

BSI Webinar


● Building Information Modelling (BIM)

BSI Group (Thailand) Co., Ltd.

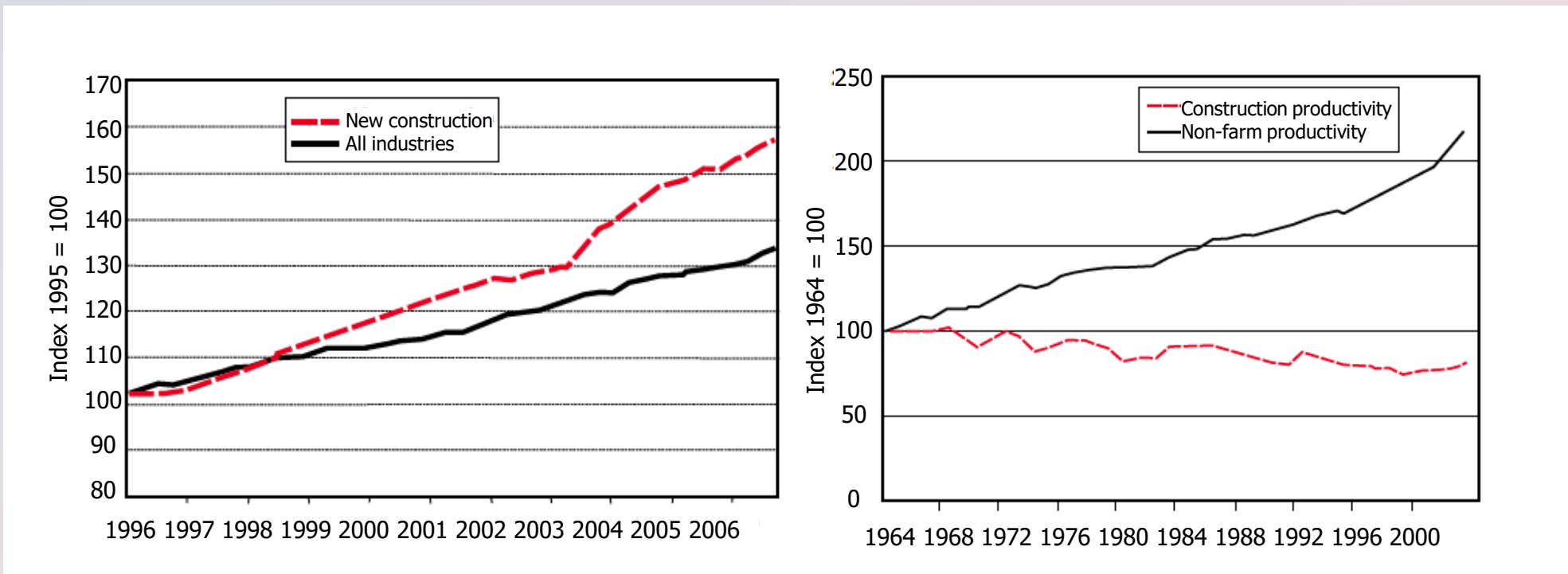


By Royal Charter





Session 1: Digitization and lean

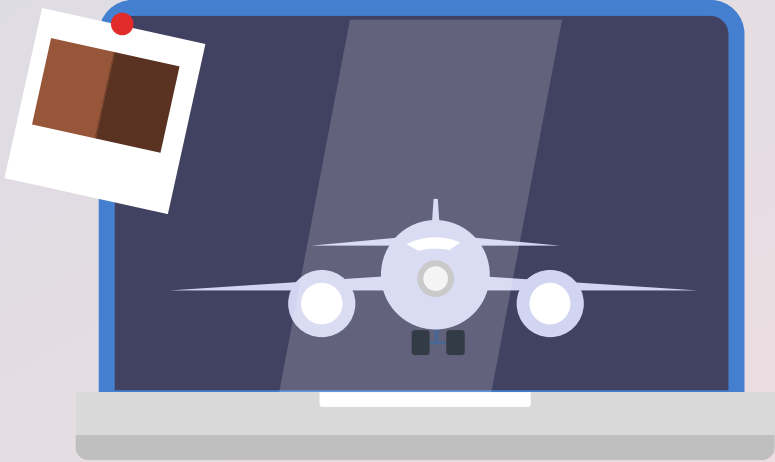
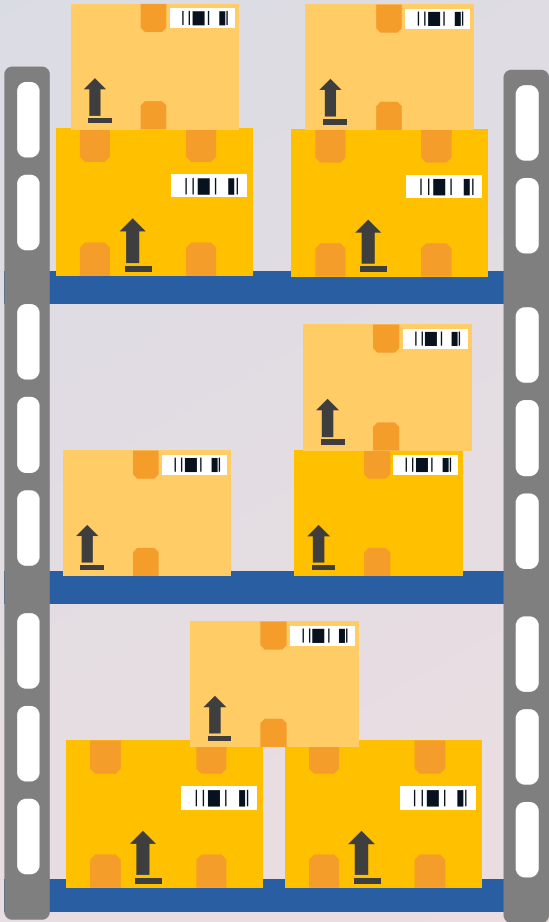


ต้นทุน

ผลผลิต

แผนภูมิเหล่านี้เกี่ยวข้องกับข้อมูลของสหราชอาณาจักร แต่ปัญหาด้านต้นทุนและผลผลิตมีอยู่ในประเทศอื่นๆ จำนวนมาก

