

RMUTR ให้ข้อมูลสำหรับโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก (World Air Quality Index)

โครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก (World Air Quality Index, WAQI) เป็นความพยายามที่มุ่งหวังที่จะให้ข้อมูลคุณภาพอากาศให้กับประชาชนที่สนใจ ข้อมูลเหล่านี้มีความสำคัญแก่ คนที่กังวลเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ นักบริหารนโยบาย นักวิจัย รวมไปถึงผู้ให้บริการด้านสุขภาพทั่วโลก โครงการนี้สามารถเข้าถึงได้ผ่านเว็บไซต์สองแห่งคือ waqi.info และ aqicn.org โดยที่ข้อมูลเป็นแบบ open source สามารถให้บุคคลที่สนใจนำไปใช้ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

waqi.info: เว็บไซต์นี้เป็นแพลตฟอร์มอย่างเป็นทางการสำหรับโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก มันช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและแสดงข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดหลายพันแห่งทั่วโลก ข้อมูลถูกนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย โดยใช้สีในการระบุระดับคุณภาพอากาศ ระดับเหล่านี้ถูกจัดอยู่ในช่วง "ดี" ถึง "อันตราย" โดยใช้ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index - AQI) ซึ่งเป็นการวัดมาตรฐานที่รวมรวมมาตรการหลายอย่างของมลพิษในอากาศ ทั้งนี้ aqicn.org: เว็บไซต์ Air Quality Index China (AQICN) เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดกับโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก เว็บไซต์นี้เป็นหนึ่งในแพลตฟอร์มแรกๆ ที่ให้ข้อมูลคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์สำหรับเมืองในประเทศจีน ที่นี้มีฟังก์ชันเช่นเดียวกับ waqi.info และบ่อยครั้งร่วมมือกับโครงการ WAQI เพื่อขยายขอบเขตการรายงานในระดับโลก WAQI มีความร่วมมือและขยายขอบเขตในการให้ข้อมูลคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์จากสถานีตรวจวัดมากกว่า 50,000 แห่งที่ตั้งอยู่ในเมืองสำคัญ 2,000 แห่งที่กระจายทั่ว 132 ประเทศ ส่วนการครอบคลุมที่กว้างขวางนี้เกิดขึ้นจากการมีส่วนร่วมของหน่วยงานด้านการป้องกันมลพิษทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection Agencies - EPAs) จากทั่วโลก โดยที่มาตรฐานดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index - AQI) ที่ใช้สำหรับแต่ละสถานีเป็นไปตามมาตรฐาน US EPA Instant-Cast

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้ร่วมส่งข้อมูลเกี่ยวกับสภาพอากาศ ได้แก่ PM 2.5, อุณหภูมิ, ความชื้น, ความดันอากาศ, ปริมาณ CO₂, กระแสลม และ ค่า UV index จากสถานีวัดคุณภาพอากาศภายในมหาวิทยาลัยเข้าสู่ Server

ตามลิงค์ <https://waqi.info/#/c/13.756/100.273/12.3z>

และ <https://aqicn.org/station/thailand/sala-ya/rajamangala-university-of-technology-rattanakosin/>

