

Exercise

จัดระเบียบข้อมูล

สาระสำคัญ

1. โมดูล: ทำความรู้จักการเล่าเรื่องที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล¹
2. บทเรียน: จัดระเบียบข้อมูล
3. หัวข้อย่อย: การสร้างข้อมูลให้มีมาตรฐาน
4. วัตถุประสงค์: ระบุและแก้ไขข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลทั่วไป
5. เวลา: 30 นาที

ขั้นตอน

บริบทการเรียนรู้

แต่ละตารางข้อมูลต่อไปนี้ ระบุข้อผิดพลาดของตารางข้อมูล และ ตัดสินใจว่าจะแก้ไขอย่างไร เพื่อสร้างข้อมูลให้มีมาตรฐาน

1. City crime data

Offender ID	Date/Time	Location	Offense
729	07-10-2014/5:32 PM	Corner of Preah Sihanouk Blvd and Charles de Gaulle Blvd	Auto theft
8923	03/12/17/03:20	Wat Botum Park	Assault
3287	03-14-2010/12 PM	--	Car theft
	02-31-2019/0212	11°34'34.8"N 104°55'17.0"E	Unknown

¹ เอกสารนี้ดัดแปลงมาจากคู่มือการอบรม Introduction to Data Literacy ของธนาคารโลก โดย Eva Constantaras และปรับปรุงโดย Yan Naung Oak, Open Development Cambodia และ Open Development Initiative ซึ่งได้รับอนุญาตภายใต้ [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

2. Healthcare resources

Country	Cambodia	Thailand	Myanmar	Vietnam
Doctors per 1,000	1.658	4.70	3.59	88
Hospital bed density	N/A	21 per 10,000	6/10,00	--
Births attended by skilled birth	2009-2014: 89.0	2013-2016: 99.1	2015-2016: 60.2	2011-2014: 93.8

3. ไปที่ หน้า 34 ของ [รายงาน](#) ดู ตารางที่ 3.6 Prevalence of a disadvantage in Health บอกถึงรายละเอียดในการสร้างข้อมูลนี้ให้เป็นมาตรฐานข้อมูล

Table 3.6 | Prevalence of a disadvantage in Health

		Population with a disadvantage (%)		
Domain	Indicator	Union	Urban	Rural
Health	<i>A disadvantage in any indicator</i>	12.1	8.2	13.8
	Disability	5.1	4.4	5.4
	Child and youth mortality	7.4	4.0	8.8

การประเมิน

การกำหนดมาตรฐานข้อมูลเป็นสิ่งจำเป็น สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพทุกประเภท ลองค้นหาชุดข้อมูลที่มีรูปแบบที่ซับซ้อนและระบุขั้นตอนที่จำเป็นสำหรับการสร้างมาตรฐานข้อมูล ซึ่งจะได้เรียนรู้ถึงวิธีการเปลี่ยนแปลงในแบบฝึกหัดการความสะอาดข้อมูลขั้นสูง ด้วยเครื่องมือที่ช่วยให้การเปลี่ยนแปลงชุดข้อมูลทั้งหมด

