกชันของฉัน >	ทดสอบ						
*	🔳 คอลเลก	ชัน					ค้นหา		ุ ⊕ สร้าง ∨
ᄪ	ทดสอบ								. Question
8		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเคตล่าสุด	Action
55						14			
-									
۲					\times				
					ไม่พบข้อมูล				

ภาพที่ 2.3.7-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Summary Table



ภาพที่ 2.3.7-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Summary Table

							krittiphong.ttt@gmail.com
Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Su Summary table จำนวนแผนงาน	mmary table จำ ม จำแนกตาม	านวนแผนงาน จำแนกต ลุ่มน้ำ	ามลุ่มน้ำ				🔿 🖓 ตัวกรอ
C Pick Your Data	<	🔊 Visualizatio	ons	<	basin	Count_projectname	Sum_budget1 (T
DataSource " [Time] กรมชล metabase ปังบา68.xls	sx - case 🗸	Visualizatio	on	Format	บายศึ่งทะเลตะวันออก	428	11,862.7388
Table *		A	•	E	4	3,162	34,581.5146
data	~	Table	Bar	Row	ทรเลสาบสงขลา	2,022	18,296.6102
Dimonsions		~	G		ท่าจีน	2,130	17,214.9868
Dimensions	·	Line	Pie	Area	ม่าน	812	10,224.7842
Mossurement			2		บางปรกง	1,590	19,900.481
measurement	Ť	Summary Table	Мар	Sum Box	Do	1,143	12,408.2157
		Group by *			ป่าสัก	462	6,906.6448
		basin		~	ภาคใต้ผึ้งตะวันตก	990	12,595.5477
		Summarize *			ภาคได้ฝั่งตะวันออกตอนบน	1,339	15,897.7757
		Sum (budget1 ((THB)) ®	~	จำนวน 10 • รายการ รายการทั้งหมด 23	3 รายการ	e e 1 2
		basin Summarize* Count (projectr	name) ®	Ť,	ภาคได้มีสมรรับแตก กาคได้มีสมรรับแตก ข้านวน 10 • รายการ รายการทั้งหมด 23	990 1, 339 Stringt	12,595.5 15,897.7 = : 1 2

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

ภาพที่ 2.3.7-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Summary Table

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

- สามารถปรับ Field เพื่อเปลี่ยนการ Group by ข้อมูลได้

>	Nisualizations	<	กิจกรรม //	Sum_ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท) 🏑	Sum_พื้นที่รับประโยขน์ (ไร่) 🏑	Sum_ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน) 🏑	Sum_จ้างแรงง
5)	Visualization F	ormat	ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	450,000,000	23,000	800	70
Pick	Data Dis	play	งานช่อมแขมโครงการ	295,000,000	57,500	2,500	120
Your	Field * กิจกรรม	~	ปรับปรุงแหล่งน้ำ (ปรับปรุงเฉพาะจุด)	32,000,000	10,000	350	20
Data			จำนวน 10 🗸 รายการ รายการทั้งหน	ด 3 รายการ			a c
	🖻 Sum (ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท))						
	🗟 Sum (พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่))						
	🖻 Sum (ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน))						
	团 Sum (จ้างแรงงาน (คน))						

ภาพที่ A-1 การปรับ Field

- คลิก 🖃 ค้างเพื่อลากและวาง สำหรับสลับลำดับของ Attribute หรือ Column ที่ต้องการ

•) ← coll แผนงา	ections > Collection AON > New Question					5) 🏹 ตัวกรอง 🛛 บันพึก
8	>	Nisualizations	<	กิจกรรม //	Sum_ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท) 🏑	Sum_พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่) 🏑	Sum_ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน) 🏑	Sum_จ้างแรงงาน (คน) 🏑
	5 .)	Visualization Format		ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	450,000,000	23,000	800	70
	Pick	Data Display		งานช่อมแชมโครงการ	295,000,000	57,500	2,500	120
	Your	Field* กิจกรรม	~	ປຮັບປຣຸວແທລ່ວນ້ຳ (ປຮັບປຣຸວເລທາຂອຸສ)	32,000,000	10,000	350	20
-	Data			จำนวน 10 🗸 รายการ รายการทั้งหม	ด 3 รายการ			« < 1 > »
		🗇 Sum (ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท))						
		a Sum (พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่))						
		🖻 Sum (ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน))						
		🗇 Sum (จ้างแรงงาน (คน))						

ภาพที่ A-2 การสลับลำดับ Column

- คลิก 🛄 เพื่อปรับการ Summarize

>	🔿 Visualizations	<	กิจกรรม //	Sum_ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท) 🏑	Sum_พื้นที่รับประโยชน์ (ใร่) 🏒	Sum_ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน) 🥢	Sum_จ่างแร
5.)	Visualization	Format	ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	450,000,000	23,000	800	70
Pick	Data	Display	งานช่อมแชมโครงการ	295,000,000	57,500	2,500	120
Your	Field * กิจกรรม	~	ปรับปรุงแหล่งน้ำ (ปรับปรุงเฉพาะจุด)	32,000,000	10,000	350	20
Data			จำนวน 10 🗸 รายการ รายการทั้งหม	ด 3 รายการ			« «
	🖻 Sum (ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท))						
	E Sum (ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน))						
	🖻 Sum (จ้างแรงงาน (คน))						

ภาพที่ A-3 การปรับ Summarize

ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท)		×
Name ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บาท)		
Summarize *		
Sum		\sim
	บันทึก	ยกเลิก

ภาพที่ A-4 การปรับ Summarize

B. Format Display

			ิย		
	4	(<u> </u>	ິ່		y vu a
P 1	สถุดกราม	(Ti+I a)	ສາງປາຮັນຫຼາຍປ	Litlo	ໄລລ.າາ ເ
D.1	NIGNIGO		61 197 199161617171	IIII	PAININR

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อตาราง
Title Name	ชื่อตาราง
Font	ฟอนต์ของชื่อตาราง
Size	ขนาดอักษรของชื่อตาราง
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อตาราง
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>U</u>	ขีดเส้นใต้
Size A B I U	ขนาดอักษรของชื่อตาราง สีอักษรของชื่อตาราง ตัวหนา ตัวเอียง ขีดเส้นใต้



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Headers สามารถตั้งค่า Headers ได้ดังนี้

Font	ฟอนต์ของ Headers
Size	ขนาดอักษรของ Headers
<u>A</u>	สีอักษรของ Headers
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>u</u>	ขีดเส้นใต้
=	จัด Headers ชิดซ้าย
Ξ	จัด Headers กึ่งกลาง
Ξ	จัด Headers ชิดขวา
\ .	สีพื้นหลังของ Headers



ภาพที่ B-2 การตั้งค่า Headers

B.3 Values สามารถตั้งค่า Values ได้ดังนี้

Font	ฟอนต์ของ Values
Size	ขนาดอักษรของ Values
<u>A</u>	สีอักษรของ Values
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>u</u>	ขีดเส้นใต้
=	จัด Values ชิดซ้าย
Ξ	จัด Values กึ่งกลาง
Ξ	จัด Values ชิดขวา
\$.	สีพื้นหลังของ Values



