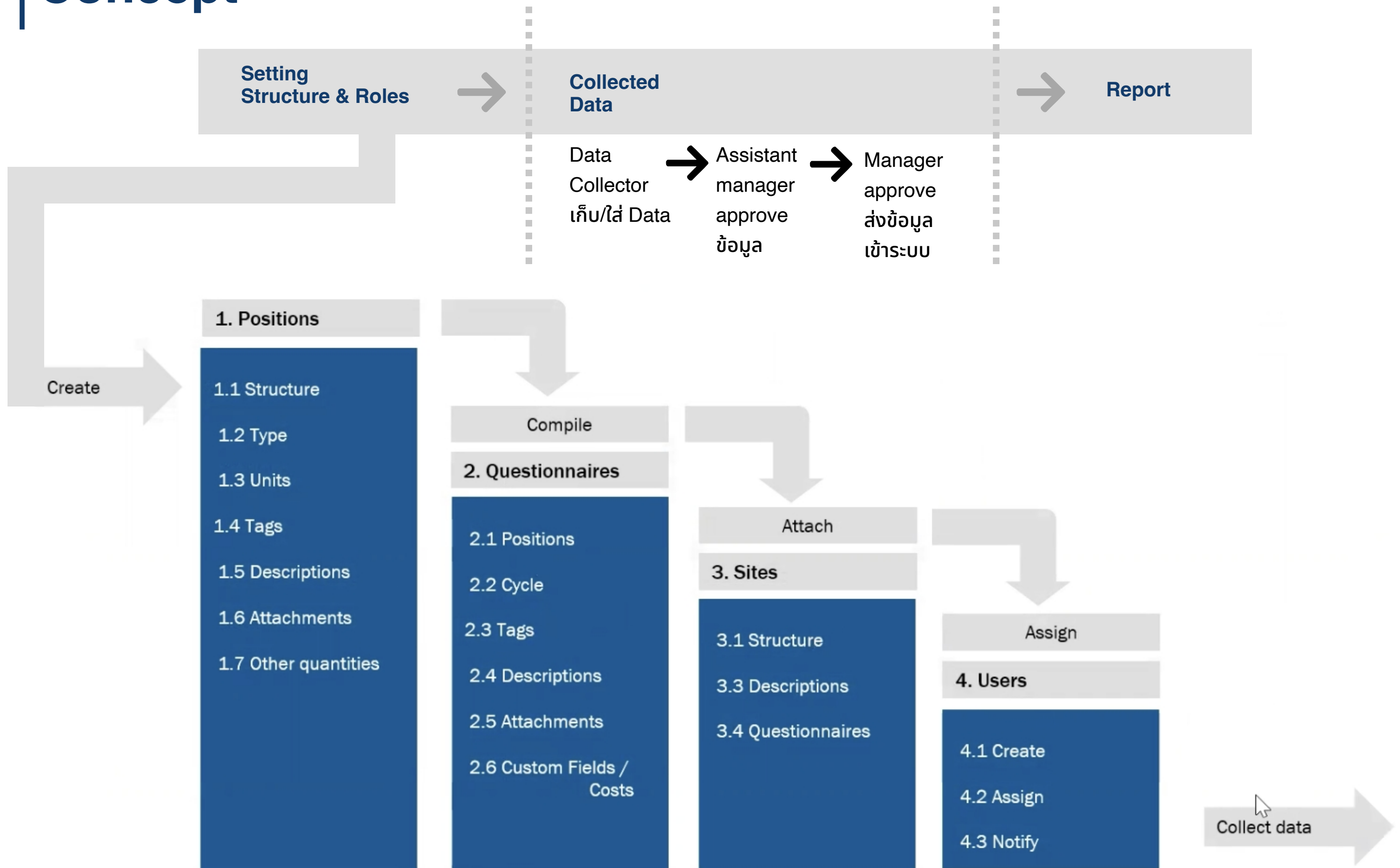


**Noted from watching
the training video on
the Sustainability Project**

9 Feb 2025

Process Concept



| Admin

Login



Welcome
message
+ DashBoard

- เพิ่มเติม ข้อมูลใน structure
- Create Questionnaire
- เพิ่ม/edit Viewer/Manager/Assistant Manager
รวมทั้ง Assign site(location)
- Edit + Assign welcome message, Dashboard
- เห็นสถานะเป็น bar การทำงานของแต่ละคน
สามารถส่งข้อความไปเตือนได้ (สร้าง schedule การเตือนได้) can send by roles/group/individual
- สร้าง/ผูกระบบข้อมูลรายงาน
- Export data

| Viewer

Login



Welcome
message
+ DashBoard

- เห็นเฉพาะ Report ที่ได้รับ permission
(View only)

