

ข้อมูล คือ อะไร?

What is data?

ทำความเข้าใจ “Data” และ “The Transparency Cycle”

Data คืออะไร?

1. ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Data) คือ ข้อมูลที่แสดงถึงสถานภาพ คุณลักษณะ หรือคุณสมบัติ เช่น สี เพศ รูปแบบ คุณภาพสินค้า ความรู้สึก สถานภาพ ประสบการณ์ ความพึงพอใจ บทสัมภาษณ์ เป็นต้น
2. ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Data) หมายถึงข้อมูลที่อยู่ในรูปตัวเลข (numbers) ที่แสดงถึงปริมาณ อาจเป็นค่าที่ไม่ต่อเนื่อง (discrete) คือค่าที่เป็นจำนวนเต็มหรือจำนวนนับ เช่น จำนวนรถยนต์ในกรุงเทพมหานคร จำนวนบุตรในครอบครัว เป็นต้น หรือเป็นค่าที่ต่อเนื่อง (continuous) คือค่าที่มีจุดทศนิยมได้ เช่น ความสูง น้ำหนัก อายุ อุณหภูมิ คะแนนสอบ อัตราเงินเฟ้อ สถิติน้ำฝนในปีต่างๆ เป็นต้น

ข้อมูลเชิงคุณภาพ VS เชิงปริมาณ

qualitative vs quantitative data

Data คืออะไร?

ข้อมูล คือ ชุดของข้อมูลที่แตกต่างกันที่บันทึกและจัดโครงสร้างในลักษณะที่ทำให้ง่ายต่อการ
ใช้วิเคราะห์

ข้อมูล ได้จากการสำรวจ (เช่น ข้อมูลสำมะโน) หรือเมื่อมีการลงคะแนนหยั่งเสียง (เช่น ข้อมูล
ผลการเลือกตั้ง) หรือเมื่อมีการลงทะเบียน (เช่น ข้อมูลบันทึกการเกิดทารก) หรือเมื่อมีการ
ซื้อขาย (เช่น บันทึกการขายของร้านค้าออนไลน์)

ข้อมูล ได้จากการแปลงผลข้อมูลจากอุปกรณ์มือถือ เช่น เซอร์ อินเทอร์เน็ต และดาวเทียม (เช่น
ข้อมูล GPS) และเทคโนโลยีอื่น ๆ อีกมากมาย

เราทำอะไรกับ Data ได้บ้าง?

- ในชีวิตประจำวัน ข้อมูลมักถูกจัดเก็บในรูปแบบตาราง
- เนื้อหาของตารางหนึ่งที่มีคุณสมบัติเหมือนกันสามารถเรียกเป็นชุดข้อมูล (Dataset)
- การวิเคราะห์ชุดข้อมูล สามารถสร้างองค์ความรู้และสื่อภาพใหม่ซึ่งสามารถนำไปใช้สนับสนุนข้อโต้แย้งและการตัดสินใจได้

ข้อมูลเปิด

Open Data

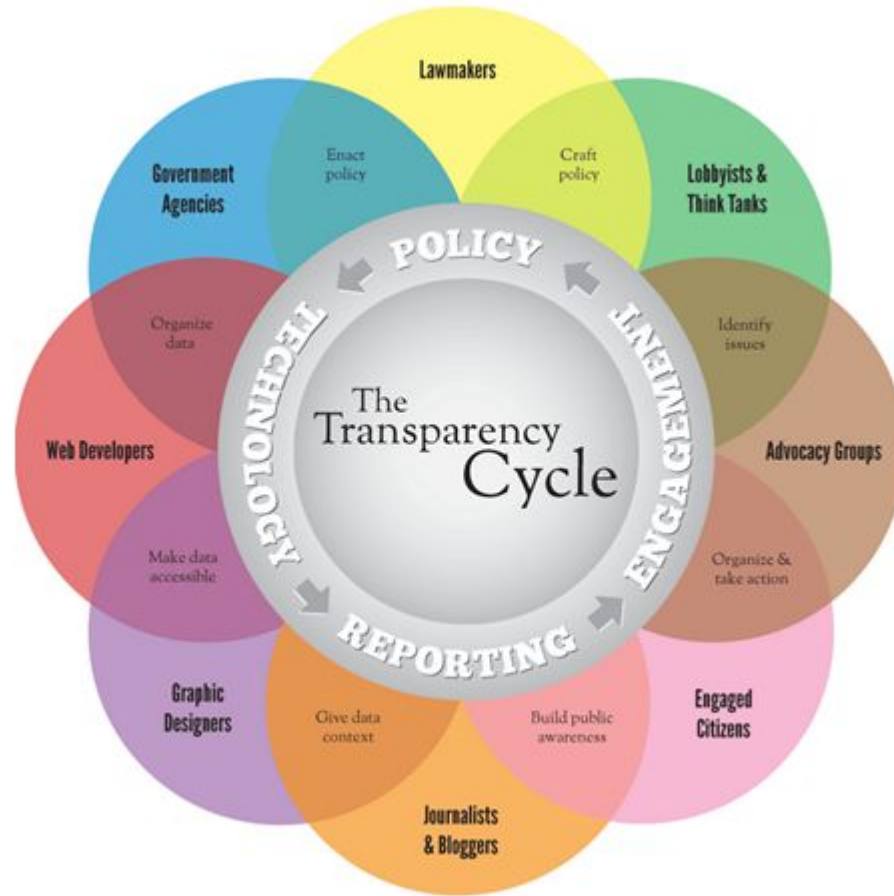
Open Data คืออะไร?