ภาพที่ B-3 การตั้งค่า Values

B.4 Border สามารถตั้งค่าเส้นขอบตารางได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงเส้นขอบตาราง
• •	สีเส้นขอบตาราง
Width	น้ำหนักเส้นขอบตาราง
Border	ความโปร่งแสงเส้นขอบตาราง
Transparent	

>	Nisualizations	<	ด้วขี้วัดและวงเงินรายกิจกรรม	ы			
6)	Visualization	Format	กิจกรรม //	Sum_ค่าก่อสร้างทั้งแผนงาน (บา <i>พ</i>)	Sum_พื้นที่รับประโยชน์ (15)	Sum_ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือง)	Sum_จ้าง
Pic	Data	Display	ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	450,000,000	23,000	800	70
k You	F F F		งานช่อมแชมโครงการ	295,000,000	57,500	2,500	120
ır Da			ปรับปรุงแหล่งน้ำ (ปรับปรุงเฉพาะจุด)	32,000,000	10,000	350	20
	Border	<u> </u>					

ภาพที่ B-4 การตั้งค่า Border

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก

Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Summa Summany table ถึงของและของของ	ary table จำนวนแผนงา	าน จำแนกตามลุ่มน้ำ			i 🗸 🖂
Ca Pick Your Data	د 🔊 Vis	sualizations	< basin	Count_projectname	Sum_budget1 (THE
DataSource * [Time] กรมชล metabase ปังบา68.xlsx - c	ase V	Visualization Format	ชายฝั่งทรเลตะวันออก	428	11,862.7388
Table *		Data Display		3,162	34,581.5146
data	Show Ti	Title ^	^ ทะเลสาบสงชลา	2,022	18,296.6102
Dimonsions	Tales		ท่าจีน	2,138	17,214.9868
Dimensions	Font	Size *	บ่าน	812	10,224.7842
Management	sans-	-serif × 20 ~ A ~	บางประกะ	1,590	19,900.481
measurement	в	I	ป่ง	1,143	12,408.2157
			ปาศัก	462	6,906.6448
	Header	rs ^	ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	990	12,595.5477
	Couri	rier N × 12 × A ×	ภาคได้ฝั่งตะวันออกตอบบน	1,339	15,897.7757
	В		จำนวน 10 👻 รายการ รายการทั้งหมด 2	3 รายการ	« < 1 2 3

บันทึก

ภาพที่ 2.3.7-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Summary Table

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก

				A เปลี่ยนการแสดงผล	user_a krittiphong.ttt@gmail.com
•	 ← Collections > ตัวอย่างข้อมูล > Summary Summary table จำนวนแผนงาน จำแน 	table เกตาม	จำนวนแผนงาน จำแนกคามคุ่มน้ำ มลุ่ มน้ำ		🔿 🖓 ตัวกรอง 😈บทีก
55	🕞 Pick Your Data	<	S Visualizations	Count projectname	Sum budget1 (THB)
	DataSource * [Time] กรมชล metabase ปีงบา68.xlsx - case	• ~	บันทึก Question ×	428	11,862,7389
	Table *		🥝 บันทึกแทนที่อันเติม, Summary table จำนวนแผนงาน จำแนกตามสุ่มน้ำ	3,162	34,581.5146
9	data	~	์ บันทึกเป็น ชื่อ Question "	2,022	18,296.6102
			Summary table จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ	2,138	17,214,9868
Do l	Dimensions	~	เมือกคอถมกกับของคุณ * ตัวอย่างข้อมูล	812	10,224.7842
				1,590	19,900.481
	Measurement	~	รายละเอียด	1,143	12,409,2157
				462	6,906.6448
			พกเลิก ซันพีก	990	12,595.5477
			Courier N X 12 × A v การเรศษณะวามออกสอบบน	1,339	15,897.7757
			B I U 🐟 ~ จำนวน 10 • รายการ รายการทั้งหมด 23 ราย	มมการ	« « 1 2 3 » »

ภาพที่ 2.3.7-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

บันทึก

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🥑 บันทึกข้อมูลสำเร็จ				🗛 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍻 🛛	ittiphong.ttt@gmail.com
Collections > <u>คอลเลกขันของอัน</u> > ตัวอย่างข้อมูล										
•	🗖 คอ	ลเลกชัน						Search		Q 🛞 สร้าง 🗸
55	คอลเลกข	ู เันทั้งหมด	คอลเลกชั่นของ	ฉัน						
	ตัวอย่างข้อมูล กับย่างขณะเมืองข้อมูล									
0))		สำคับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเคตล่าสุด	กระทำ
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	
		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	o 🌶 前
		3	1	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	o 🌶 前
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	⊘ / [†]

ภาพที่ 2.3.7-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.8 Question ประเภท Map (ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์)

Map ใช้ในการนำเสนอข้อมูลทาง GIS โดยสามารถนำเสนอข้อมูลทั้งในรูปแบบของตำแหน่งที่ตั้ง และ ขอบเขตพื้นที่ของ Shapefile

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Map

i. ที่แถบเม	นู เลือก 🗖 คอลเลกซัน		
a RID SMART DATA		🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 🧲	krittiphong_t
🏫 หน้าหลัก	Collections	ด้านก	
🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์	■ คอลเลกชันทั้งหมดคอลเลกชันของฉัน	nun i	
🛢 ข้อมูล 🗸 🗸	หัสมมต หัสมกักระบบ หัสมกัก หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกัก หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกักระบบ หัสมกัก หาสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หาสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หาสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หาสามกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หัสมกัก หาสามกัก หัสมกัก หาสามกัก หัสมกัก หัสมกัก หาสามกัก หาสามกัก หาสามกัก หัสมกัก หาสามกัก หาสามกัก หาสามกัก หัสมกัก หาสามกัก หาสามกัก หาสามกัก หาสามการ หาสามกัก หาสามกาก หาสามกัก หาสามกาก หาสามกัก หาสามกาก หาสามกัก หาสามกัก หาสามก		
 คอลเลกขัน คอลเลกขันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A		
🔳 คอลเลกขั้นของฉัน	(time) traning		
👪 แคซบอร์ด	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
ปริการอิเล็กทรอนิกส์			
M ATUR			

ภาพที่ 2.3.8-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 📑 👬 🗡 เลือก 🕕 Question

	← Collection	s > คอลเลกชันของฉัน	> ทดสอบ						
•	🔳 คอลเส	ลกชั้น					ค้นหา		© ⊕ สร้าง ∨
E	ทดสอบ								Question
())		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ผ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
								•	
5									
Ļ									
۲					×				
					2				
					4. I				
					เมพบขอมูล				

ภาพที่ 2.3.8-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Map และเลือกประเภท Map ที่ต้องการ



ภาพที่ 2.3.8-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Map

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

9	Collections > ตัวอย่างข้อมอ > พิถัย	าแมนงาน				A เปลี่ยนการแสดงผล 🥨 user a Littiphong titiggmail.com. 💿
A	พิกัดแผนงาน					💍 🖓 ศักรรง 🛛 บันที
5	Dick Your Data DataSource * [Time] กรมชล metabase ปังบา68.xlsx	<	Visualizatio	ons	< Format	Here works and the state of the
8	Table * data	~	Table	Bar	Row	And a second sec
₽ M	Dimensions	*	Line	Pie	Area	and a second sec
	Measurement	*	Summary Table	(A) Map	Sum Box	Utining using orthogo or define or d
			Pin	Shape	(a) Layer	Contraction Contracti
			Latitude *		~	คัวอย่างข้อมูลจะแสดงแต่ 100 รายการแรกเท่า
			Longtitude * lng		Ý	■ (&)

