

BSI Webinar

● Green Supply Chain management :

การจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืนด้วย ISO 20400

BSI Group (Thailand) Co., Ltd.



Green Supply Chain Management

- ปัจจุบันหลายประเทศได้ให้ความสำคัญกับการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และเน้นเป้าหมายให้เกิดความยั่งยืนมากขึ้น
- Green Supply Chain เป็นแนวทางการทำธุรกิจแบบใหม่ที่กำลังได้รับความนิยมในแวดวงอุตสาหกรรม ด้วยการเอาแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อมมาพัฒนาโซ่อุปทานเดิม
- มุ่งเน้นลดการใช้ทรัพยากร และต้องเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทั้งการจัดซื้อ จัดจ้าง วัสดุ สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีสะอาดในทุกกระบวนการผลิต บรรจุภัณฑ์ต่างๆ การจัดส่งสินค้า การวางแผนกลยุทธ์และการตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการคืนสินค้าจากผู้ซื้อกลับมายังผู้ขาย

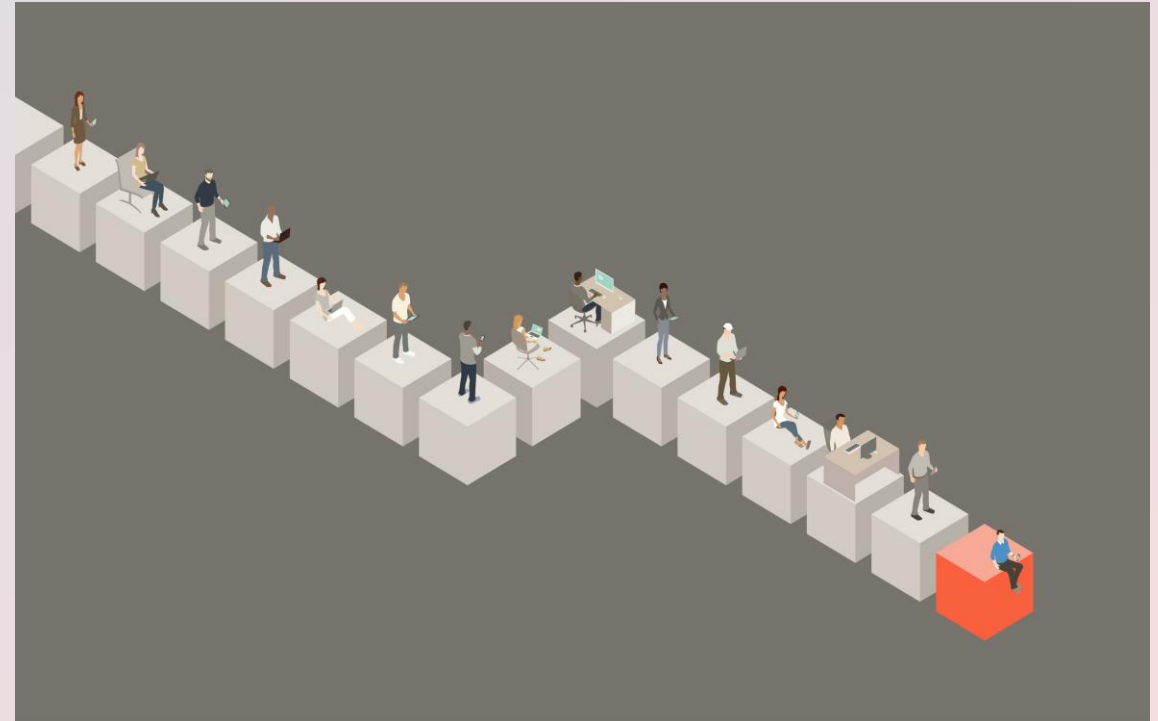


Green Supply Chain Management

คือการจัดการที่มีประสิทธิผลในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ ตลอดวงจรผลิตภัณฑ์ (Wang, 1999 : อ้างถึงโดยนิลวรรณ และทศพล, 2550)

คือการนำการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมมารวมกับการบริหารโซ่อุปทาน เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการโซ่อุปทานขององค์กรหนึ่งๆ (LMI Government Consulting)

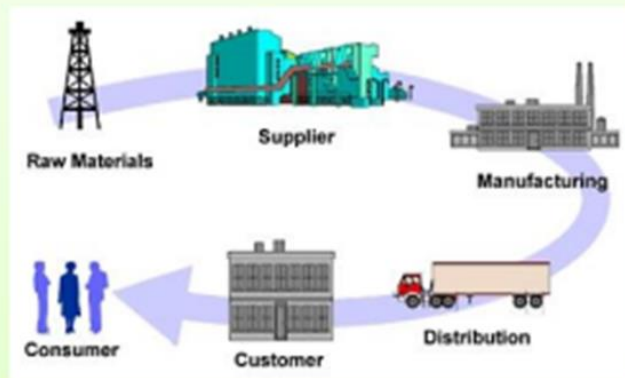
การใช้ทรัพยากรโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไปทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ รวมทั้งการทำลายและการนำกลับมาใช้ใหม่ (เกี่ยวข้องกับตั้งแต่ ผู้ส่งมอบ ผู้ออกแบบ ผู้ผลิต ผู้กระจายสินค้า ผู้ขนส่ง และผู้ค้าปลีก)