การผลิตแบบ Custom

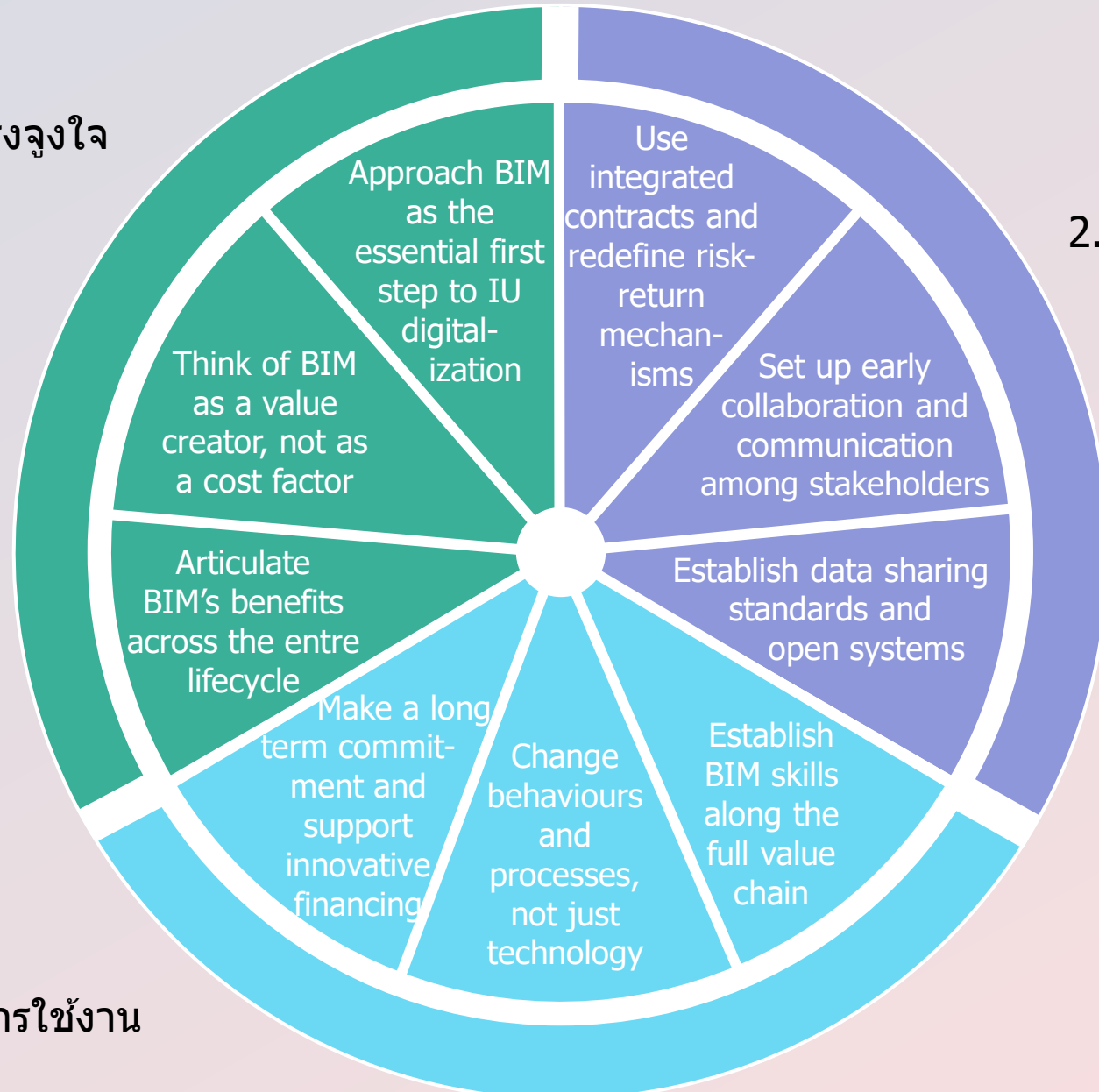


การจองการเดินทาง

การค้ำปลีก



1. แรงจูงใจ

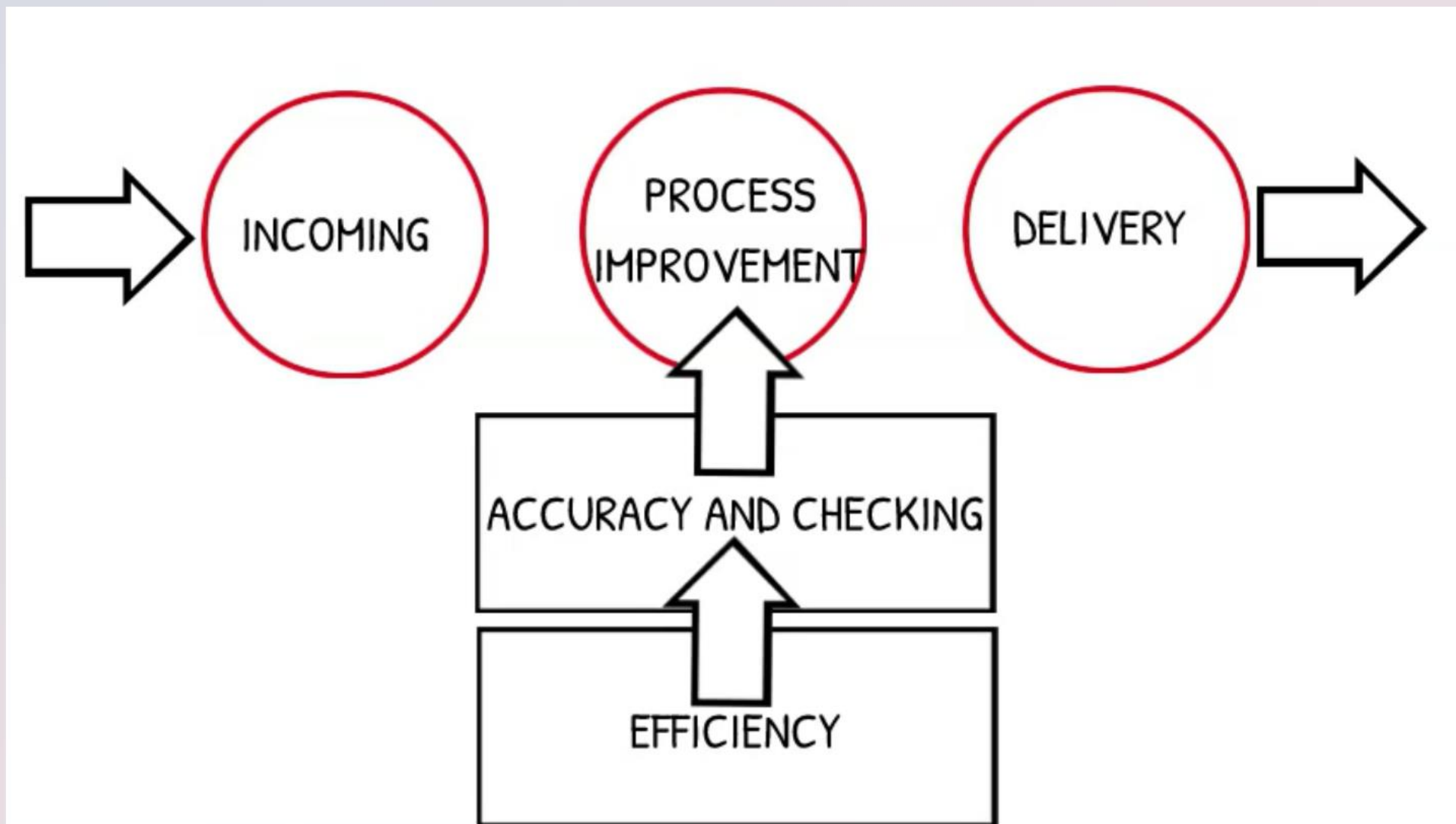


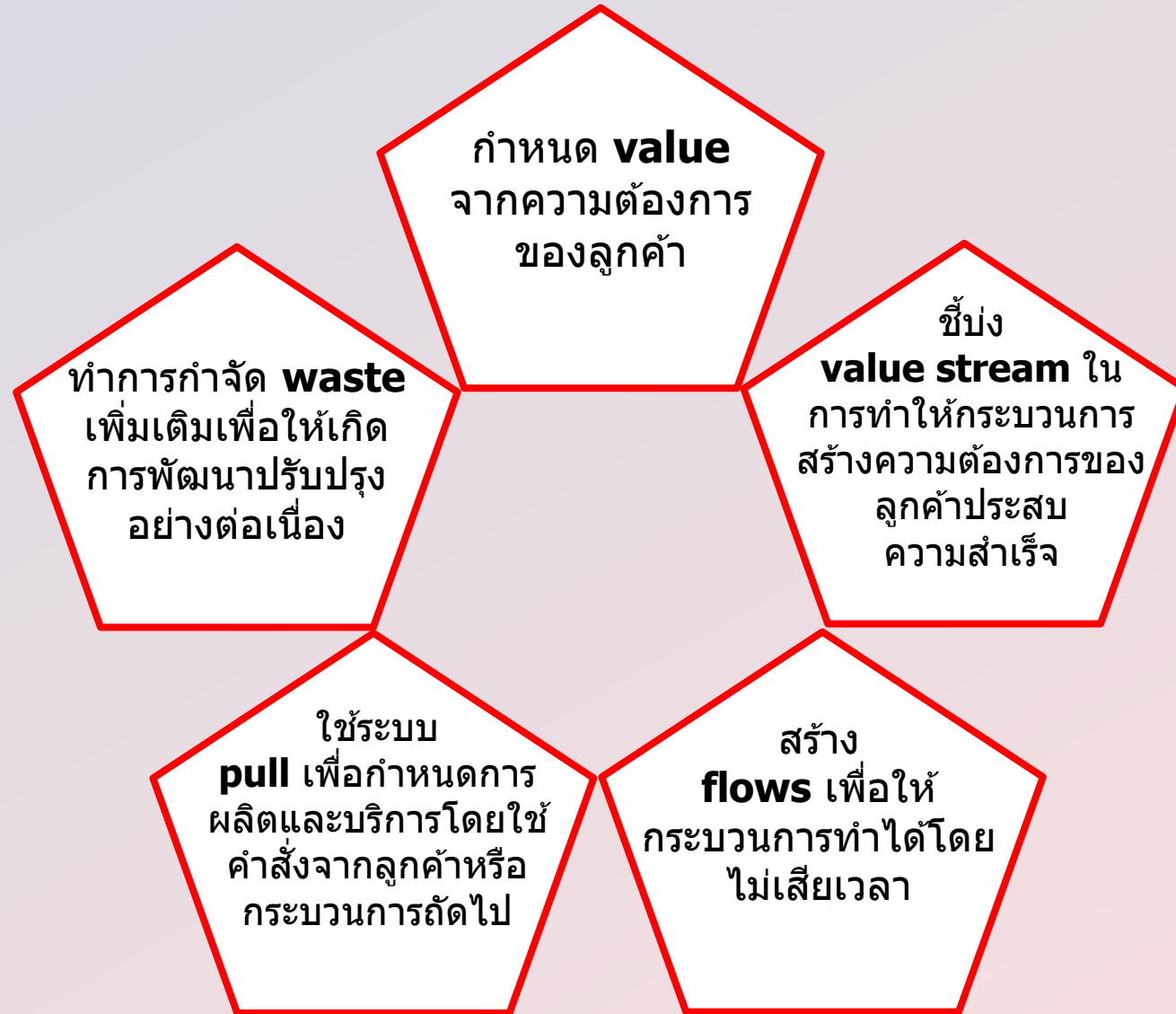
2. การทำงานร่วมกัน

3. การใช้งาน

BIM and sustainable development

1 NO POVERTY	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRA- STRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	







ISO 19650 – An International Standard



Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – **Information management** using building information modelling