ภาพที่ 2.3.7-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Map

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format

การตั้งค่า Format ต่างๆ

	ົ້	2	,
		- <u> </u>	
A Format Data	สามารถตงคา เ	เกิดเรียก เดดงเบ	
/ a l ollinat Data		oocop mining	

	เปิด/ปิดการแสดง Tooltip
Display Name	ชื่อ Tooltip
Font	ฟอนต์ของชื่อ Tooltip
Size	ขนาดอักษรของชื่อ Tooltip
A	สีอักษรของชื่อ Tooltip
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ A-1 การตั้งค่า Tooltip

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title '	ได้ดังนี้
		• •			

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Pin สามารถตั้งค่าหมุดได้ดังนี้





ภาพที่ B-2 การตั้งค่า Pin

B.3 Bubble สามารถตั้งค่า Bubble ได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Bubble
Size Condition	เงื่อนไขขนาด Bubble
• ~	สี Bubble

จากรูปเลือก Size Condition เป็นวงเงิน จะทำให้ขนาด Bubble ขึ้นอยู่กับวงเงิน ถ้าวงเงินมาก Bubble จะมีขนาดใหญ่กว่า Bubble ที่มีวงเงินน้อย



ภาพที่ B-3 การตั้งค่า Bubble

C. Format Data Layer

C.1 Pin Layer สามารถตั้งค่าได้ดังนี้



ภาพที่ C-1 การตั้งค่า Pin Layer

C.2 Data Layer สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

Group Title	หัวข้อ Data Layer
Add Data	เพิ่มชั้นข้อมูล
Laver	

> G, Pick Your Data	Visualizations Format Data Display Data Layer Pin Layer Pin Layer Pin Layer Usualization Cayer Name Pin Layer Data Layer Pin Layer Pin Layer Usualizationu Pin Layer Pin Layer Data Layer Pin Layer Pin Layer Data Layer Pin Layer Pin Layer	C Service of the serv
	Ad Data Lawr [tom]แผนที่ประเทศไทย 🛞 PTom Shape File 🏶	 และสมบัตร (Constants) ห้วอย่างข้อมูลจะแสดงแต่ 100 รายการแรกเท่านั้น สาวอย่างข้อมูลจะแสดงแต่ 100 รายการแรกเท่านั้น

ภาพที่ C-2 การตั้งค่า Data Layer

บันทึก

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก



ภาพที่ 2.3.8-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Map



viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก



ภาพที่ 2.3.8-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🤣 บันทึกข้อมูลสำเ	ร็จ		,	A เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍻	user_a
Collections > คอกเลกขับของอัน > ตัวอย่างข้อมูล										
A	🔳 คอส	ลเลกชั่น						Search		Q 🕀 สร้าง 🗸
55	คอลเลกช่	ันทั้งหมด	คอลเลกชั่นของส่	วัน						
	ตัวอย่างข้อมูล กังอ่างานแนโยคร์อนูล									
0))		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ่าย	อัปเคตล่าสุด	กระทำ
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	◎ / ¹ / ₀
Ľø		2	10	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	
		3	£	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	 Image: Image: Image:
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	

ภาพที่ 2.3.8-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

2.3.9 Question ประเภท Summary (Sum Box)

Summary (Sum Box) เหมาะกับการนำเสนอข้อมูลกรณีที่ ผู้ใช้งานต้องการที่จะนำเสนอข้อมูลสรุป เพียงค่าเดียว อาจจะเพิ่มเติมด้วยข้อความสนับสนุนสั้น ๆประกอบ เพื่อให้ได้ประเด็นที่ต้องการที่จะสื่อสารได้ อย่างชัดเจน ทำให้ตัวเลขนั้นดูโดนเด่นและเข้าใจได้ในทันที



ขั้นตอนการเพิ่ม Question ประเภท Summary (Sum Box)

ภาพที่ 2.3.9-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 🏾 🔮 🆚 🛁 เลือก 💶

krittiphong_t@klickerlab.com
🔍 🛞 สร้าง 🗸
Question
Action

ภาพที่ 2.3.9-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Sum Box



ภาพที่ 2.3.9-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ประเภท Sum Box

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

۲					🗚 เปลี่ยนการแสดงผล	user_a krittipho	ng.ttt@gmail.com	Θ
0 	← Collections > ด้วอย่างข้อมูล > Sum box จำน Sum box จำนวนแผนงานทั้งหมด	านแผนงานทั้งหมด				0	🖓 ตัวกรอง	บันทึก
	Pick Your Data DataSource * (Time) narva metabase Üsun68.x(sx - case * table * data Dimensions Measurement	Visualizations Visualization Visualization Table E C Ine Summary Table Fields* budget1 (THB) Summary Table	Format Format ar Row Row Row Area Sum Box C C C C C C C C C C C C C	จ้านวนแผนงาน	355,087.16	บาท		

ภาพที่ 2.3.9-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่างของ Question ประเภท Sum Box

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format

การตั้งค่า Format ต่างๆ

A. Format Data

Format	รูปแบบการแสดงผล
Currency	สกุลเงิน
Decimal	การแสดงทศนิยม

,	Nisualizations		<		
5.)	Visualization	Format	_		
Pic	Data	Display			
k Your	Format Currency	×	<		
Data	Currency บาท	×	<		
	Decimal No decimal	×	č		
				777,000,000 บาท	

ภาพที่ A-1 การตั้งค่า Format Data

B. Format Display

B.1	ชื่อกราฟ	(Title)	สามารถตั้งค่า	Title '	ได้ดังนี้
		• •			

	เปิด/ปิดการแสดงชื่อกราฟ
Title Name	ชื่อกราฟ
Font	ฟอนต์ของชื่อกราฟ
Size	ขนาดอักษรของชื่อกราฟ
<u>A</u>	สีอักษรของชื่อกราฟ
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>U</u>	ขีดเส้นใต้



ภาพที่ B-1 การตั้งค่า Title

B.2 Background สามารถตั้งค่าสีพื้นหลังได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดงสีพื้นหลัง
Transparent	ความโปร่งแสงพื้นหลัง สีพื้นหลัง



ภาพที่ B-2 การตั้งค่าสีพื้นหลัง
B.3 Values สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

Font	ฟอนต์ข้อมูล
Size	ขนาดอักษรข้อมูล
<u>A</u>	สีอักษรข้อมูล
в	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
U	ขีดเส้นใต้

>	Visualizations	Format	วงเงิน
D Pick	Data	Display	
Your D	Transparent	65%	
ata	Values		
	Font Size*		
	sans-serif × 50 B I ⊻		→ 777 000 000 11310
	Show Label	<u> </u>	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Label Name		
	Font Size *		