Green Supply Chain Management Concept



Environmental Management

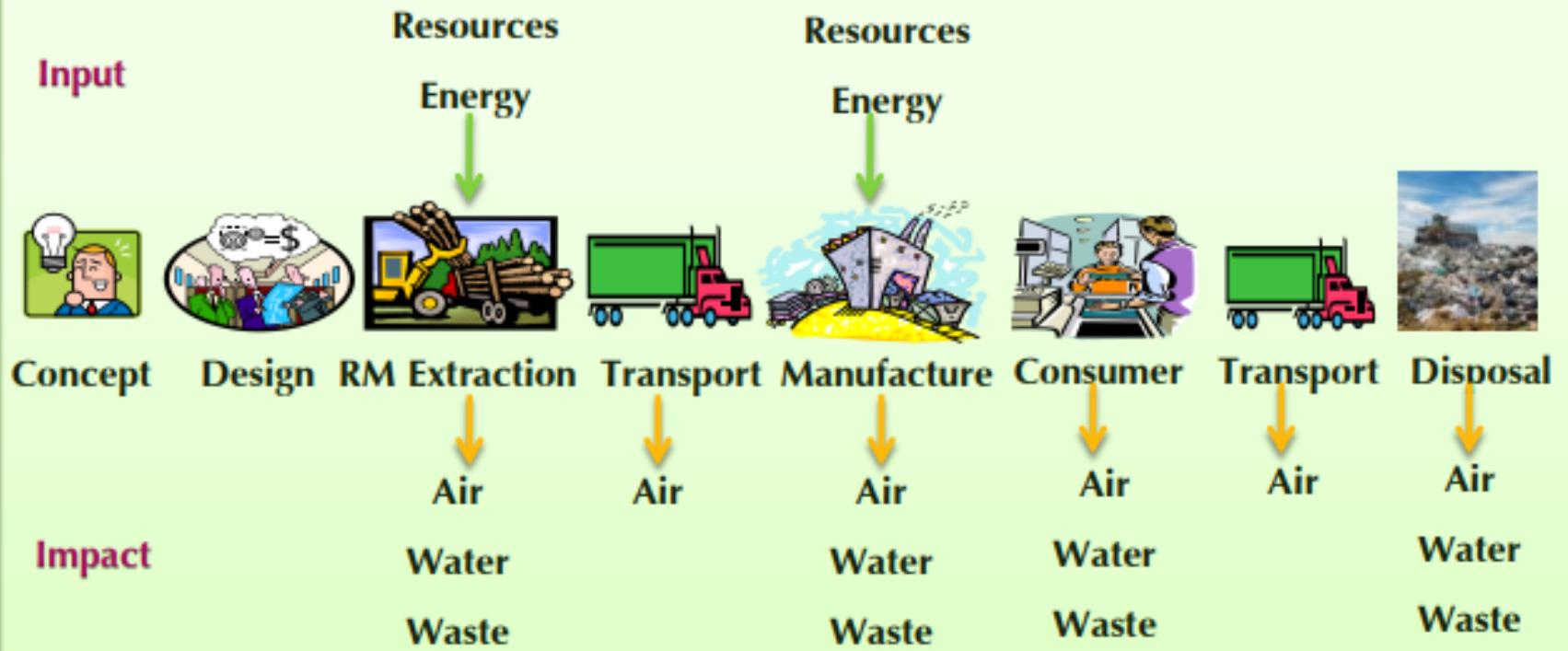


Supply Chain Management

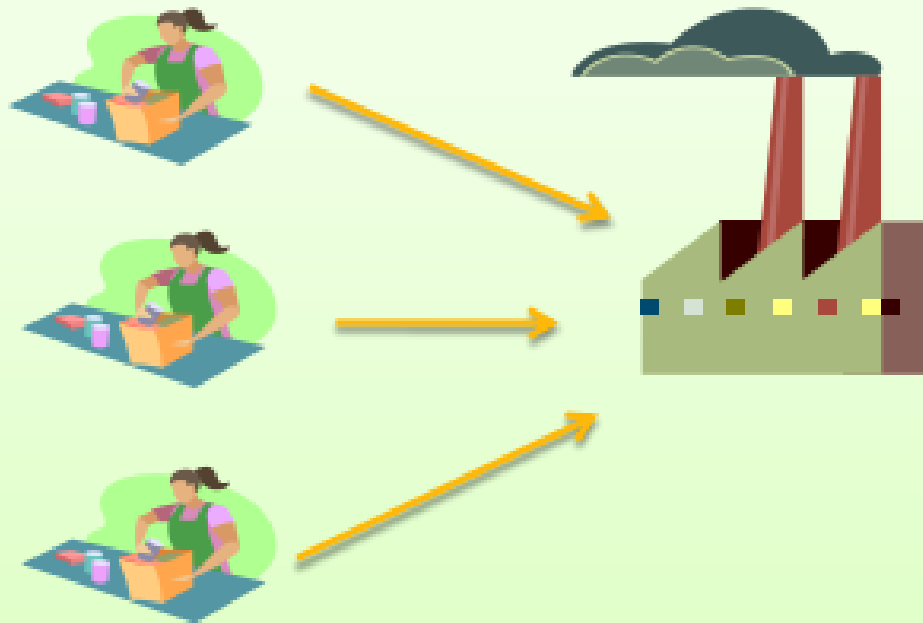


Green Supply Chain Management

วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ภายในห่วงโซ่อุปทานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



Focus on the upstream supply chain



- ส่งเสริมให้ผู้ส่งมอบนำแนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมไปใช้
- มุ่งเน้นในเรื่องวัตถุดิบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแนวปฏิบัติของผู้ส่งมอบ

Green Supply Chain = Green Procurement



+ Green Logistic

+ Green Design

+ Green Manufacturing

+ Green Consumption

+ Green Recycling

ประโยชน์ที่ได้รับ

SMEs

- ลดต้นทุน
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และลดความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย
- สร้างศักยภาพ และการดึงดูดความสนใจในการลงทุนจากยุโรป และญี่ปุ่น



- ส่งเสริมความสัมพันธ์/การสื่อสารกับผู้ส่งมอบ
- ลดต้นทุนในการบำบัดของเสีย
- บรรลุข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้ส่งมอบ
- เป็นพี่เลี้ยงช่วยเหลือธุรกิจขนาดเล็กในการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อม

Customer

Consumer

- การเข้าถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์/บริการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