- BIM standards landscape
Introduction to ISO 19650-2
- ISO 19650-2 BIM adoption around the world
- Supporting your digital transformation
SIBL-BSI BIM Qualification Pathways

The internationalization of BIM



Application of BIM standards across the asset lifecycle 12

ISO 19650-2

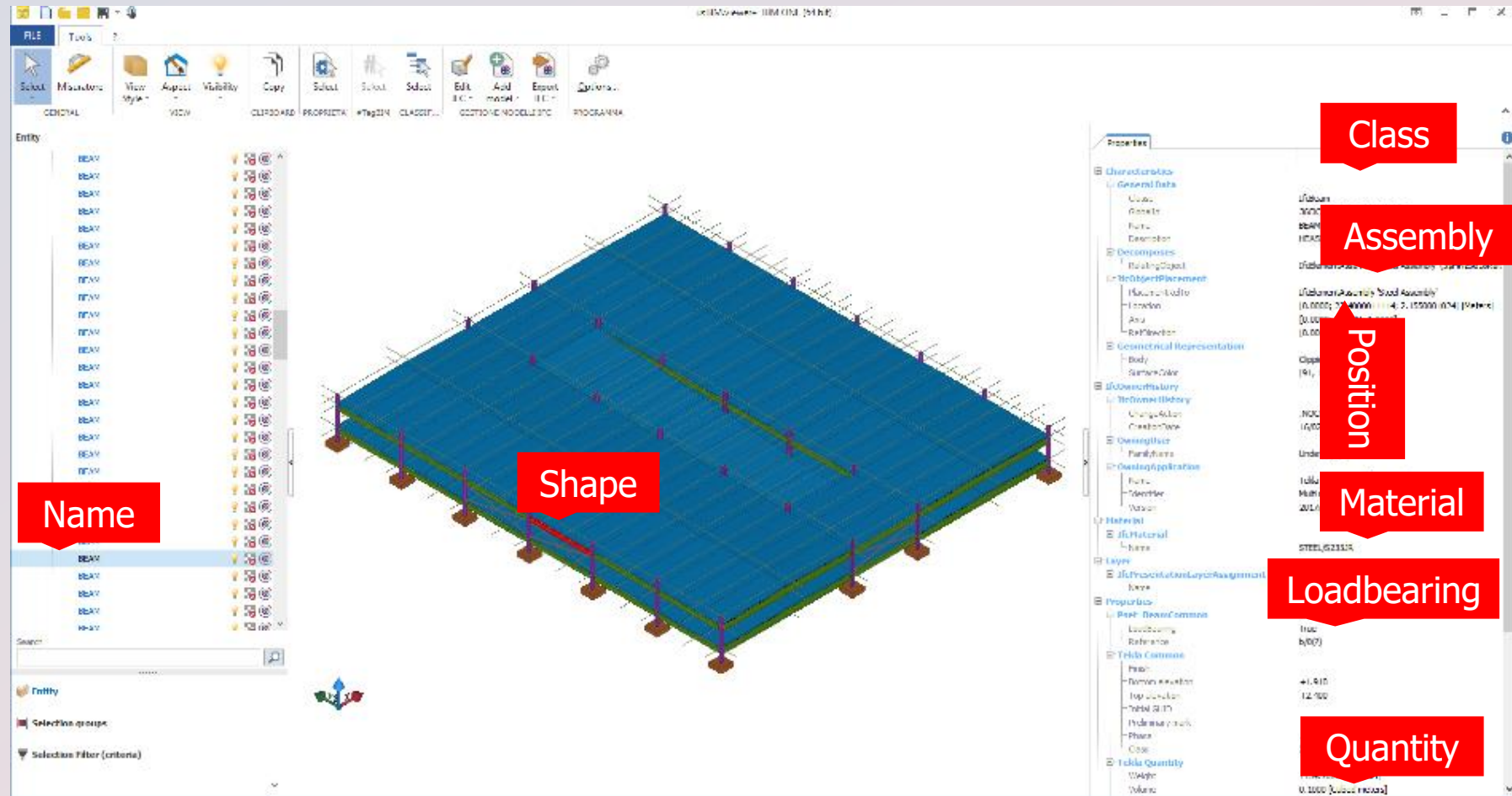
BIM Design, Construction & Commissioning

- Assessment and need
- Invitation to tender
- Tender response
- Appointment
- Mobilization
- Production of information
- Information model delivery
- Project close-out