ภาพที่ B-3 การตั้งค่า Value

B.4 Show label สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

	เปิด/ปิดการแสดง Label
Label Name	ชื่อ Label
Font	ฟอนต์ Label
Size	ขนาดอักษร Label
A	สีอักษร Label
В	ตัวหนา
Ι	ตัวเอียง
<u>u</u>	ขีดเส้นใต้



ภาพที่ B-4 การตั้งค่า Label

vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก



บันทึก

ภาพที่ 2.3.9-5 หน้าการตั้งค่า Format ของ Question ประเภท Sum Box

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก



		A เปลี่ยนการแสดงผล 🥨 user a krittiphong.ttt@gmail.com 💬
 Collections > ด้วอย่างข้อมูล > Sum box จำน Sum box จำนวนแผนงานทั้งหมด 	วมแผนงานทั้งหมด	🔿 🖓 ตัวกรอง 😈 ซันที่ก
Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system	รร้าง Visualizations บันทึก Question • บันทึกเป็น • บันทึกเป็น • บันทึกเป็น • ชิ่งและสายและหายทั้งหมด • เมื่อกระเลสรียนสามทั้งหมด • เมื่อกระเลสรียนสามทั้งหมด • มีอกระเลสรียนสามทั้งหมด • มีอกระเลสรียนสามทั้งหมด • มีอกระเลสรียนสามทั้งหมด • มีอกระเลสรียนสามทั้งหมด • มีอกระเลสรียนสามที่งหมด • มีอกระเลสรี	× ,087.16 บาท

ภาพที่ 2.3.9-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

					🥏 บันทึกข้อมูลสำเร็จ				🗛 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍻 🗤	ittiphong.ttt@gmail.com		
0	Collections > คอลเลกชันของฉัน > ตัวอย่างข้อมูล											
•	ั 🗩 คอลเลกชั่น Search 🔍 🛞 เข้ม y											
5	คอลเลก	วันทั้งหมด 	คอลเลกชั่นของ	ฉัน								
	ตัวอย่างข้อมูล ส่วยว่างานสะเอียดร้อมูก											
9		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question		สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	กระทำ		
Ē		1	al	Bar วงเงินรวม จำแนกตามภาค		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 13:59 u.	◎ / [†]		
Ľǿ		2	i	Table ตารางรายการแผนงาน		user_a	1	2	22 n.w. 2568 , 14:35 u.	◎ / ¹ ¹		
		3	1	Row จำนวนแผนงาน จำแนกตามจังหวัด		user_a	1	2	21 n.w. 2568 , 12:44 u.	◎ / ¹ ¹		
	0	4	~	Line จำนวนแผนงาน จำแนกตามลุ่มน้ำ		user_a	1	2	20 n.w. 2568 , 20:38 u.	o / 🛍		

ภาพที่ 2.3.9-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

ระบบบริหารจัดการแดชบอร์ดเพื่อสรุปวิเคราะห์แบบยืดหยุ่นสูง (Flexible Dashboard Management System)

ขั้นตอนการจัดการแดชบอร์ด (Dashboard)

i. ที่แถบเมนู เลือก 🖳 🕀 แดชบอร์ดของฉัน

👌 RID SMART DATA	A เปลี่ยนการแสลงผล 💞 test02 test02@gmail.com 📀
 หน้าหลัก ข่าวประชาสัมพันธ์ 	 พบ้าหตัด พน้าหลัก
 ข้อมูล ข้อมูล ตองเลกขัน แคงบอร์ด แคงบอร์ดทั้งหมด แคงบอร์ดทั้งหมด แคงบอร์ดของอัน เร็าราวอิเล็กทรอนิกส์ 	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Version 1.0.0 Build 20250314	

ภาพที่ 3-1 ภาพแสดงหัวข้อ Dashboard ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

ii. เมื่อเข้าสู่หน้า Dashboard คลิก 📑 เพิ่ม



ภาพที่ 3-2 หน้าแสดงรายการข้อมูล Dashboard ในระบบ RID Smart Data

iii. ระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับกรอกรายละเอียด และเลือก Collection ที่ต้องการนำมาทำ

Dashboard เมื่อเลือกข้อมูลเสร็จคลิก 📴

∔ ใน 1 Dashboard จะสามารถมี Collection ได้ 1 Collection เท่านั้น



ภาพที่ 3-3 หน้าการสร้าง Dashboard ใหม่

iv. จากนั้นเลือกวิธีการออกแบบแดชบอร์ด แล้วคลิก



ยืนยัน

ภาพที่ 3-4 หน้าเลือกการแสดงวิธีการออกแบบ Dashboard

 เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Dashboard ใหม่ ระบบจะนำ Question ที่ผู้ใช้งานเลือกมาวางเป็นเป็นข้อมูลตั้ง ต้นให้ผู้ใช้งาน ในหน้านี้ผู้ใช้งานสามารถจัดวางการแสดงผล Question ได้ตามความต้องการ

Parag Font	graph	~	ด้าน*้ ด้านน้ำ ⊗						
Font									
Color		~	₩аназі ~						Ţ
COLOF		~	V		1	8			
Insert	t	^		Count_projectname	Í	ì	Cour	it_projectname	
[Pi	Cture Text Box M	ाति y Question	14,000 12,000 9,281 8,000 4,000 2,000 0 2,000 0 2,000 0 2,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12,353 1,506	5,380 3.061		ภาคได้ ภาคเหนือ 3,061	5,380	
			" UN	DUBBETUDBOLU			รครอีกสะหที		12 353 Þ
					lat log engels		auto amanimizationeeroter	annaitellannais short	maninaliandi

ภาพที่ 3-5 ภาพการปรับข้อมูลภายใน Dashboard (1/2)

 vi. หากผู้ใช้งานต้องการเพิ่ม Question, รูปภาพ หรือเพิ่มข้อความอื่นๆ คลิกแทรกทางด้านซ้ายมือ แล้ว เลือกข้อมูลที่ต้องการ



ภาพที่ 3-6 ภาพการปรับข้อมูลภายใน Dashboard (2/2)

บันทึก

∨іі. หากผู้ใช้งานต้องการบันทึกข้อมูล คลิก

ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนเมื่อบันทึกข้อมูลสำเร็จ



ภาพที่ 3-7 ภาพการบันทึก Dashbaord สำเร็จของระบบ RID Smart Data

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

ระบบบริหารจัดการแผนที่และชั้นข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Geographic Information System (GIS) Management)

4.1 การจัดการ Question ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท Pin

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท Pin

i. ที่แถบเม	มนู เลือก		
👌 RID SMART DATA		A เปลี่ยนการแสดงผล	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
	Collections		
👚 หนวหลก	■ คอลเลกชัน	ค้นหา	Q ⊕ สร้าง ∨
😐 ข่าวประชาสัมพันธ์	คอลเลกชันทั้งหมด <mark>คอลเลกชันของฉัน</mark>		
🛢 ข้อมูล	 ทั้งขมมท สำนัก/กอง A 		
 คอลเลกขัน คอลเลกขันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A		
🔳 คอลเลกซันของฉัน			
📕 แคชบอร์ด	V (time) traning the + 1 Questions		
💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์			
😰 คำขอ	×		

ภาพที่ 4.1-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection เลือก Collection > คลิก 📑 👬 💛 เลือก 💶 Question

۵							AA 11	ปลี่ยนการแสดงผล 🥞	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
. 0	← Collections	> คอลเลกซันของฉัน	> ทดสอบ						
	🔳 คอลเลก	เช้น					ค้นหา		ດ 🕀 ສກ້ານ 🗸
8	ทดสอบ								Question
8		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
					2	۵ ^۲			
•						6			
					× ×	N			
					ไม่พบข้อมูล				

ภาพที่ 4.1-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Map และเลือกประเภท Pin



ภาพที่ 4.1-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ของ Map ประเภท Pin

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง

**ข้อจำกัด: การแสดงตัวอย่าง (Preview) ของ Pin Map จะแสดงเฉพาะ 100 รายการของข้อมูลแรกเสมอ



ภาพที่ 4.1-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่าง Question Map ประเภท Pin

หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ (สามารถดู vi. Format ขั้นตอนการตั้งค่า Format ได้ที่หัวข้อ 2.3.8)



บันทึก เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก vii.

