



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH



## 6. พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

กองแผนงาน กรมอนามัย

# พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

พจนานุกรมข้อมูลที่แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลต่าง ๆ ในฐานข้อมูล (Database)

พจนานุกรมข้อมูลเป็นการผสมผสานระหว่างรูปแบบของพจนานุกรมโดยทั่วไป และรูปแบบของข้อมูลในระบบงานคอมพิวเตอร์

- ซึ่งประกอบด้วย Relation Name, Attribute, Aliases Name, Data Description, Attribute Domain, ฯลฯ
- ทำให้สามารถค้นหารายละเอียดที่ต้องการได้สะดวกมากยิ่งขึ้น
- เพื่ออธิบายชนิดของข้อมูลแต่ละตัวว่าเป็นตัวเลข อักษระ ข้อความ หรือวันที่ เป็นต้น
- เพื่อช่วยในการอธิบายรายละเอียดต่าง ๆ ในการอ้างอิงหรือค้นหาที่เกี่ยวกับข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้



# พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

No.	ชื่อรายการ ไทย	คำอธิบาย
1	ชื่อหัวตาราง	ข้อความที่ระบุถึงชื่อหัวตารางชุดข้อมูล ในส่วนต่าง ๆ ของระบบจัดการฐานข้อมูล หากข้อมูลเดียวกันมีชื่อแตกต่างกันไปในแต่ละระบบ พจนานุกรมข้อมูลก็จะต้องระบุชื่อที่ต่างกัน ของข้อมูลนั้น ๆ ไว้ด้วย เพื่อให้สามารถอ้างอิงได้ว่าหมายถึงข้อมูลเดียวกัน
2	คำอธิบาย	คำอธิบายแสดงความหมายเพื่อขยายความชื่อข้อมูลนั้น ๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสะดวก เนื่องจากในบางระบบอาจมีข้อจำกัดในเรื่องจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในการกำหนดชื่อข้อมูล ดังนั้น การอธิบายขยายความชื่อข้อมูลจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่งสำหรับ นักวิเคราะห์ระบบที่จะต้องดำเนินการจัดทำให้ชัดเจน
3	ประเภทข้อมูล	รูปแบบหรือชนิดของข้อมูล ตัวอย่างเช่น เป็นตัวอักษร ข้อความ ตัวเลข หรือตรรกะ (logic หรือ Boolean)