Data Collector

Login



Welcome
message
+ DashBoard



Entry
Data

- เห็น Questionnaire และ Report
ที่ถูก assign ไว้
- เห็นสถานะเป็น bar แสดงให้รู้ว่า
มี task อะไรที่ต้องทำ
และอะไรที่ทำเสร็จไปแล้ว
- สร้าง schedule การเตือนตัวเองได้
- add Questionnaire data
สามารถแก้ไข/กดส่ง หรือ save for later
(อะไรที่ส่งไปแล้ว แก้ไขไม่ได้)

Assistant Manager

Login



Welcome
message
+ DashBoard



Confirms
Data

- มีเลือก Role (กรณีมีหลาย Role) ต้องเปิดดูทุก Role ที่เป็น หากไม่ดู จะมีสัญลักษณ์สีแดง
 - เห็น Questionnaire และ Report ที่ถูก assign ไว้
 - เห็นสถานะเป็น bar แสดงให้รู้ว่า มี task อะไรที่ต้องทำ
 - เห็นสถานะเป็น bar ของ data collector ที่อยู่ใต้สังกัด
 - เห็นข้อมูล reject และแก้ไขก่อนส่งอีกรอบ
- Checking/Edit Questionnaire data มี log ให้เห็นว่าทำอะไรไป หลังจากส่งต่อคนอนุญาตแล้วแก้ไขไม่ได้
 - เห็นสถานะเป็น bar ของ data collector ที่อยู่ใต้สังกัด สามารถส่งข้อความไปเตือนได้ (สร้าง schedule การเตือนได้)เตือนได้แค่ data collector ในสังกัดตัวเอง

| Manager

Login



Welcome
message
+ DashBoard



Approve
Data

มีระบบสามารถ
สร้าง/Edit
Assistant Manager
และ Data Collector
ของตัวเองได้

- มีเลือก Role (กรณีมีหลาย Role) ต้องเปิดดูทุก Role ที่เป็น หากไม่ดู จะมีสัญลักษณ์สีแดง
 - เห็น Questionnaire และ Report ที่ถูก assign ไว้
 - เห็นสถานะเป็น bar แสดงให้รู้ว่า มี task อะไรที่ต้องทำ และอะไรที่ทำเสร็จไปแล้ว
 - เห็นสถานะเป็น bar ของ data collector และ assistants ที่อยู่ใต้สังกัด + สามารถส่งข้อความไปเตือนได้ (สร้าง schedule การเตือนได้)เตือนได้แค่ data collector or assistants ในสังกัดตัวเอง
- Approve or Reject Questionnaire data



Login



- สร้าง admin (ผู้ดูแลระบบ)
 - สามารถเลือก Role เพื่อดูมุมมองของทุกคน
 - เห็น % bar ของการทำงานแต่ละRole
 - เห็น ticket message ที่แจ้ง error สามารถตอบกลับ เปลี่ยนสถานะการแก้ไข
 - Release new functions
 - ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้
-
- สามารถ duplicate site แยกบริษัท แก้ไข stylesheet ปรับเปลี่ยนสีและ Logo

Terminology

- Positions
- Questionnaires
- Sites
- Users & Roles
- Quantities & Units
- Collection periods

หัวข้อของอะไรที่วัดปริมาณ หรือแยกประเภทได้ เช่น การราคาน้ำมัน - สามารถใส่สูตรการคำนวณได้
หัวข้อเดียวกันมีเวลาการใช้งาน เช่น ราคาน้ำมันปีปัจจุบัน กับปีที่แล้ว ราคาและสูตรอาจแตกต่างกัน
แสดง graph เปรียบเทียบราคาแตกต่างของน้ำมันได้ด้วย รวมทั้งสามารถย่อราคา เช่น ราคาน้ำมัน ดีเซล เบนซิล..so on