ภาพที่ 4.1-5 หน้าการตั้งค่า Format Question ของ Map ประเภท Pin



ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก

ภาพที่ 4.1-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Ouestion

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

บันทึก

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

٢		🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🍪	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com						
♠	 Collections ■ คอลเลย 	> คอลเลกขันของฉัน าชัน	> ทดสอบ					ค้นหา	Q (สว้าง V
9		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	ขัปเตดท่าสุด 17 มี.ค. วะคอ 1240 ม	Action
:: ,	จำนวน 10	า > รายการ รายการทั้ง	🕰	PIN	krittiphong_t			17 N.H. 2008, 13:40 U.	
•									

ภาพที่ 4.1-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

4.2 การจัดการ Question ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท Shape

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท Shape

i. ที่แถบเมนู เลือก

👌 RID SMART DATA		A เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🎯	krittiphong_t
 หน้าหลัก ข่าวประชาสัมพันธ์ 	Collections Fooiaกขั้น Pooiaกขั้นทั้งหมด คอลเลกขันของอัน	ค้มหา	0ุ 🛞 สรับ 🗸
🛢 ข้อมูล	พ้านเท สำนัก/กอง A		
 คอลเลกชัน คอลเลกชันทั้งหมด คอลเลกชันทั้งหมด 	สำนัก/กอง A		
 พออแม่เช่นของมน แดชบอร์ด บริการอิเล็กทรอนิกส์ 	ttime] traning the + 1 Questions		
🖨 คำขอ			

ภาพที่ 4.2-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection คลิก 🔍 เลือก 🖬 Question

٢							A n	ปลี่ยนการแสคงผล 🥞	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
(> ← Collections	> คอลเลกชันของฉัน	> ทดสอบ						
•	🔳 คอลเล	กชั้น					ค้นหา		🔍 🕢 🕀 สร้าง 🗸
	ทดสอบ								I Question
8		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
-					- Q	12			
•					\times				
					ไม่พบข้อมูล				

ภาพที่ 4.2-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Data Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Map และเลือกประเภท Shape



ภาพที่ 4.2-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ของ Map ประเภท Shape

v. เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะให้ผู้ใช้งานเลือก Shape File เพื่อเชื่อมข้อมูลกับ



ภาพที่ 4.2-4 หน้าแสดงข้อมูลเพื่อเชื่อม Question Map ประเภท Shape

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

vi. ระบบจะแสดงหน้าต่าง เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกเชื่อมโยงข้อมูล โดยด้านบนจะเป็นตารางข้อมูลของ
 Shape File และด้านล่างจะเป็นตารางข้อมูลของ Data Table ที่ผู้ใช้งานเลือกมา ข้อมูลที่เลือกต้อง
 สัมพันธ์กัน เช่น เป็นชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษเหมือนกันทั้งสอง Table ดังตัวอย่างในภาพด้านล่าง

จากนั้นคลิก **บันทึก** เพื่อยืนยันข้อมูล

		👕 Data Lin	k							×		user_a krittiphong	ttt@gmail.com	\odot
•	Collections > [Time] m	Shape File [Time] P	rovince Thailand			Attribute •	N			~		5	🖓 ตัวกรอง	
	DataSource *	Preview	•											
	[Time] กรมซล metabase	type	Shape_Leng	Shape_Area	ADM1_EN	ADM1_TH	ADM1_PCODE	ADM1_REF	ADM1ALT1EN	AD	1			
9	Table " data	Feature	3.92724364837	0.275312669485	Amnat Charoen	อำนาจเจริญ	тнзт							
	Dimensions	Feature	1.73990804384	0.0792096139694	Ang Thong	อ่างทอง	TH15				N			
Ľχ		Feature	2.41722731809	0.131338727849	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	TH10							
	Measurement	Feature	4.41499765033	0.340784028045	Bueng Kan	บึงกาฬ	TH38				.ผนที่			
		Feature	8.70185961482	0.844537041469	Buri Ram	บุรีรัมย์	TH31							
		จำนวน 10	• รายการ รายกา	ารทั้งหมด 20 รายการ					1 2	> >>				
						2								
		DataSouce Data Table	:: [Time] กรมชล_เ	metabase ปีงบา68	.xlsx - main	Attribute *	<u></u>	_	_					

ภาพที่ 4.2-5 หน้าแสดงการเลือกข้อมูลเพื่อเชื่อม Question Map ประเภท Shape (1/2)

		盲 Data Li	nk										user_a krittiphi	ong.ttt@gmail.cor	. 🖸
 ▲ Ⅱ 	← Collections > [Time] m Shape Map (G Pick Your Data	Shape File [Time] Preview	Province Thailar	nd			Attribute * ADM1 EN				~		ئ) 🖓 ตัวกรอง	
•	DataSource * [Time] กรมชุด metabase Table * data	DataSou Data Tabl	ce: [Time] กรมช e	a_metabase_ປັ່ง	u 168 .xlsx - m	ain	Attribute *				~				
Ľ¶.	Dimensions	Preview	•			Ľ	province e					4.2			
	Measurement	region ภาค กลาง	orgsum กรมขลประหาน	orgsum_short ซป.	58	province สุพรรณบุรี	province_e Suphan Buri	district อู่หอง	subdistrict หลับหลาไชย	ดำพักงาน สำนักงาน หรัพยากร น้ำแห่ง ชาติ ภาค2	onw สทน	.ผนที่			
		ภาค	_	_	_]	_	สำนักงาน		Ţ			

ภาพที่ 4.2-6 หน้าแสดงการเลือกข้อมูลเพื่อเชื่อม Question Map ประเภท Shape (2/2)

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

vii. จากนั้นระบบจะแสดงภาพตัวอย่าง Shape Map หลังจากเชื่อมโยงข้อมูล Data Table และ Shape File สำเร็จ



ภาพที่ 4.2-7 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่าง Question Map ประเภท Shape

viii. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ Format (สามารถดู ขั้นตอนการตั้งค่า Format ได้ที่หัวข้อ 2.3.8)