ISO 19650-1
BS 1192-4
ISO 19650-5
PAS 1192-6



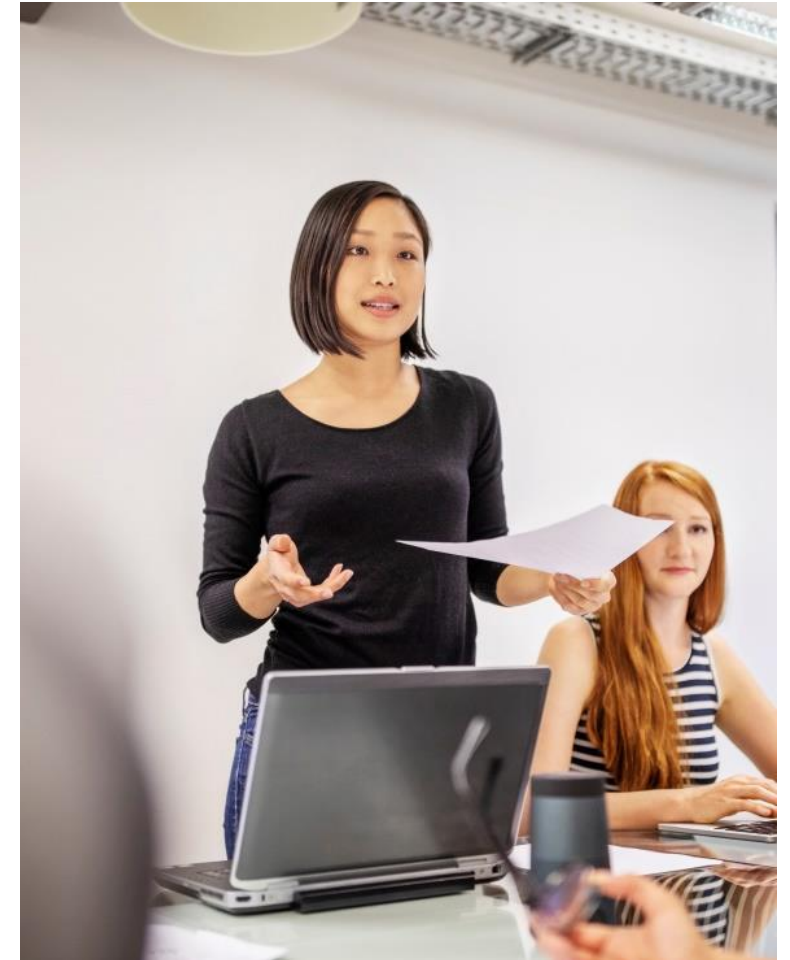
A BIM model (information model) – สถาปัตยกรรมศาสตร์ ข้อมูล และเอกสารประกอบ

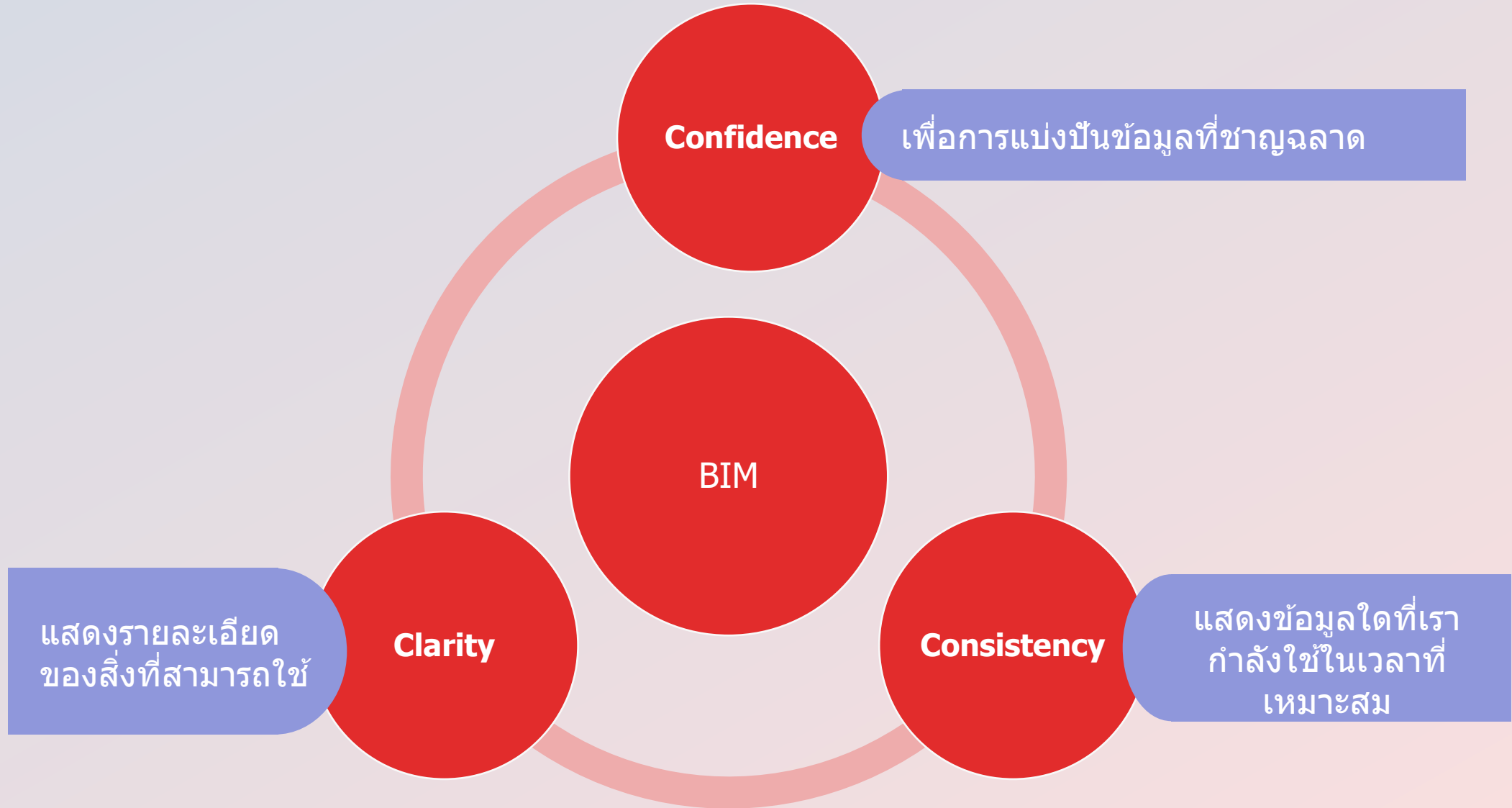


สภาพแวดล้อมข้อมูลทั่วไป (CDE)

แหล่งข้อมูลที่ตกลงร่วมกันสำหรับโครงการหรือสินทรัพย์ที่กำหนด สำหรับการรวบรวม จัดการ และเผยแพร่คอนเทนต์ข้อมูลแต่ละรายการผ่านกระบวนการที่มีการจัดการ

ISO 19650 part 1: 3.3.15






INTERNATIONAL STANDARD **ISO 19650-2**

First edition
2018-12

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management using building information modelling –

Part 2:
Delivery phase of the assets



การใช้ BIM ในโครงการ (ขั้นตอนการส่งมอบสินทรัพย์)

กิจกรรมจัดการจัดการข้อมูลทั้งโครงการโดยลูกค้า (ฝ่ายแต่งตั้ง)