- **ภาวะการให้บริการดูแลสิ่งแวดล้อม (Environmental stewardship):** ความรับผิดชอบในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อรับประกันว่าทรัพยากรธรรมชาติมีการจัดการอย่างยั่งยืนสำหรับ ชุมชนรุ่นอายุปัจจุบันและอนาคตต่อไป ซึ่งประกอบด้วย การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling) การอนุรักษ์ (Conservation) การทำให้เกิดขึ้นใหม่ (Regeneration) และการให้คงสภาพเดิม (Restoration)
- **การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (Conservation of resources):** การสงวนรักษาและรู้จักใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้ได้ ประโยชน์และเกิดคุณค่ามากที่สุด รวมทั้งการปรับปรุงของเสียให้นำกลับมาใช้ใหม่เพื่อให้เกิดการสูญเปล่าน้อยที่สุด
- **การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Reduction of carbon footprint):** การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่ง การใช้งานและการจัดการซากผลิตภัณฑ์หลังใช้

- **การจัดซื้อจัดจ้างอย่างยั่งยืน (Sustainable procurement):** กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่พิจารณาด้านราคา การส่งมอบ และมีคุณสมบัติที่ครอบคลุมประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจที่ช่วยลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และเป็นการรับผิดชอบต่อผู้เกี่ยวข้องในซัพพลายเชน
 - **ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental)** การปกป้องและใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า เช่น การสนับสนุนคู่ค้าที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม
 - **ด้านสังคม (Social)** การจัดซื้อจัดจ้างที่คำนึงถึงสิทธิมนุษยชนเป็นหลัก เช่น การต่อต้านการใช้แรงงานที่ผิดกฎหมาย เช่น แรงงานทาส แรงงานเด็ก
 - **ด้านเศรษฐกิจ (Economics)** การรักษาเสถียรภาพและการเติบโตทางเศรษฐกิจและการจ้างงาน รวมไปถึงการมีบรรษัทภิบาลและการต่อต้านคอร์รัปชัน เช่น การต่อต้านการติดสินบนและการต่อต้านคอร์รัปชันทุกกรณี