**ข้อจำกัด: การแก้ไขหรือตั้งค่า Shape Map เมื่อผู้ใช้งานแก้ไขหรือปรับการตั้งค่าใดก็ตาม จำเป็นต้องคลิก เพื่อ Refresh ข้อมูลการแสดงผลใหม่เสมอ ข้อมูลตัวอย่างจึงจะเปลี่ยนตาม

ix. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก



ภาพที่ 4.1-8 หน้าการตั้งค่า Format Question ของ Map ประเภท Shape

บันทึก

x. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก

٢			A เปลี่ยนการแสดงผล 🥳 krittschong t krittschong taklickerlab.com
*) ← Collections > พลสอบ > Shape Map [training] อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง_training.xls	/ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	🔊 🖉 แก้ไขแผนที่ 🗍 🖓 ตัวกรอง 🕅 นั่นทึก
8	C Pick Your Data	Visualizations	Protostation +
	(training) อำรเก็บน้ำขนาดกลาง training.xlsx Table * อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	" บันทึก Question © บันทึกเป็น ชื่อ Question " Shape Map	
	Dimensions	เลือกคอเนอกขับของคุณ * พคสอบ	again and a second
Ľ	Measurement	วามละเอียก เขาเลิก (รับมี (คาเลิก (รับมี (คาเลิก (รับมี)) (คาเลิก (รับมี)) (คาเลิก (รับมี)) (คาเลิก (รับมี)) (คาเลิก (รับมี)) (คาเลิก (รับมี))	n
		235.457	The Learning Contributors, C Open topolities contributors

ภาพที่ 4.2-9 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

xi. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

۲					🕑 บันทึกข้อมูลสำเร็จ			A เปลี่ยนการแสดงผล 🛛 🎯	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
(Collections	> คอลเลกชั่นของฉั่	ม > ทดสอบ						
•	🔳 คอลเล	กซัน						ค้นหา	🔍 🛞 สร้าง 🗸
•	ทดสอบ								
0))		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
	0	1	<u>&</u>	Pin	krittiphong_t			17 มี.ค. 2568 , 13:40 น.	⊘ / û
-	0	2	2	Shape Map	krittiphong_t			17 มี.ค. 2568 , 13:43 น.	⊘ ℓ û
-	จำนวน 10	 รายการ รายการทั้ 	จหมด 2 รายการ						« < 1 > »
۲									

ภาพที่ 4.2-10 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

4.3 การจัดการ Question ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท Layer

ขั้นตอนการเพิ่ม Question ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ประเภท Layer

📕 คอลเลกชั่น ที่แถบเมนู เลือก i. krittiphong_t RID SMART DATA 🗚 เปลี่ยนการแสดงผล 3 Collections 🏫 หน้าหลัก 🔳 คอลเลกชั่น ค้นหา 🕀 สร้าง 🖪 ข่าวประชาสัมพันธ์ คอลเลกขันทั้งหมด คอลเลกชันของฉัน 😫 ข้อมูล ทั้งหมุด สำนัก/กอง A สำนัก/กอง A [time] traning 💻 บริการอิเล็กทรอนิกส์ 🖻 คำขอ

ภาพที่ 4.3-1 ภาพแสดงหัวข้อ Collection ที่แถบ Manu Bar ของระบบ RID Smart Data

- ii. เมื่อเข้าสู่หน้ารายการ Collections เลือก Collection ที่ต้องการ
- iii. ระบบจะเข้าสู่หน้า Collection คลิก 📑 👘 🗸 เลือก

٢							n Av	ปลี่ยนการแสดงผล 🥞	krittiphong_t krittiphong_t@klickerlab.com
	← Collections >	คอลเลกชันของฉัน >	ทดสอบ						
	🔳 คอลเลก	ชัน					ค้นหา		🔍 🕀 สร้าง 🗸
	ทดสอบ								. Question
		ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดตล่าสุด	Action
						12			
ē									
1									
					۹				
					เมพบขอมูล				

ภาพที่ 4.3-2 หน้ารายการ Question ปุ่มเพิ่ม Question

iv. เมื่อเข้าสู่หน้าสร้าง Question ให้ผู้ใช้งานเลือก Data Source และ Table ของข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นเลือก Visualization เป็น Map และเลือกประเภท Layer



ภาพที่ 4.3-3 หน้าการเลือกสร้าง Question ของ Map ประเภท Layer

เมื่อผู้ใช้งานเลือกข้อมูลที่ต้องการสำเร็จ ระบบจะแสดงภาพตัวอย่างดังภาพด้านล่าง โดยคลิกที่
 เปิด/ปิดการแสดงผลของ Layer หรือชั้นข้อมูล



ภาพที่ 4.3-4 หน้าแสดงข้อมูลตัวอย่าง Question Map ประเภท Layer

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

vi. หากผู้ใช้งานต้องการตั้งค่าการแสดงผลต่างของ Question คลิกที่แถบ

Format

บันทึก

- ŧ [time] ตัวอย่างข้อมูล excel / Customers ป 🖓 ตัวกรอง บันทึก C Pick Your Data Nisualizations + 2 Visualization [time] ตัวอย่างข้อมูล excel Data Table * 0 Customers 5 ð ۲ ขดของชั้นข้อม HP] 22 ล่มน้ำ . 2
- vii. เมื่อจัดรูปแบบหรือตั้งค่าเสร็จและต้องการบันทึก Question คลิก ^{(บันทึก}

ภาพที่ 4.3-5 หน้าการตั้งค่า Format Question ของ Map ประเภท Layer

viii. ระบบจะแสดงหน้าต่างให้กรอกชื่อ และรายละเอียดของ Question เมื่อกรอกเสร็จ คลิก

٢			A เปลี่ยนการแสดงผล 🥢 Krittiphong t krittiphong t@klickerlab.com
•	Collections > ทศสยบ > New Question [time] ด้วอย่างข้อมูล excel / Custon	n mers	🖱 🖓 ตัวกรอง 🛛 จันสึก
	Ca Pick Your Data	< 🔊 Visualizations	
•	uarasource [time] ด้วยย่างข้อมูล excel Table * Customers	บันทึก Question ● บันทึกเป็น ชื่อ Question *	× view and view of the second
•	Dimensions	เมือกคองเอกขับของคุณ * ทคสอบ	Taga Ping Ping Ping Ping Ping Ping Ping Ping
	Measurement	*10651004	รับชื่อมูล ขางส่ง เป็นข้อมูล ขางส่ง เป็นข้อมูล ขางส่ง เป็นข้อมูล ขางส่ง เป็นข้อมูล
			Itraining] SHP_soussed="u"nstalfs:u=u Eastel j © OperStreetMap contributors