Location สามารถแยกย่อยลงไปได้ เช่นประเทศ แล้วลงต่อไปจังหวัดและภาค และ/หรือลงไปเฉพาะสถานที่
สามารถใส่ location as a google map (เอาไปใช้ใน report) / สามารถ sum แยก/ผล แต่ละ location
- การแสดงผล(viewing) สามารถ grouping ได้ เช่น ตามภาค ตาม region ...
- มี log ดูว่าใครสร้างและใครแก้ไขข้อมูล + สร้าง group (และgroup ย่อย)สำหรับการดูหรือใส่ข้อมูล

บทบาทการใช้งาน (สามารถเพิ่ม/ลด บทบาทคนใช้งานได้)

คนใส่ข้อมูล(user) (collected data only แก้ไขได้ก่อนส่งตรวจ - หลังจากส่งต่อคนตรวจแล้วแก้ไขไม่ได้))

คนตรวจข้อมูล(Assistance) แก้ไขได้ก่อนส่งอนุญาต หลังจากส่งต่อคนอนุญาตแล้วแก้ไขไม่ได้

คนอนุญาตให้ข้อมูลเข้าสู่การคำนวณ(Manager) แก้ไขไม่ได้ สามารถส่งข้อมูลเข้าระบบ หรือ reject data กลับมาให้คนตรวจแก้ไข
การใส่ข้อมูล จะแสดงให้เห็นเฉพาะ Category และหน้าที่ ที่คนนั้นได้ถูก assignการดูแล
มี status แสดง process ของหน้าที่ของแต่ละคนว่าทำไปถึงไหน

(ใช้ในการเลือกสร้างร่วมกับ questionair)

มีแยกตามหัวข้อการใช้ เช่น จำนวนคน, acres, cm2, ft2, km2

สามารถเพิ่มได้ (เพิ่มได้ทั้ง unit หรือ quantity) ผูกสูตรแปลงค่าได้ เช่นจาก เมตรเป็นกิโลเมตร so on

Remarks:

มีหลังบ้านในการเพิ่มค่า หรือผูกสูตร

มี api plugin เช่นไปผูกค่าอัตราการแลกเปลี่ยนเงิน

Data ที่สร้างแล้ว หากนำไปผูกกับอะไรแล้วลบไม่ได้

ระยะเวลาการเก็บ data / สามารถเลือก duplicate ปีก่อน มาสร้างใหม่ เปิด ปิดการใช้งาน / show,hide ปีเก่า

Q: หากจะทำระบบใหม่

ต้องดู format data เก่าๆที่ใช้กับSphera
ว่าทำอะไร ถึงจะเอาข้อมูลมาใช้ได้
กับระบบใหม่ได้

Data มันโหลดแล้วแสดงผลช้า
เป็นเพราะมันมีหลาย บริษัทในนั้นหรือเปล่า
หากเราแยกไทยเบฟ กับ Fraser
ออกจากกัน จะเร็วขึ้นไหม

มี section นำภาษาหลักมาเปรียบเทียบ
ให้แปล เพื่อให้ data collector ใช้งานได้ง่ายขึ้น
(การแสดงผลเป็นตัวเล็กๆอยู่ใต้ภาษาหลัก) เช่น

จำนวนการใช้เชื้อเพลิงสำหรับการขนส่งประจำวัน

The amount of fuel consumed for daily transportation.

Terminology(con.)

- Tags ○ สามารถสร้าง tag เพื่อการเลือก report
ผูก tag เข้ากับหัวข้อที่มีอยู่, สามารถสร้าง tag ย่อยใต้ tag ใหญ่ได้
- Custom Fields
- Impact profiles ○ สามารถdrag tag แต่ละอันมา เพื่อกดดูเป็น report แล้ว export เป็น excel
(เหมือนผูกหัวข้อ tag เข้าด้วยกัน เพื่อให้เป็น report ดังนั้นจึงมีการ grouping tag ภายใต้อำเภอใหญ่)
- Intelligence Center ○ มี standard factor ให้ - **ยังไม่ค่อยเข้าใจ**
Report Center สามารถดึงไปทำ graph หน้า dashboard
- Dashboards
- Welcome Content ○ สามารถสร้างกลุ่ม เพื่อแยกการมองเห็น (อยู่ที่หน้า dashboard)
สามารถ specific ข้อความถึงคนใน Role นั้นๆ หรือแยกตามคน
Specify Report ได้
สามารถใส่ attached file หรือรูปได้