เพราะเหตุใด Open Data จึงสำคัญ?

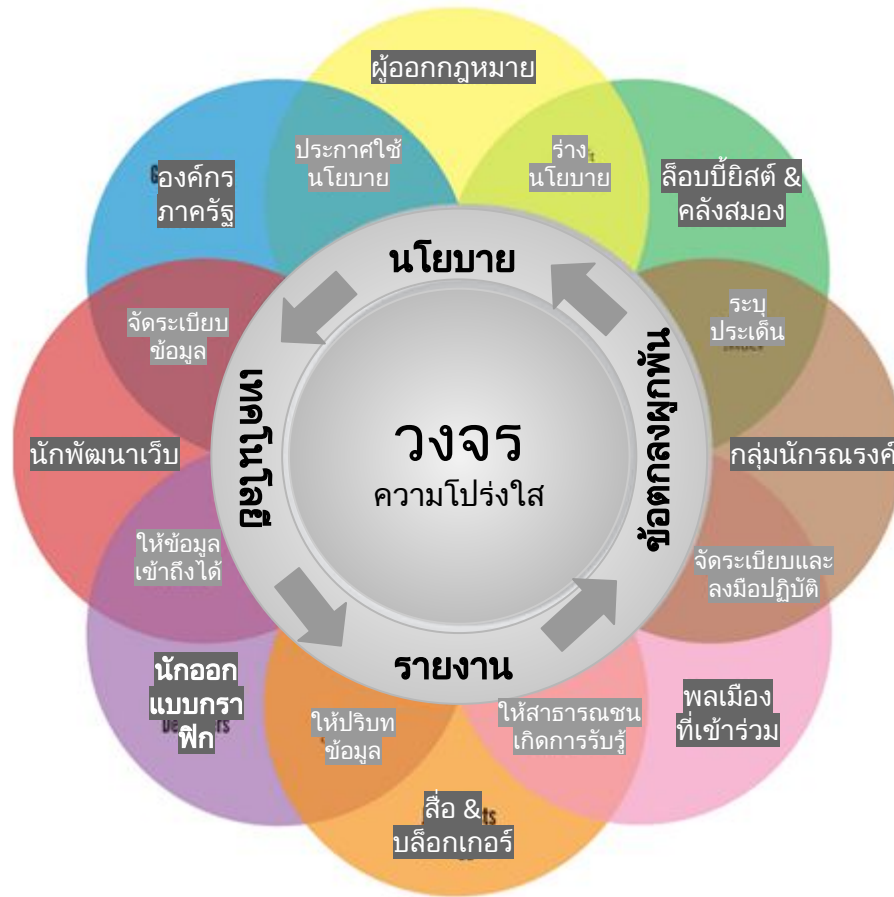
“ข้อมูลเปิดและเนื้อหาสามารถเข้าถึงเพื่อใช้งาน ปรับแก้ และแบ่งปันได้โดยทุกคน ในทุกกรณี และอย่างเป็นอิสระ”

“Open data and content can be freely used, modified, and shared by anyone for any purpose.”

-<http://opendefinition.org/>



ที่มา: <https://sunlightfoundation.com/2010/03/10/introducing-the-cycle-of-transparency/>



ที่มา: <https://sunlightfoundation.com/2010/03/10/introducing-the-cycle-of-transparency/>

วงจรความโปร่งใส (The Transparency Cycle)

เมื่อมีการเผยแพร่ข้อมูล หน่วยงานของรัฐและนักพัฒนาเว็บสามารถสร้างเทคโนโลยีที่จำเป็นเพื่อจัดระเบียบข้อมูลและทำให้สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้งานได้

เมื่อสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย สื่อและบล็อกเกอร์ก็สามารถเริ่มขุดค้น ผนวกข้อมูล ระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และให้บริบทข้อมูลได้มากขึ้น เมื่อบริบทที่สำคัญเปิดเผยต่อสาธารณะ พลเมืองก็สามารถรับทราบข้อมูลและส่งต่อข้อมูลไปยังผู้อื่นได้ ทั้งแบบออนไลน์หรือพบปะตัวต่อตัว และนำข้อมูลไปใช้ดำเนินการได้

ที่สำคัญยิ่ง การกระทำของพลเมืองที่ได้รับข้อมูลจะสร้างการตระหนักรับรู้ของประชาชนในวงกว้าง พลเมืองจะกลายเป็นผู้รณรงค์สนับสนุนที่มีความรับผิดชอบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น และร่วมรณรงค์ให้รัฐบาลมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่

Thank You



This lesson was adapted from the World Bank's Introduction to Data Literacy training manual by Eva Constantaras, and adapted by Yan Naung Oak, Open Development Cambodia and Open Development Initiative, and is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#). For full terms of use, see [here](#).