ภาพที่ 4.3-6 หน้ากรอกรายละเอียดเพื่อบันทึก Question

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

ix. เมื่อระบบบันทึกข้อมูลสำเร็จ จะแสดงการแจ้งเตือนดังภาพด้านล่าง

۵					🤡 บันทึกข้อมูลสำเร็จ			AA เปลี่ยนการแสดงผล 🥳 kr	ittiphong_t 🕞
•	> ← Collections ■ คอลเล	 คอลเลกขันของฉัน กขัน 	I > ทดสอบ					ค้นหา	0, ⊕ สร้าง ∨
8	ทดสอบ	ลำดับ	ประเภท	ชื่อ Question	สร้างโดย	ส่วน	ฝ้าย	อัปเดอล่าสด	Action
	0	1	۵	Pin	krittiphong_t			17 มี.ค. 2568 , 13:40 น.	 iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii
	Ο	2	۸.	Shape Map	krittiphong_t			17 มี.ค. 2568 , 13:43 น.	
Ð		3	<u>A</u>	Layer	krittiphong_t			17 มี.ค. 2568 , 13:45 น.	
	จำนวน 10	 รายการ รายการทั่ง 	งหมด 3 รายการ						« < 1 > »

ภาพที่ 4.3-7 ภาพการสร้าง Question สำเร็จของระบบ RID Smart Data

5. ระบบศูนย์รวมการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมชลประทาน (Centralized Service Portal for RID Systems)

้ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบรวมศูนย์การให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมชลประทาน

ภาพที่ 5-1 เมนูบริการอิเล็กทรอนิกส์

ii. หน้าระบบรวมศูนย์การให้บริการอิเล็กทรอนิกส์จากแสดง Portal สำหรับเข้าใช้งานระบบต่างภายใน กรมชลประทาน



ภาพที่ 5-2 ระบบศูนย์รวมการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์

คู่มือการใช้งานระบบ RID Smart Data ล่าสุด: 6 เม.ย. 2568

ผู้ใช้งานสามารถใช้ตัวช่วยคัดกรองเพื่อคัดกรองระบบที่ต้องการค้นหาได้

ระบบศูนย์รวมการให้บริ 🖓 ตัวกรอง 🔿	การอิเล็กทรอนิกส์ของ	เกรมชลประทาน (17 ระบบ)				
สำนัก/กอง	~	ด้าน	~			
					ล้างทั้งหมด	۵

ภาพที่ 5-3 ตัวกรอง

6. ระบบบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารภายในสำนัก/กอง (Internal Information Management System)

i. ที่หน้าหลัก เลือกเมนู





ภาพที่ 6-1 หน้าหลัก เมนูข่าวประชาสัมพันธ์

ii. ระบบจะแสดงข่าวประชาสัมพันธ์ สามารถใช้ตัวกรองเพื่อคัดกรองสำนัก/กองที่ต้องการอ่านข่าว

*	สายงานที่ขึ้นตรงกับออิบ ประกาศสำคัญ	
•	 ♥ ตัวกรอง ทั้งหมด ๆนย์เทคโนโอยีสารสนเทศและการ สื่อสาร ดองการเงินและบัญชี สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและ ธรณีวิทยา กองแผนงาน 	สุนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สายงานบริหาร) ข่องทางการติดต่อและการไท้บริการของสูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 4 พ.ศ. 2568, 15:47 น. สามภาอติดตามข่าวประชาสัมพันธ์และข้อมูลเมี่ยากับสูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผ่านทางเว็บไซต์ (https://tct.rid.go.th/) และ Fa cebook (https://www.facebook.com//CTforRID) ของสูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศแ.

ภาพที่ 6-2 ตัวกรอง



เลือกสายงานของสำนัก/กองที่ต้องการดูข่าว

ภาพที่ 6-3 ด้านสำนัก/กอง

iv. ระบบจะแสดงสำนัก/กอง จากนั้นคลิกสำนัก/กองที่ต้องการดูข่าว

	← ข่าวประชาสัมพันธ์ > สายงามบริหาร				
	<u>อริอ</u> ลิธิลิสายงานบริหาร	_		ค้นหาสำนัก/กอง	۵
9 1 1	 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร ศทส.	 กองการเงินและบัญชี _{กงบ.}	 สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล _{สบค.}	กองพัสคุ กพค.	
	 สำนักกฎหมายและที่ดิน _{สมด.}				

ภาพที่ 6-4 ทางเข้าสำนัก/กอง

ระบบจะแสดงหน้าข่าวประชาสัมพันธ์ของสำนัก/กอง จากนั้นคลิกที่หัวข้อข่าวเพื่ออ่านข่าว



ภาพที่ 6-5 ข่าวประชาสัมพันธ์

vi. ระบบจะแสดงข่าว สามารถดาวน์โหลดหรือคลิกเอกสารแนบเพื่อดูเพิ่มเติมได้



ภาพที่ 6-6 เอกสารแนบ

7. ระบบการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (User Profile)

7.1 การตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว

i. ที่หน้าหลัก คลิกที่โปรไฟล์



ภาพที่ 7.1-2 ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว

iii. ระบบจะแสดงหน้าตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว จากนั้นคลิก 📿 แก้ไขข้อมูล เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

่ – ตั้งค่าข้อมูลส่วน	เตัว			
		ข้อมูลส่วนตัว		🖍 แก้ไซข้อมูล
	Т	ชื่อ	นามสกุล	
		ผู้ใช้งาน	อื่นๆ	
		สำนัก/กอง		
	test04	สำนักงานขลประทานที่ 2		
	test04@gmail.com	ส่วน		
๕ ข้อมูลส่วนตัว		ส่วนวิศวกรรม		
🛆 เปลี่ยบรหัสย่	211	ฝ้าย		
	1.00	ฝ้ายออกแบบ		
		บทบาท		
		ผู้ใช้งานทั่วไป		
		เบอร์โทร		
		0812345679		

- **ภาพที่ 7.1-3** การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- iv. แก้ไขข้อมูลส่วนตัว เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จ คลิก
 ข้มทีก
 เพื่อบันทึกข้อมูลการแก้ไข เมื่อบันทึก
 ข้อมูลสำเร็จระบบจะแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนบันทึกข้อมูลสำเร็จ

►	่ ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว			
		ข้อมูลส่วนตัว		ยกเลิก 🔒 บันทึก
8	Т	ชื่อ *	นามสกูล *	
		ผู้ใช้งาน	อื่นๆ	
55		สำนัก/กอง		
.	test04	สำนักงานขลประทานที่ 2		
A	LESL04@ginal.com	ส่วน *		
	๕ ข้อมูลส่วนตัว	ส่วนวิศวกรรม		×
	合 เปลี่ยนรทัสผ่าน	ฝ้าย *		
	_	ฝ่ายออกแบบ		×
		บทบาท		
		ผู้ใช้งานทั่วไป		
		เบอร์โทร *		
		0812345679		

ภาพที่ 7.1-4 การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

 ๙. สามารถเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ได้ โดยคลิก
 ๑ากนั้นเลือกรูปภาพ เมื่อเลือกรูปภาพเสร็จเรียบร้อย แล้ว ระบบจะทำการเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ตามรูปภาพที่เลือก

<u>ک</u> ۲	ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว			
9		ข้อมูลส่วนตัว		🖌 แก้ไขข้อมูล
1	Т	ชื่อ	นามสกุล	
	9	ผู้เข็งาน สำนัก/กอง	อื่นๆ	
	test04 test04@gmail.com	สำนักงานขลประทานที่ 2		
		ส่วน ส่วนวิศวกรรม		
	🛆 เปลี่ยนรหัสผ่าน	ผ้าย		
		ฝ่ายออกแบบ บทบาท		
		ผู้ใช้งานทั่วไป		
		เบอร์โทร 0812345679		