BS ISO 20400:2017



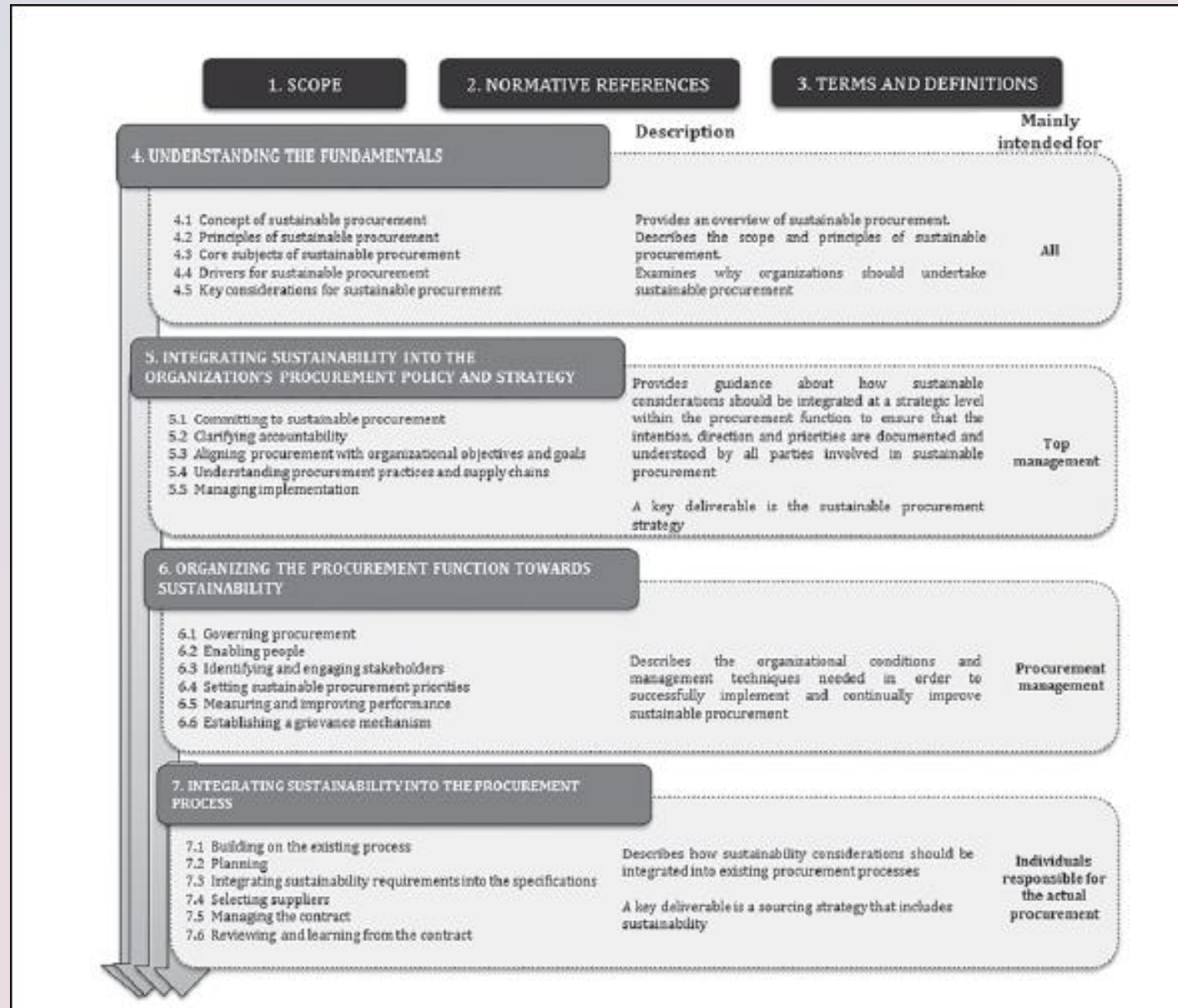
BSI Standards Publication

Sustainable procurement — Guidance

● Sustainable Procurement

- Every organization has **environmental, social and economic impacts**.
- **Procurement is a powerful instrument** for organizations wishing to behave in a responsible way and **contribute to sustainable development** and to the achievement of the United Nations Sustainable Development Goals.
- Sustainable procurement represents an opportunity to provide more value to the organization by improving productivity, assessing value and performance, enabling communication between purchasers, suppliers and all stakeholders, and by encouraging innovation.

ISO 20400 Structure



● Concept of sustainable procurement

Sustainable procurement is procurement that has the **most positive environmental, social and economic impacts possible** across the entire life cycle and that strives to minimize adverse impacts.



● Principles of sustainable procurement

Accountability

Transparency

Ethical behaviour

Full and fair opportunity

Respect for stakeholder interests

Respect for the rule of law and international norms of behaviour

Respect for human rights

Innovative solutions

Focus on needs

Integration

Analysis of all costs

Continual improvement

● Core subjects of sustainable procurement

- ▶ **Organizational governance**
- ▶ **Human rights**
- ▶ **Labour practices**
- ▶ **Environment**
- ▶ **Fair operating practices**
- ▶ **Consumer issues**
- ▶ **Community involvement and development**



● Key considerations for sustainable procurement



Managing risk (including opportunity)

Addressing adverse sustainability impacts

Setting priorities for sustainability issues

Exercising influence

Avoiding complicity

- Integrating sustainability into the organization's procurement policy and strategy

