



RMUTR ร่วมให้ข้อมูลสำหรับโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก (World Air Quality Index)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้ร่วมส่งข้อมูลเพื่อเก็บรวบรวมและวัดผลเกี่ยวกับสภาพอากาศ ได้แก่ PM 2.5, อุณหภูมิ, ความชื้น, ความดันอากาศ, ปริมาณ CO₂, กระจแสง และ ค่า UV index จากสถานีวัดคุณภาพอากาศภายในมหาวิทยาลัยเข้าสู่ Server ตั้งแต่ปี 2023-2024 จนถึงปัจจุบัน ของโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก (World Air Quality Index, WAQI) ซึ่งเป็นความพยายามที่มุ่งหวังที่จะให้ข้อมูลคุณภาพอากาศให้กับประชาชนที่สนใจ ข้อมูลเหล่านี้มีความสำคัญแก่ คนที่กังวลเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ นักบริหาร นโยบาย นักวิจัย รวมไปถึงผู้ให้บริการด้านสุขภาพทั่วโลก โครงการนี้สามารถเข้าถึงได้ผ่านเว็บไซต์สองแห่งคือ waqi.info และ aqicn.org โดยที่ข้อมูลเป็นแบบ open source สามารถให้บุคคลที่สนใจนำไปใช้ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้

waqi.info: เว็บไซต์นี้เป็นแพลตฟอร์มอย่างเป็นทางการสำหรับโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและแสดงข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดหลายพันแห่งทั่วโลก ข้อมูลถูกนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย โดยใช้สีในการระบุระดับคุณภาพอากาศ ระดับเหล่านี้ถูกจัดอยู่ในช่วง "ดี" ถึง "อันตราย" โดยใช้ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index - AQI) ซึ่งเป็นการวัดมาตรฐานที่รวบรวมมาตรการหลายอย่างของมลพิษในอากาศ ทั้งนี้ aqicn.org: เว็บไซต์ Air Quality Index China (AQICN) เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดกับโครงการดัชนีคุณภาพอากาศทั่วโลก เว็บไซต์นี้เป็นหนึ่งในแพลตฟอร์มแรกๆ ที่ให้ข้อมูลคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ กระจายทั่ว 132 ประเทศ ส่วนการครอบคลุมที่กว้างขวางนี้เกิดขึ้นจากการมีส่วนร่วมของหน่วยงานด้านการป้องกันมลพิษทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection Agencies - EPAs) จากทั่วโลก โดยที่มาตรฐานดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index - AQI) ที่ใช้สำหรับแต่ละสถานีเป็นไปตามมาตรฐาน US EPA Instant-Cast

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

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

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS : SDGs