ภาพที่ 7.1-5 เปลี่ยนรูปโปรไฟล์

7.2 เปลี่ยนรหัสผ่าน

i. ที่หน้าหลัก คลิกที่โปรไฟล์



ภาพที่ 7.2-1 โปรไฟล์

ii. ระบบจะแสดงเมนูตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว จากนั้นคลิก



ภาพที่ 7.2-2 ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว

ระบบจะแสดงหน้าตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว จากนั้นคลิก

🛆 เปลี่ยนรหัสผ่าน เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

•	่ – ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว	
•		เปลี่ยนรหัสผ่าน
9		าหัสค่านเดิม *
		ø
		รหัสผ่านใหม่ *
	test03	ø
	test03@gmail.com	ยืนยันรหัสผ่าน *
2	๕ ข้อมูลส่วนตัว	ø
	合 เปลี่ยนรหัสผ่าน	unulin 🕦 ซึ่งสัด

ภาพที่ 7.2-3 เปลี่ยนรหัสผ่าน

•	่ – ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว		
		เปลี่ยนรหัสผ่าน	
×		รทัสผ่านเดิม *	ø
8		รทัสผ่านใหม่ *	
	test03 test03@gmail.com	••••••• ขึ้นขันรหัสผ่าน *	ø
•	& ข้อมูลส่วนตัว		ø
	🛆 เปลี่ยนวทัสผ่าน		ยกเลิก 🛛 ขันพีก

ภาพที่ 7.2-4 เปลี่ยนรหัสผ่าน

8. ระบบแลกเปลี่ยนและให้บริการข้อมูล (RID Smart Data API Service System)

8.1 การยื่นคำขอ API เพื่อเข้าถึงข้อมูล

ขั้นตอนการยื่นคำขอ API เพื่อเข้าถึงข้อมูล

i. ที่แถบเมนู เลือก 🔎 จัดการคำขอ API



ภาพที่ 8.1-1 เมนูขอเข้าถึง API

ii. เมื่อเข้าสู่หน้าขอเข้าถึง API เลือกข้อมูลที่ต้องการ หรือคลิก 🔽 ขอใช้งาน API

	Request > ขึ่นคำขอ API								
	🕫 ยื่นคำขอ API 💿								
변	<mark>รายการข้อมูล</mark> รายการคำขอ								
9	พื้วแนด ด้านว้า ด้านวิชาการและสำรวจ								
	ด้านน้ำ								
Ļ	อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง								
	ด้านวิชาการและสำรวจ								
	โ) ที่ตั้งโครงการชุดประทาน								

ภาพที่ 8.1-2 หน้าขอเข้าถึง API

iii. ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการขอเข้าถึงพร้อมแนบเอกสารลงนาม จากนั้นคลิก ยืนยัน

Request	> จัดการคำขอ / การคำขอ A		🕈 ขอใช้งาน API	×			7
🖓 ตัวก	1504 V		สำนัก/กอง *	~			
ลำดับ	เลขที่คำขอ	ขอโดย			จุดประสงค์	วันเวลาที่ขอใช้	ปรับสถานะการ
1	103	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training	ข้อมูล			18 มี.ค. 2568 , 09:35 น.	© ดูรายละเอี
2	Rfln#86	user3 test สำนัก/กอง 8	IP ตันทาง		t	12 มี.ค. 2568 , 14:21 น.	O
3	Rfln#90	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training	โปรคระบุวัตถุประสงค์ *			14 มี.ค. 2568 , 11:07 น.	© ดูรายละเอี
4	Rfin#87	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training				13 มี.ค. 2568 , 11:14 น.	@ ดูรายละเอี
5	RfIn#85	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training	แนบเอกสารลงนาม *	Browse		12 มี.ค. 2568 , 14:17 น.	© ดูรายละเบี
6	Rfin#83	user4 ttt สำนัก/กอง B	รองรับเฉพาะไฟล์ PDF เท่านั้น		test	12 มี.ค. 2568 , 13:58 น.	@ ดูรายละเอี
7	Rfin#80	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training		ຍກເລີກ ຍືນອັນ		7 มี.ค. 2568 , 11:25 น.	@ ดูรายละเชื

ภาพที่ 8.1-3 การขอใช้งาน API

iv. ระบบจะแจ้งเตือนเมื่อทำรายการคำขอสำเร็จ

۲					📀 เพิ่มข้อ	🥏 เพิ่มข้อมูลสำเร็จ			AA เปลี่ยนการแสดงผล U ^{user3} user3@ecam.com			
↑	 Request > จัดการคำขอ API จัดการคำขอ API ๑ ๑ ๑ 											
9	ลำดับ	เลขที่คำขอ	ขอโดย	IP ต้นทาง	ข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	สถานะ	จุดประสงค์	วันเวลาที่ชอใช้	ปรับสถานะการอนุมัติ		
	1	104	user3 test สำนัก/กอง B		[time] excel-file.xlsx	สำนัก/กอง B	• รอการอนุมัติ	ตัวอย่าง	18 มี.ค. 2568 , 11:05 น.	🖉 ปรับสถานะ		
	2	103	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training		[time] excel-file.xlsx	สำนัก/กอง B	• อนุมัติคำขอ		18 มี.ค. 2568 , 09:35 น.	® ดูรายละเอียด		
Ē	3	Rfin#86	user3 test สำนัก/กอง B				• อนุมัติคำขอ	t	12 มี.ค. 2568 , 14:21 น.	۲		
	4	Rfln#90	Krittiphong Thabthimthong สำหรับเตรียมการ Training		[time] excel-file.xlsx	สำนัก/กอง B	 อนุมัติคำชอ 		14 มี.ค. 2568 , 11:07 น.	🐵 ดูรายละเอียด		

ภาพที่ 8.1-4 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ
8.2 การใช้งาน API Token



ภาพที่ 8.2-1 ตัวอย่างการใช้งาน API

ขั้นตอนการใช้งาน API Token

- i. ส่งข้อมูลมาที่ URL: <u>https://smartdata.rid.go.th/api/getdata</u>
- ii. กำหนดรูปแบบ method เป็น "POST"
- iii. กำหนด body ของข้อมูลเป็น โดยกรอก Token ของ API ดังภาพด้านล่าง



<u>ตัวอย่างข้อมูลที่ได้จาก API</u>

Body Cookies Headers (9) Test Results	200 OK 🔹 126 ms 🗉 1.88 KB 🗉 🤮	es Save Response
{} JSON ∨ ▷ Preview 🖏 Visualize ∨		₽ © Q (
2 Customers": [
4 "customer_id": 1,		
5 "first_name": "John",		
6 "last_name": "Doe",		
7 "age": 31,		
8 "country": "USA"		
11 "customer_id": 2,		
12 "first_name": "Robert",		
13 "last_name": "Luna",		
14 "age": 22,		
18 "customer_id": 3,		
19 "first_name": "David",		
20 "last_name": "Robinson",		
21 "age": 22,		
25 "customer_id": 4,		
26 "first_name": "John",		
27 "last_name": "Reinhardt",		
28 "age": 25,		