Committing to sustainable procurement

Clarifying accountability

Aligning procurement with organizational objectives and goals

Understanding procurement practices and supply chains

Managing implementation

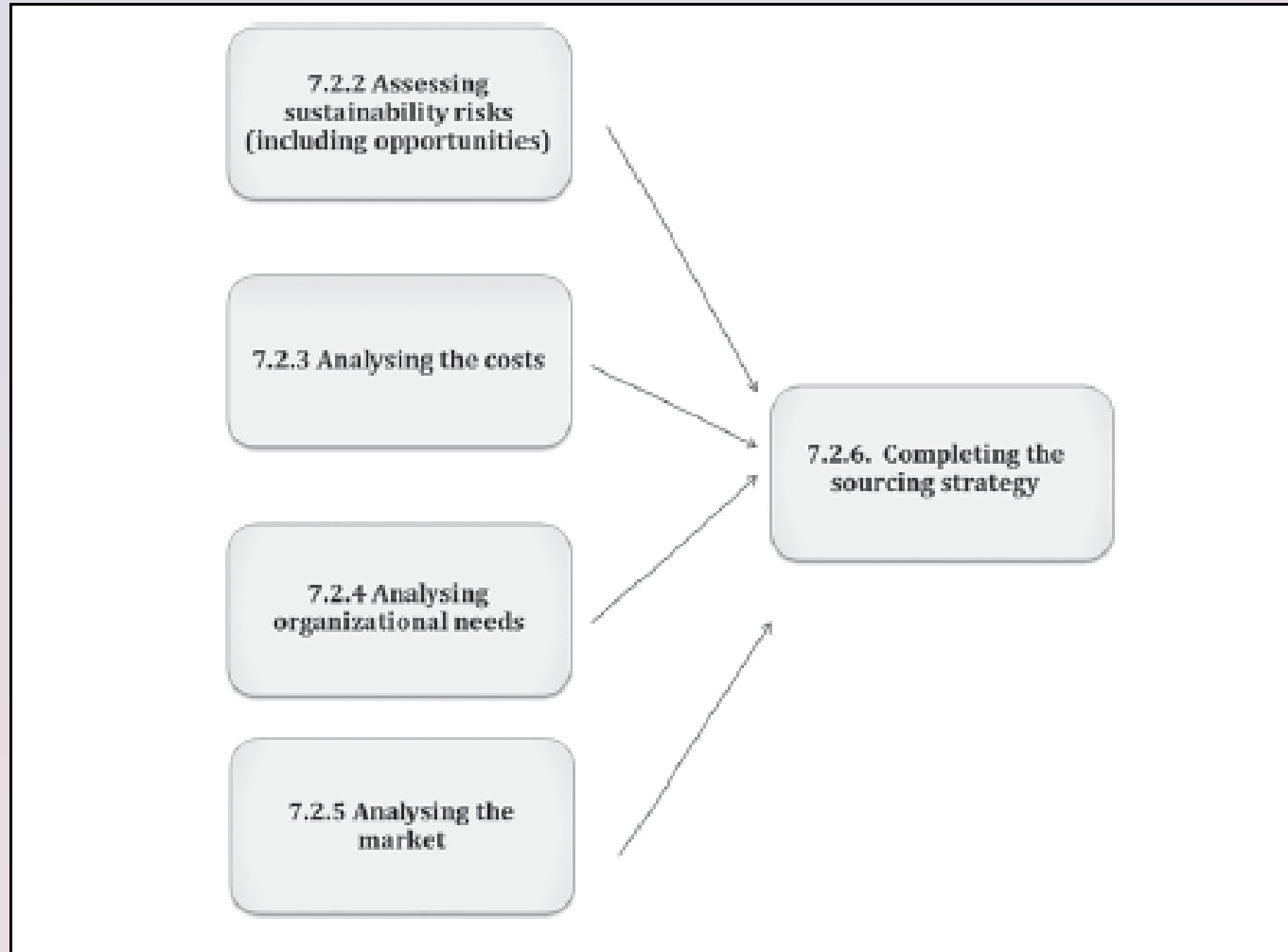


● Organizing the procurement function towards sustainability

- ▶ **Governing procurement**
- ▶ **Enabling people**
- ▶ **Identifying and engaging stakeholders**
- ▶ **Setting sustainable procurement priorities**
- ▶ **Measuring and improving performance**



- Integrating sustainability into the procurement process (Planning)



● Integrating sustainability requirements into the specifications

- **Defining sustainable procurement criteria**

- **Choosing the types of requirements**

- **Applying minimum and optional requirements**

- **Finding information to establish the requirements**

- **Evaluating that sustainability requirements are met**



● Selecting suppliers

Assessing the capacity of suppliers

Prequalifying suppliers

Managing tenders

Awarding the contract



● Managing the contract



Managing the supplier relationship

Implementing the contract

Using a contract management plan

Managing performance and relationships

Encouraging supplier-customer joint initiatives

Managing supplier failure

Reviewing and learning from the contract

● What we do...



● Contact us



www.bsigroup.com/th-TH/



BSI Thailand



@bsithailand