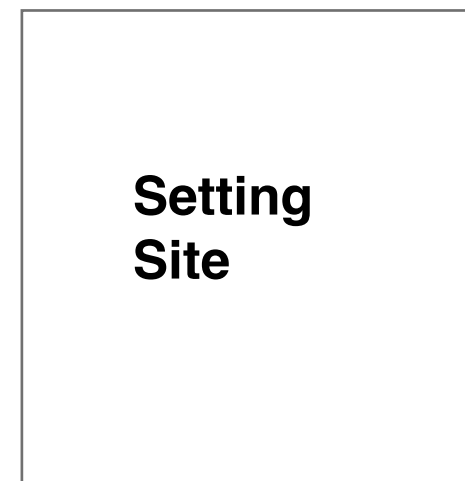
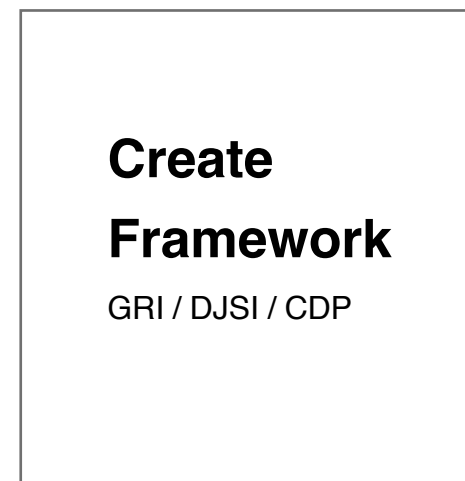
กรณี user มีหลาย Roles - หน้า welcome message

หลัง login เข้ามา จะมี choice ให้คนนั้นๆเลือกว่า

คุณมี roles อะไรบ้าง สามารถเลือกการแสดงผลในแต่ละ role ได้

(หาก role ไหน ยังไม่ได้ถูกกดดู ก็เหมือนมี message ที่ยังไม่ได้เปิดอ่าน)

Setting Structure



└ Create Project

Locationหลัก (เช่น นวิป)

- └ Sub location (เช่น ประเทศ)
- └ Sub location (เช่น ภาค)
- └ Sub location (เช่น จังหวัด)
- └ Sub location (เช่น อำเภอ)
- └ Sub location (เช่น สถานที่ตั้ง)

สามารถใส่ location as a google map (เอาไปใช้ใน report)

สามารถ sum แยก/ผล แต่ละlocation

ทุกหัวข้อมี log ดูว่าใครสร้างและใครแก้ไขข้อมูล + สร้าง group (และgroup ย่อย)สำหรับการดูหรือใส่ข้อมูล

หากหัวข้อมูล ได้ถูก assign ไปแล้ว ไม่สามารถลบหัวข้อนั้นๆได้

Remarks: ทำ Excel Template การใส่ข้อมูลกลาง ที่สามารถ import/export ไปใช้งานได้

(หากจะ Import กับของเดิมต้องมีการตรวจ version และ compare ก่อน)

Setting Structure

Set Up Position

- └ **Add Position category**
(เช่น Fuels)
 - └ **Add Sub position cat. ราคาและสูตรการคำนวณ**
 - └ **สามารถใส่ระยะเวลา**
(เช่น น้ำมันดีเซล วันนี้ราคา)
สามารถเปรียบเทียบราคาเดิมกับราคาใหม่

Questionnaire

- └ **Assign Questionnaire category**
(เช่น Electricity, Fuels, Waste, Water, Economic, Social)
 - └ **เลือก Site (Location) เพื่อผูกกับ category นี้**
 - └ **ใส่หัวข้อและdescriptionที่ต้องการรู้**
 - └ **เลือก data related กับ position ที่สร้างไว้ (เลือกได้หลายหัวข้อ)**
สามารถสร้าง input fields เป็น single หรือ multiple เพื่อใส่ข้อมูลหรือคำตอบ
เลือกได้ว่าเป็น text หรือ number
Dropdown ระยะเวลาการนำเข้าข้อมูล monthly/daily

Assign to user (data collector)