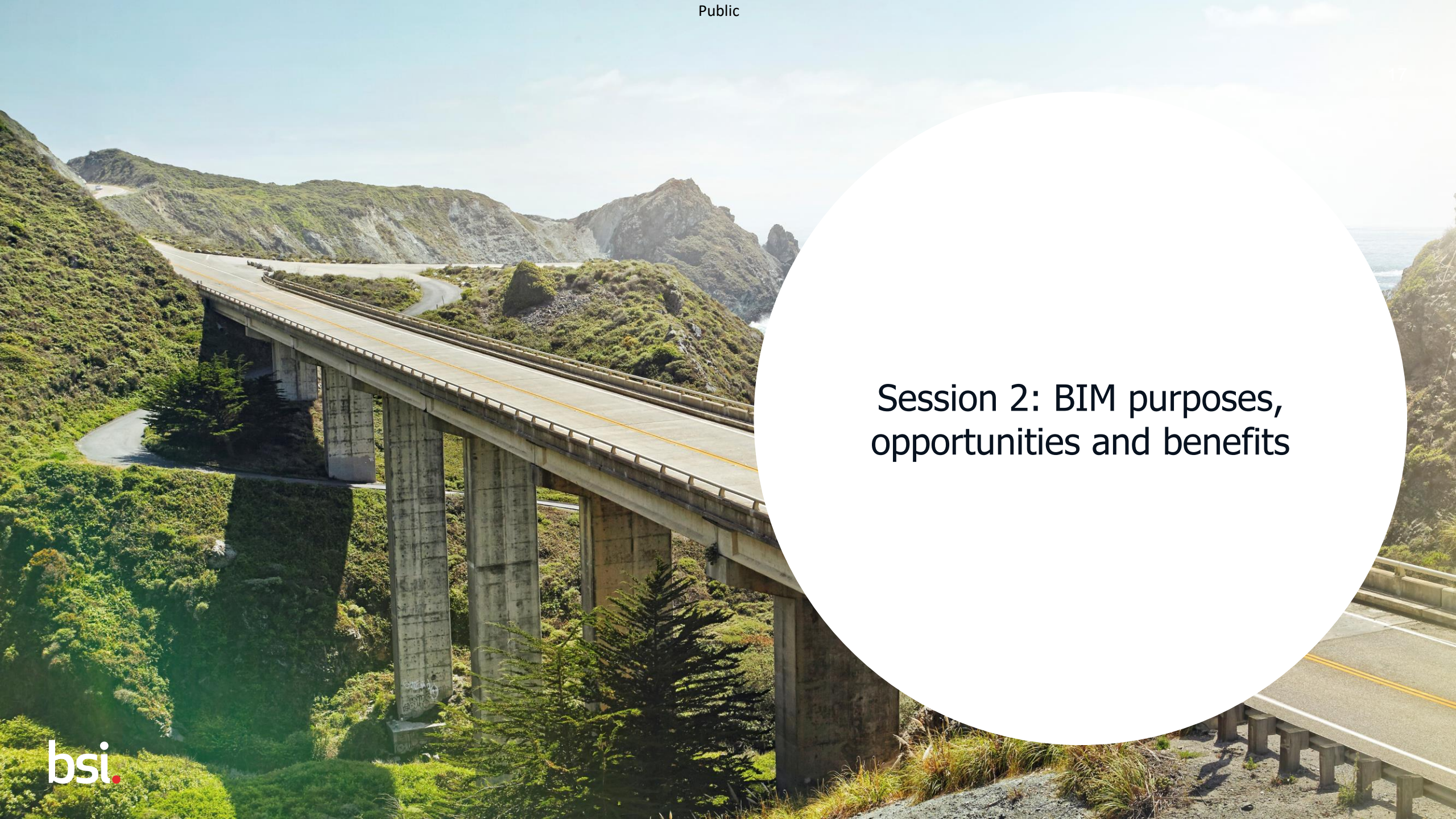
กิจกรรมนัดหมาย (คำเชิญประกวดราคาและตอบรับ)

กิจกรรมเตรียมความพร้อมการผลิตข้อมูล (การวางแผนและระดมทีมจัดส่ง)

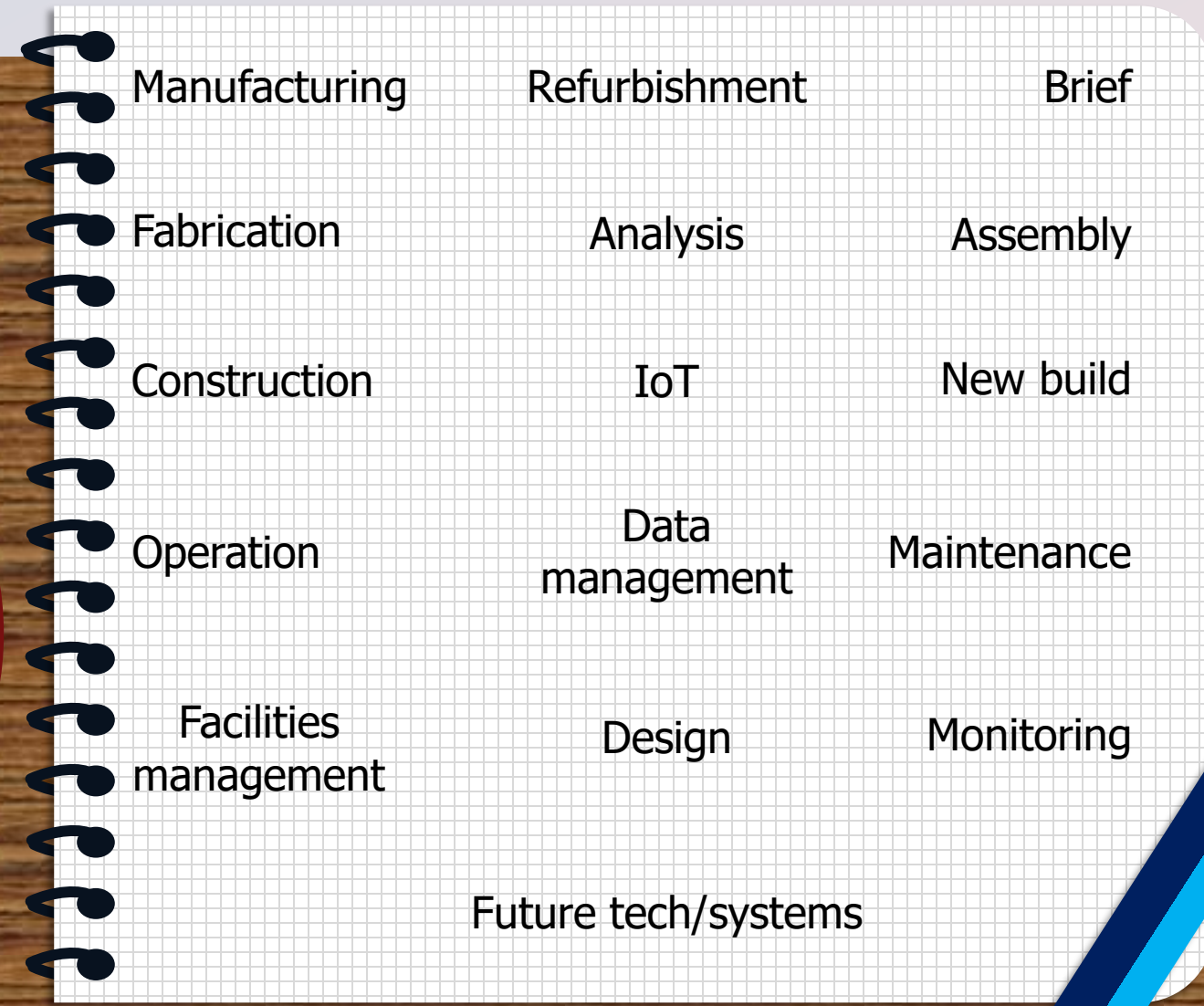
กิจกรรมจัดทำข้อมูล (ทีมส่ง และทีมงาน)

ภาคผนวกแห่งชาติของสหราชอาณาจักรที่จะใช้มาตรฐานแห่งชาติสำหรับการตั้งชื่อคอนเทนเนอร์และข้อมูลเมตา





Session 2: BIM purposes,
opportunities and benefits

A graphic of a spiral-bound notebook with a white grid page. The spiral binding is on the left side. The page contains text organized into a grid.

Manufacturing	Refurbishment	Brief
Fabrication	Analysis	Assembly
Construction	IoT	New build
Operation	Data management	Maintenance
Facilities management	Design	Monitoring
	Future tech/systems	



ทำไมเราจึงควรนำ BIM มาใช้?