ใส่ระยะเวลาเริ่มต้นถึงจบ
(ไปเลือกตอนใส่ข้อมูลลงระบบ)

Setting User

Response Role



Setup User

- **Viewer** / ดูได้อย่างเดียว

- **Data Collector** / คนใส่ข้อมูล

แก้ไขได้ก่อนส่งตรวจ - หลังจากส่งต่อคนตรวจแล้วแก้ไขไม่ได้

มี status tab bar ประจำตัว เพื่อดู Process การทำงาน

- **Assistant Manager** / คนตรวจข้อมูล

แก้ไขได้ก่อนส่งอนุญาต หลังจากส่งต่อคนอนุญาตแล้วแก้ไขไม่ได้

มี status tab bar ประจำตัว เพื่อดู Process การทำงาน

- **Manager** / คนอนุญาตให้ข้อมูลเข้าสู่การคำนวณ

แก้ไขไม่ได้ สามารถส่งข้อมูลเข้าระบบ หรือ reject data กลับมาให้คนตรวจแก้ไข

มี status tab bar ประจำตัว เพื่อดู Process การทำงาน

Remarks: มี set เวลาการใช้งาน, active/inactive

Add person's details

Mapping Response site **Location / Area / Subarea**

└ Mapping Response **Role**
(กรณีเป็นหลายหน้าที่ในหัวข้อนั้น)

Mapping Response site **Topic / Subtopic**

└ Mapping Response **Role**

Mapping Response site **Questionnaire**

Remarks: ระบบเก่าเป็นการสร้าง group เพื่อการ access

แต่คิดว่าการทำงานจริง หัวข้อน่าจะซับซ้อน และคนคนเดียวกัน

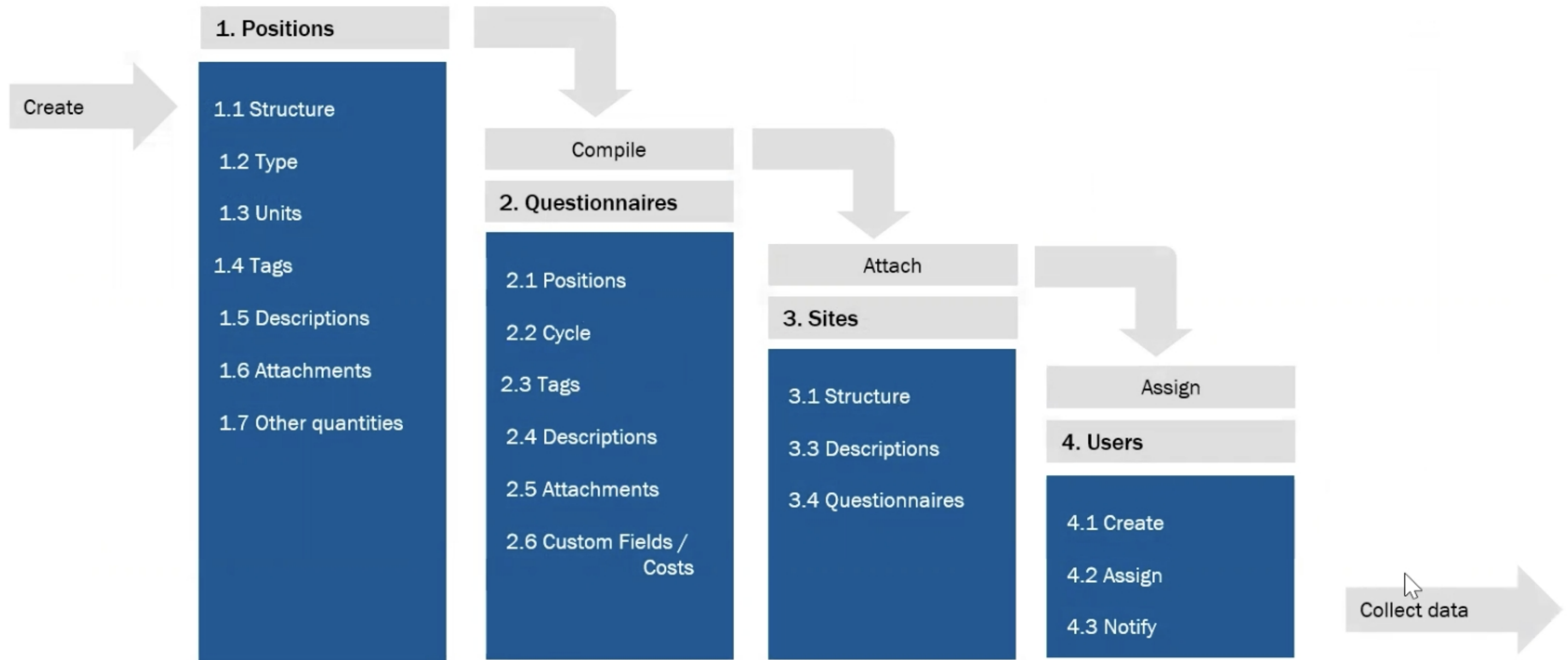
น่าจะไปอยู่หลาย group มาก จึงปรับเป็น assign by topic ไปเลย