19

จัดการข้อมูลได้ดีขึ้น

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด

ความเข้าใจที่ดีขึ้น

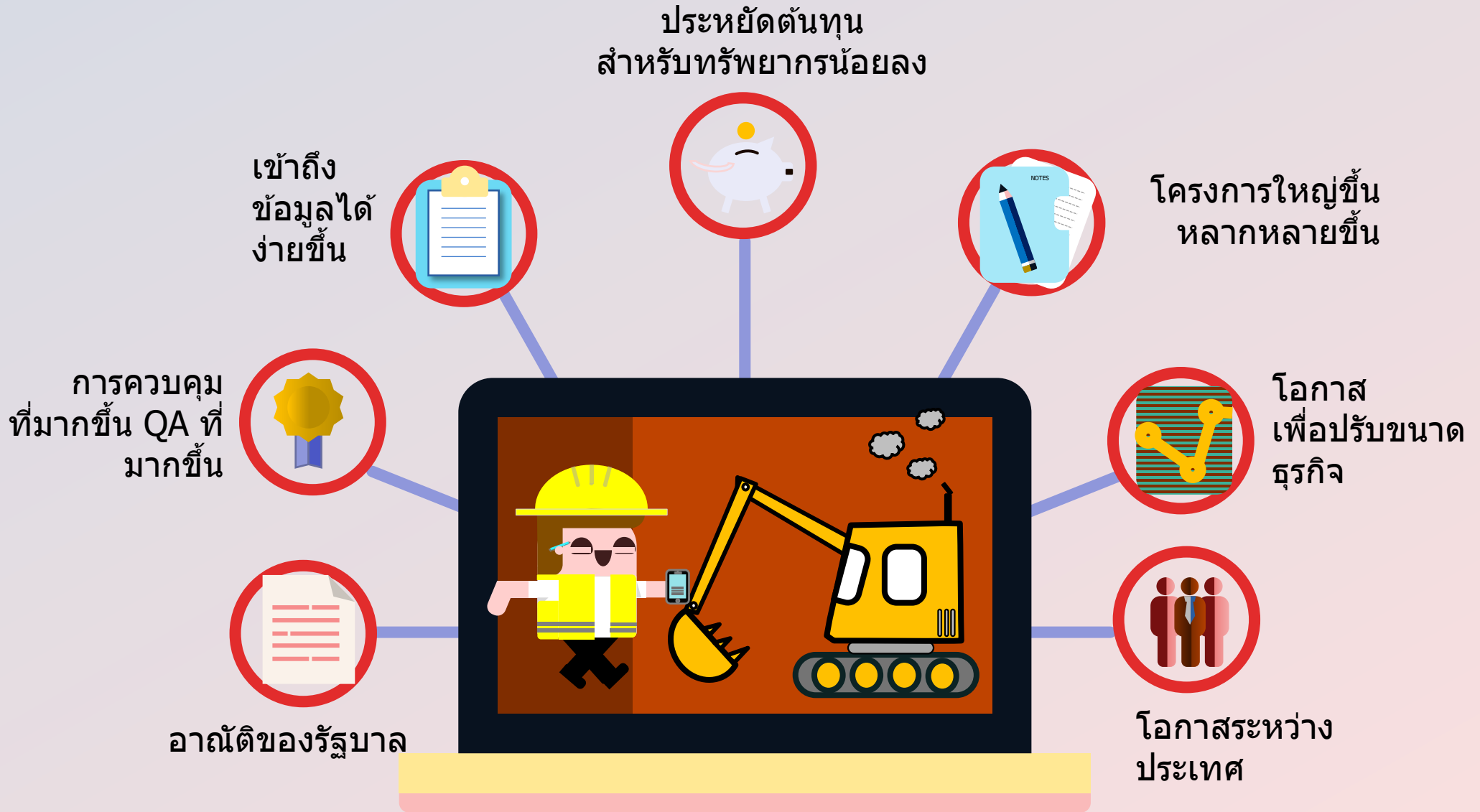
อาณัติของรัฐบาล

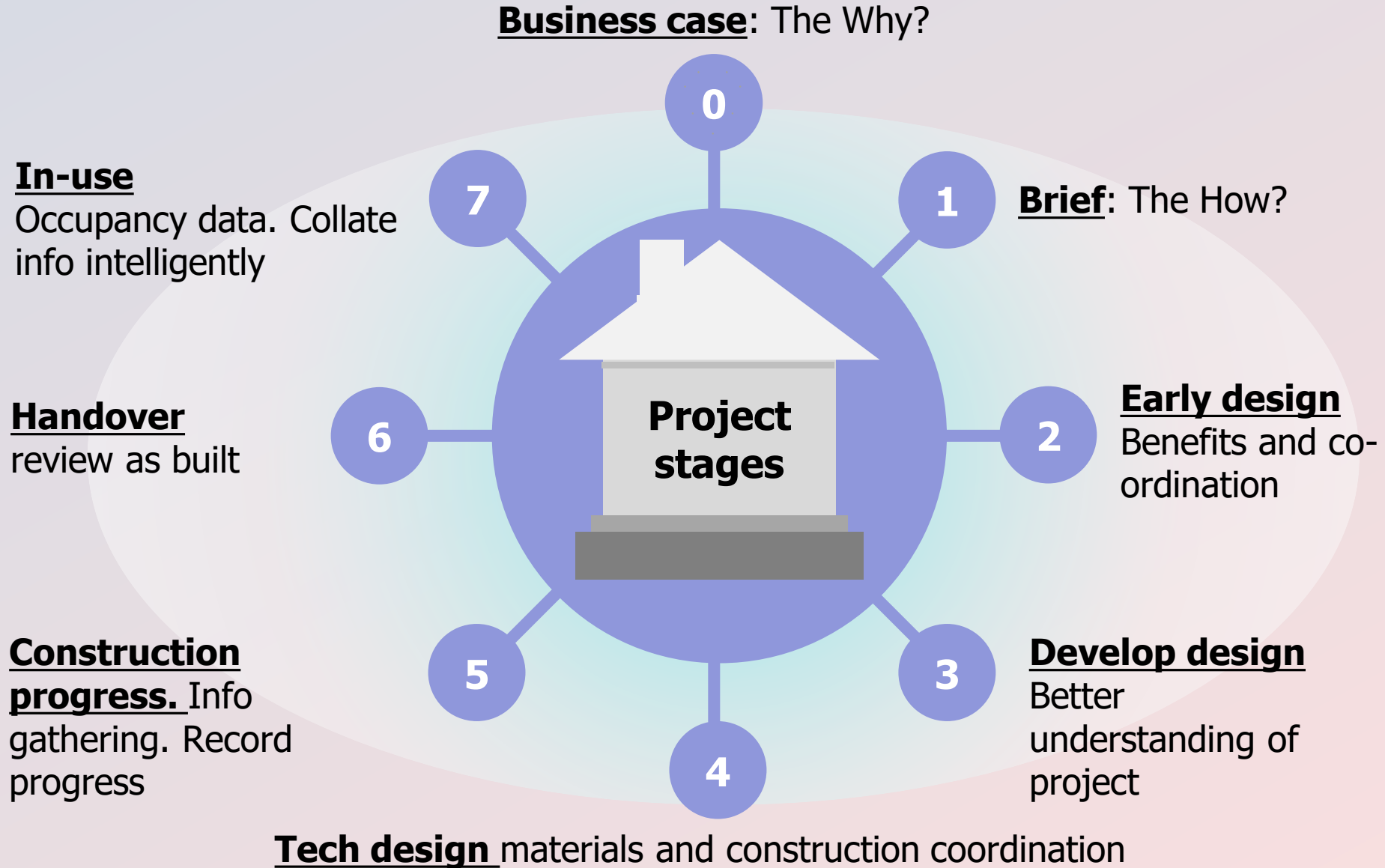
การลด CapEx/OpEx

คำขอของลูกค้า

ความโปร่งใส

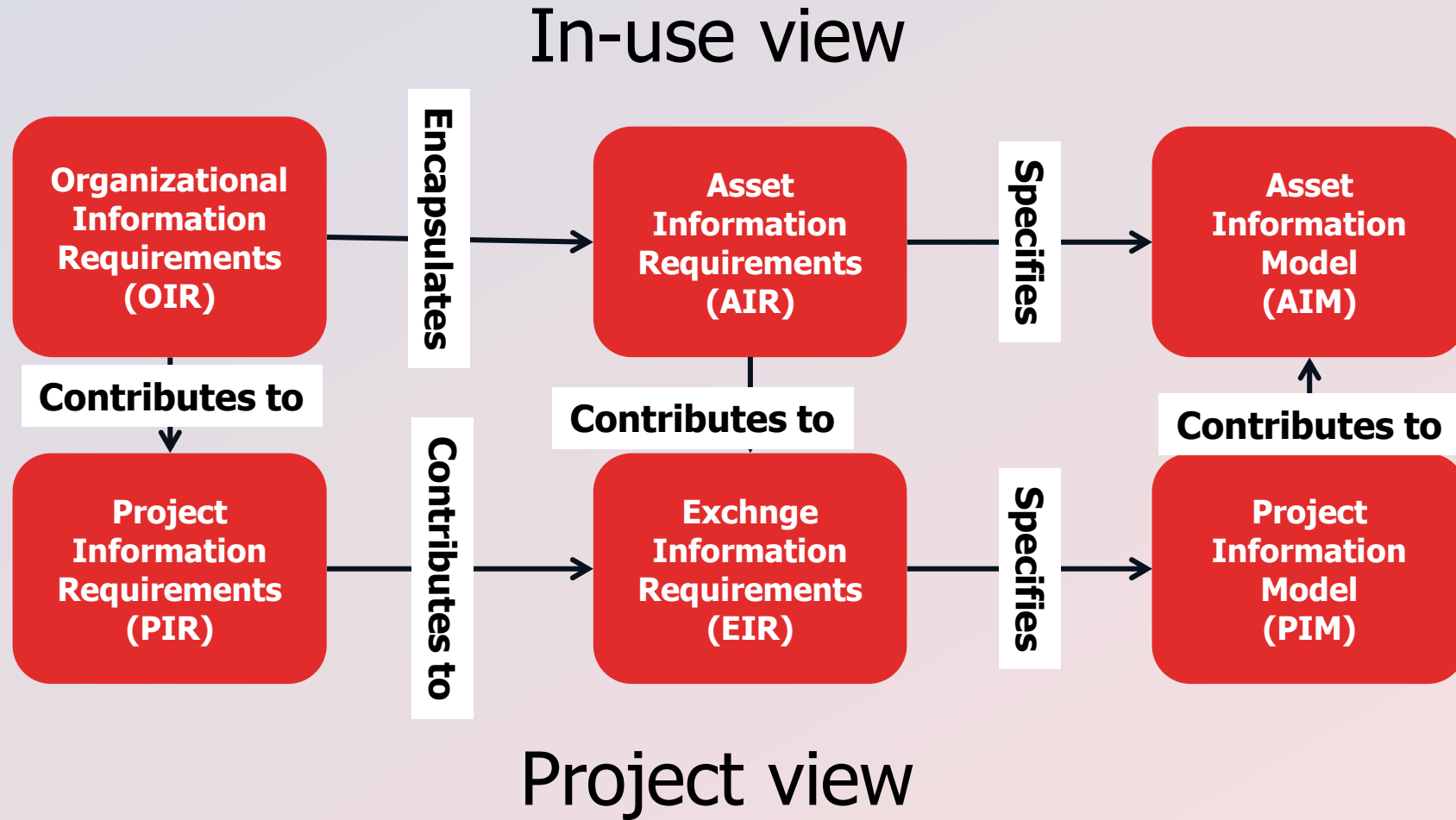
ประโยชน์ของ BIM - ตัวขับเคลื่อนธุรกิจ



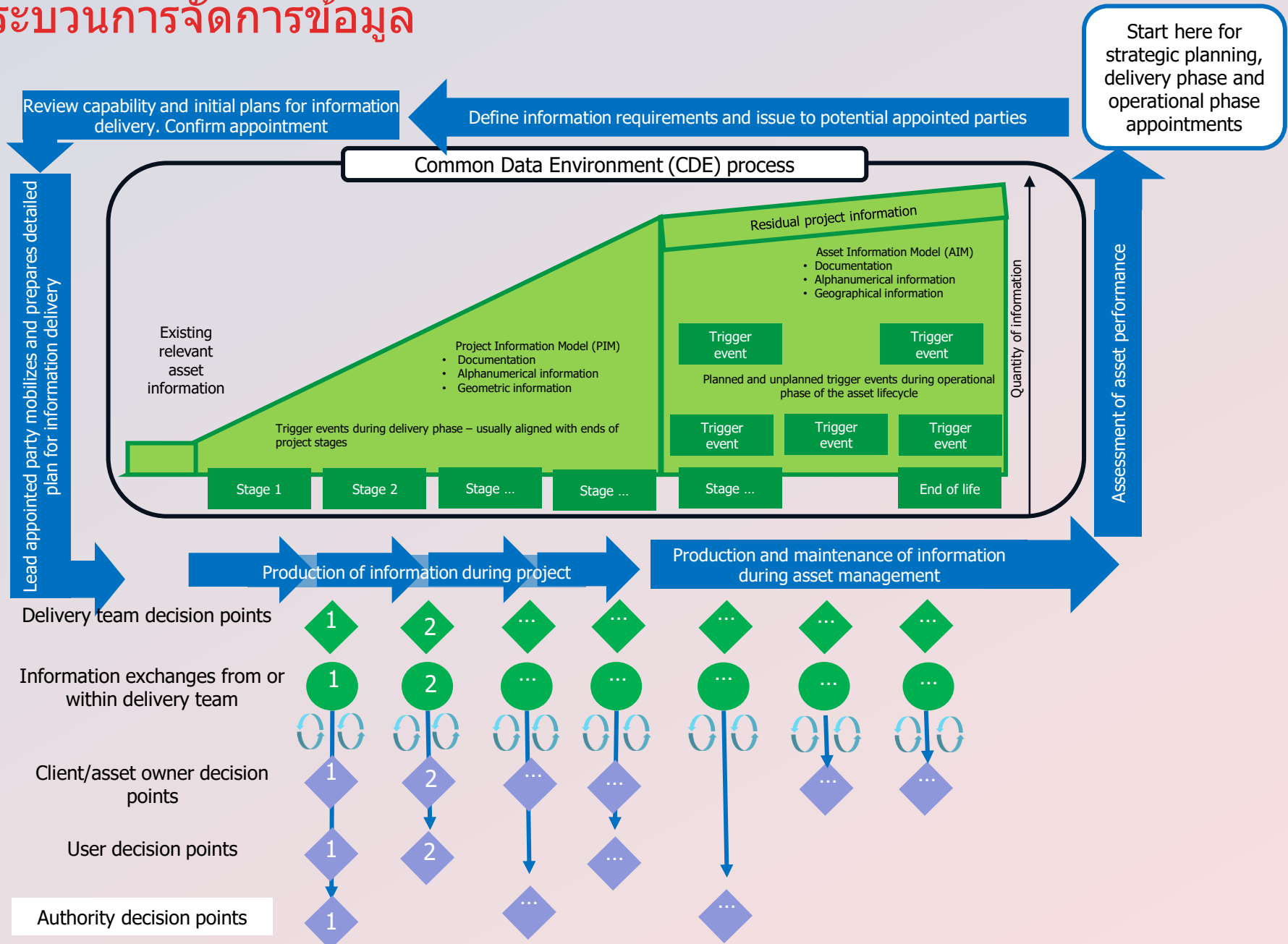




Session 3: BIM process and data



ภาพรวมของกระบวนการจัดการข้อมูล



หัวหน้าฝ่ายที่ได้รับการแต่งตั้งและความรับผิดชอบ

รวมทีม

ตอบสนองความต้องการด้าน
ข้อมูล

ดูแลการผลิต
ข้อมูล

ส่งมอบการ
แลกเปลี่ยน
ข้อมูล

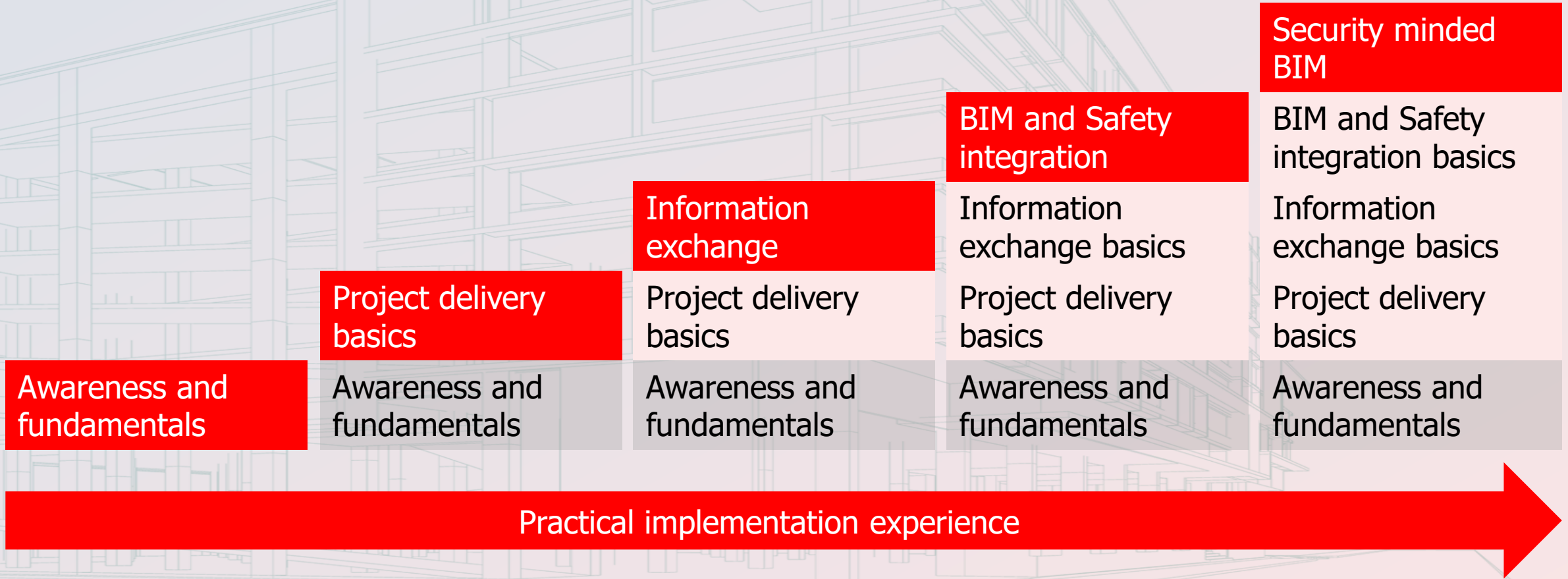
แสดงความสามารถ

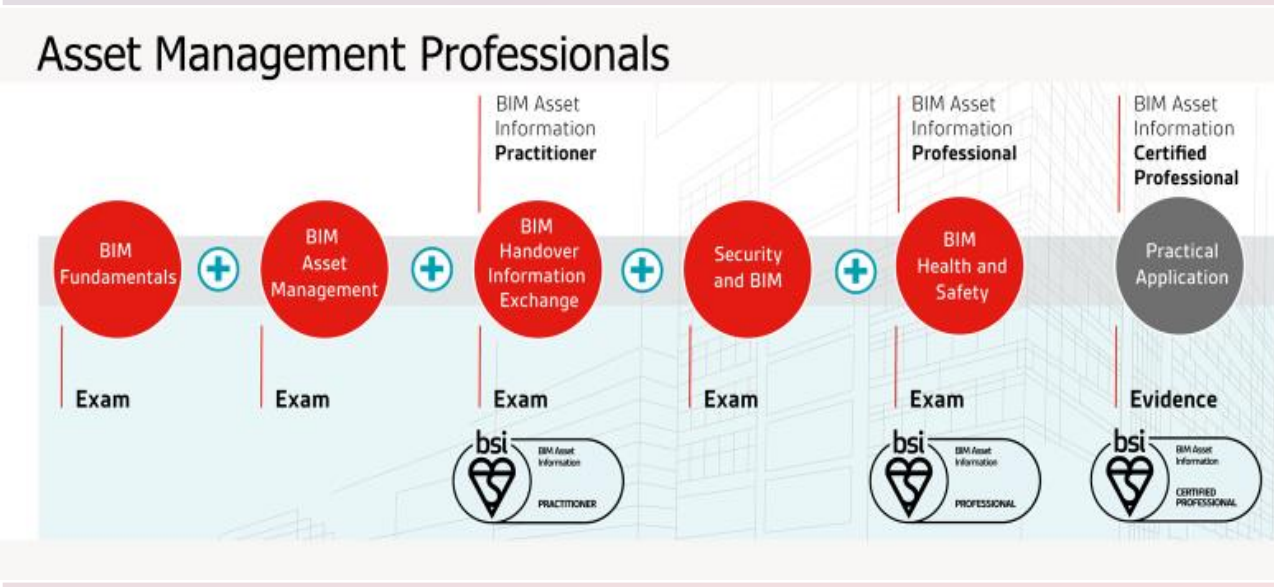