Admin น่าจะทำงานได้ง่ายมากกว่า

ในส่วน การ grouping น่าจะใช้ในส่วนการ broadcast message in Welcome message

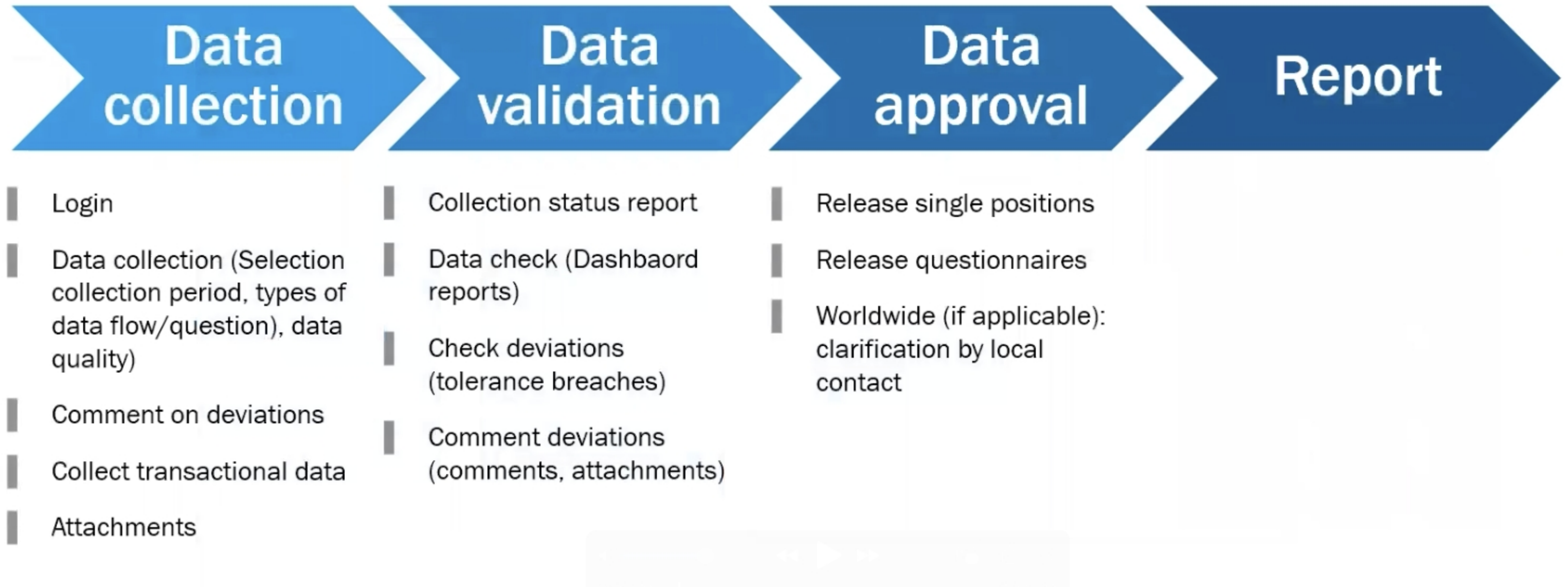
Setting Structure

Ref. From Sphera



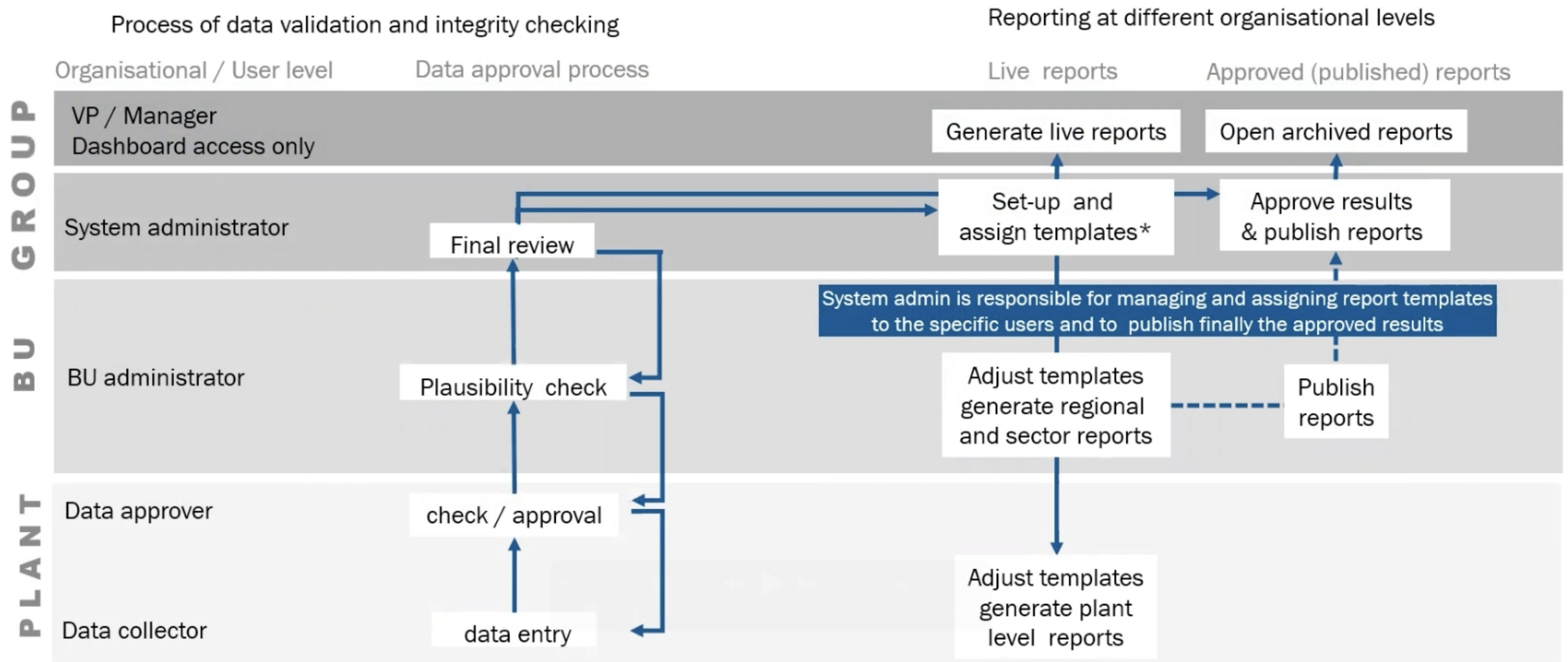
Setting Structure

Ref. From Sphera

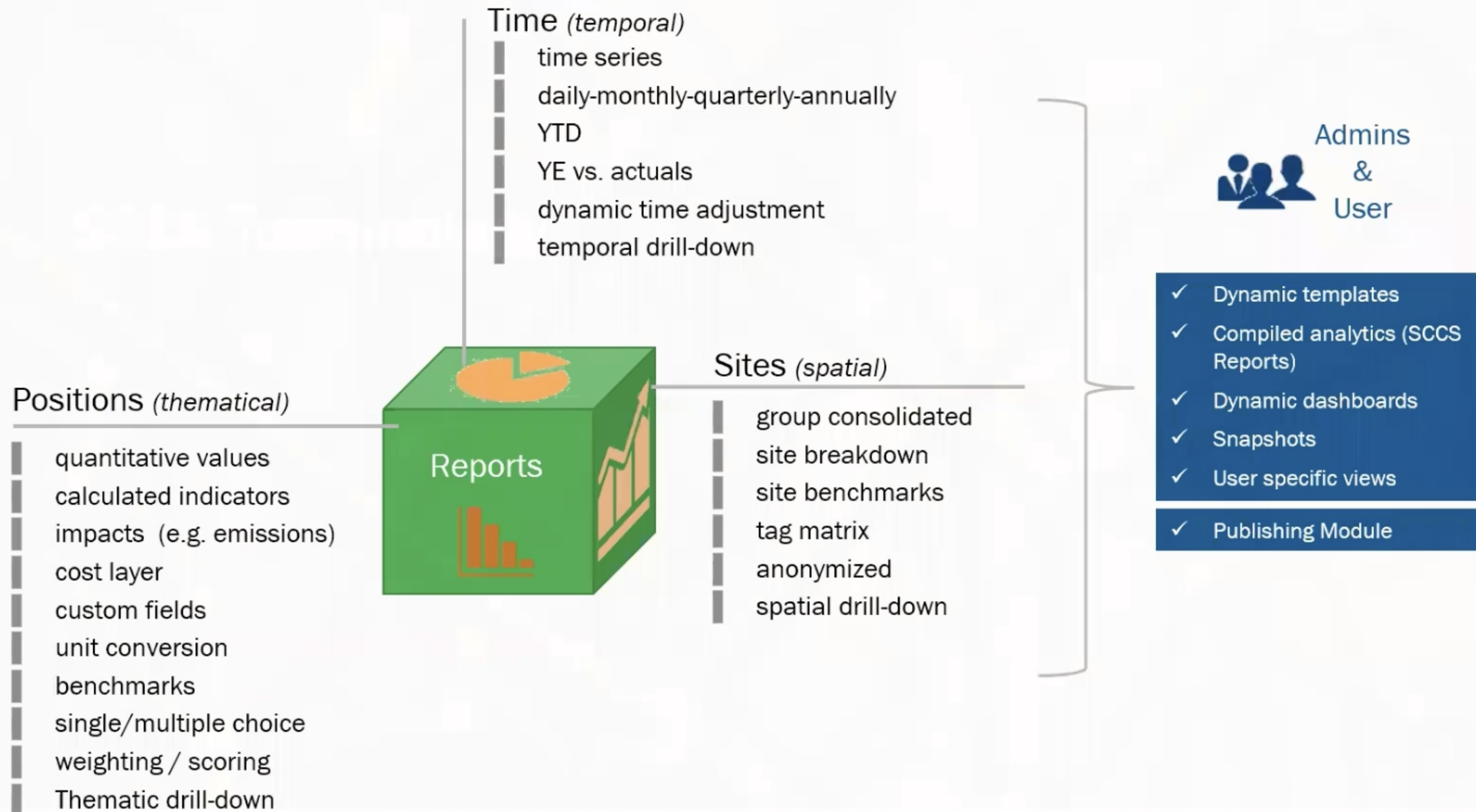


Setting Structure

Ref. From Sphera



SCCS Reporting Dimensions



Setting Structure

Ref. From Sphera

Positions determine the data that is to be collected. Depending on the desired information a position can be defined as one of the following:

	<i>Outline</i> = header, to structure several Positions of the same kind or related to similar content / topics	→	Basic data
	<i>Overview</i> = to aggregate and sum up the values of several Positions within this superior / parent Position	→	Energy consumption
	<i>Flow</i> = to collect a quantitative value that should be summed across periods to give a total	→	Electricity consumption
	<i>Asset</i> = to collect a quantitative value of which only the last entered value should be valid	→	Office area
	<i>Indicator</i> = to create formulas with existing Positions or specific values	→	Energy consumption / m ²
	<i>Question</i> = to collect qualitative answers (free text / single choice / multiple choice)	→	Customer satisfaction
	<i>Text</i> = to show additional information in data acquisition, collectors can't edit the content. Most suitable for supplying introductory explanations.	→	Detailed explanation

Setting Structure

(From Sphera)

ตัวอย่างการใส่สูตรการคำนวณ หัวข้อ position

f

Total natural gas Energy

Energy [MJ]

Tag

🔍

📄

▼ Enter the formula for calculating indicators.

Formula*

(\$var749==NULL?\$var78*36.01[\$var78*\$var749])

[[Natural Gas LHV]==NULL?[Natural gas (stationary)]*36.01:[Natural gas (stationary)]=[Natural Gas LHV]]

Positions

🔍