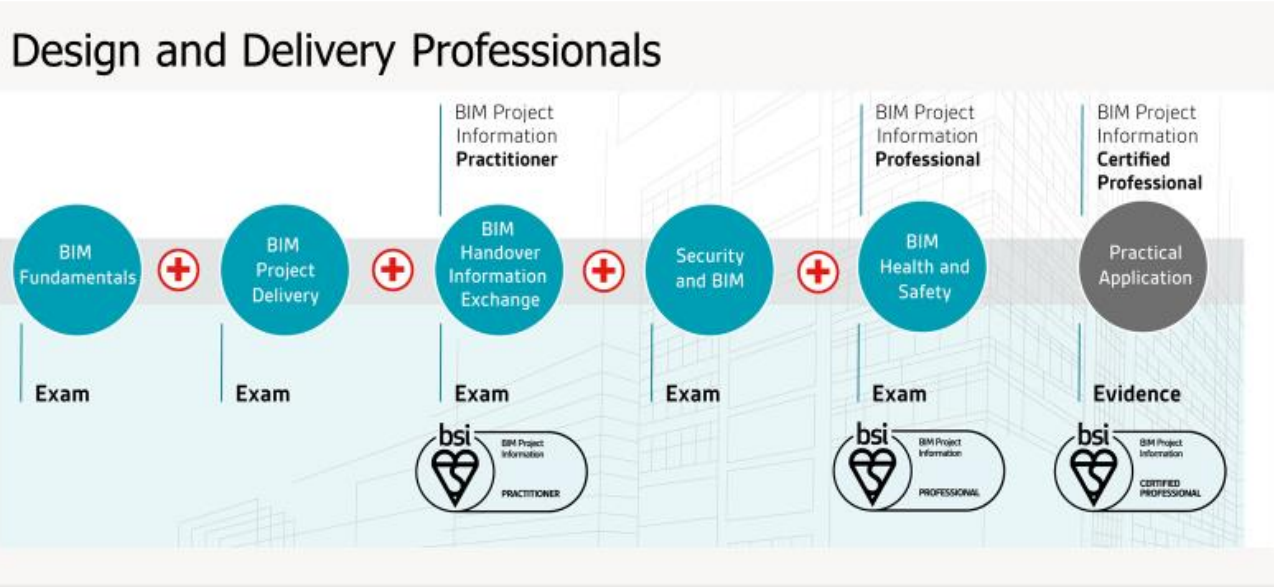
ปฏิบัติตามกฎ

ส่งมอบและจัดการ



BIM skills development roadmap





What are the benefits?

Practitioner	Professional	Certified
<p>Being a practitioner demonstrates that you have a full understanding of why BIM and Information Management is important in the built environment. It means you have a thorough knowledge of Information Management and Collaborative working principles during Project Delivery or Asset Management. You'll also have a detailed understanding of Information Exchange, Data Schema and Quality</p>		
		<p>Achieving the professional qualification means that you also have a full understanding of Information Security and associated governance. You'll also be skilled in applying Information Management principles to improve Health & Safety</p>
		<p>By having your qualification certified, you'll also demonstrate proven industry experience of applying Information Management and Collaborative Working principles in practice</p>

BIM Qualifications

Assure your employer, customers and supply chain by proving your skills and knowledge with a BIM Qualification from BSI.

Choose from:

- **BIM Project Information Qualification**
- **BIM Asset Information Qualification**



Upgrade to being “certified” → a 3-year programme to demonstrate your skills are up-to-date

● Contact us



www.bsigroup.com/th-TH/



BSI Thailand



@bsithailand