

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

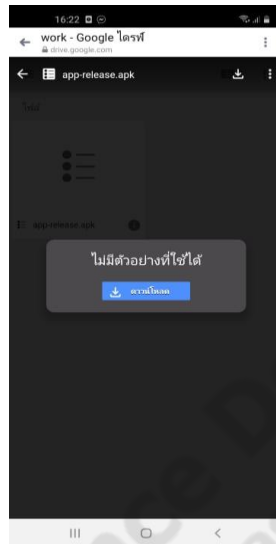
ภาคผนวก ก  
คู่มือการติดตั้ง

## คู่มือการติดตั้ง

1.ดาวน์โหลดไฟล์ apk จาก Google Drive ดังต่อไปนี้

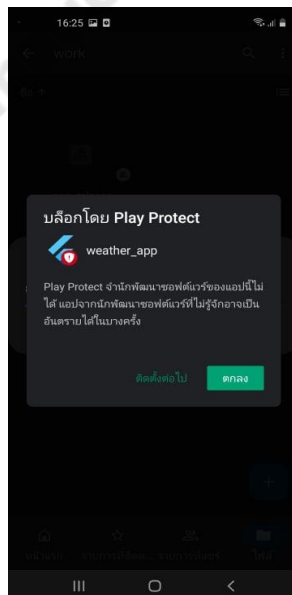
<https://drive.google.com/drive/folders/1XFi1RjtT9-eOOzxEUJPlg5W7wFV3aYla>

ดังภาพประกอบที่ ก-1



ภาพประกอบที่ ก-1 .ดาวน์โหลดไฟล์ apk จาก Google Drive

2.หลังจากทำการติดตั้ง ระบบจะขึ้นข้อความแจ้งเตือนการติดตั้งแอปพลิเคชันจากแหล่งที่รู้จักให้ทำการกดที่ปุ่มติดตั้งต่อไปเพื่อดำเนินการต่อ ดังภาพประกอบที่ ก-2



ภาพประกอบที่ ก-2 ข้อความแจ้งเตือนการติดตั้งแอปพลิเคชันจากแหล่งที่รู้จัก

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ข  
คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน

## คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน

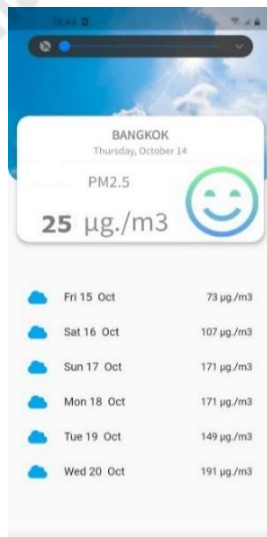
1. แอปพลิเคชันจะทำการแสดงผลของการพยากรณ์โดยจะแสดงวันเวลาปัจจุบันและอีกวันถัดไปพร้อมค่าความเข้มข้นของ pm2.5 ที่พยากรณ์ได้ ดังภาพประกอบที่ ข-1



ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าหลักของแอปพลิเคชัน

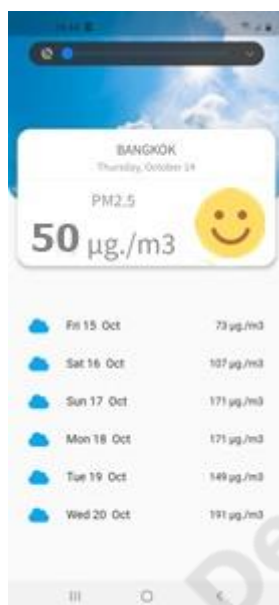
2. แอปพลิเคชันจะทำการแสดงไอคอนที่บอกถึงผลกระทบของ pm 2.5 ต่อสุขภาพให้ผู้ใช้

2.1 เมื่อค่า PM 2.5 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 จะแสดงไอคอนหน้ายิ้มเพื่อแสดงว่าอากาศมีคุณภาพที่ดีและเหมาะแก่การทำกิจกรรมกลางแจ้ง ดังภาพประกอบที่ ข-2



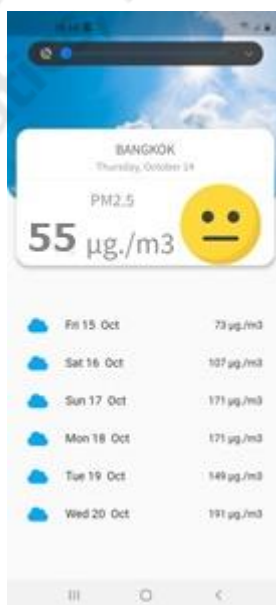
ภาพประกอบที่ ข-2 เมื่อค่า PM 2.5 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 จะแสดงไอคอนหน้ายิ้ม

2.2 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 25 แต่ไม่เกิน 50 จะแสดงไอคอนหน้ายิ้มเพื่อแสดงว่าอากาศมีคุณภาพที่ดีสามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ ดังภาพประกอบที่ ข-3



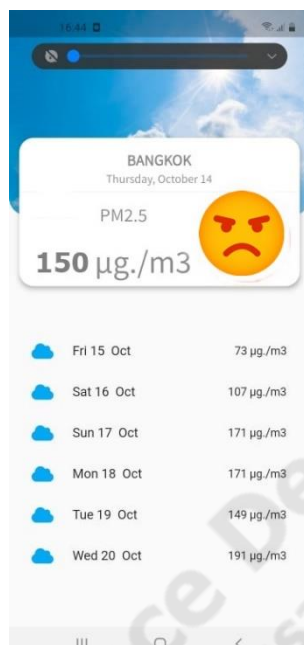
ภาพประกอบที่ ข-3 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 25 แต่ไม่เกิน 50 จะแสดงไอคอนหน้ายิ้ม

2.3 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 50 แต่ไม่เกิน 100 จะแสดงไอคอนหน้านิ่งเพื่อแสดงว่าอากาศมีคุณภาพที่พอใช้ไม่และควรทำกิจกรรมกลางแจ้งเป็นเวลานาน ดังภาพประกอบที่ ข-4



ภาพประกอบที่ ข-4 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 50 แต่ไม่เกิน 100 จะแสดงไอคอนหน้านิ่ง

2.4 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 100 แต่ไม่เกิน 200 จะแสดงไอคอนหน้าโกรธเพื่อแสดงว่าอากาศมีคุณภาพที่ไม่ดีเริ่มส่งผลเสียและไม่ควรทำกิจกรรมกลางแจ้ง ดังภาพประกอบที่ ข-5



ภาพประกอบที่ ข-5 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 100 แต่ไม่เกิน 200 จะแสดงไอคอนหน้าโกรธ

2.5 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 200 ขึ้นไป จะแสดงไอคอนหน้าโกรธเพื่อแสดงว่าอากาศมีคุณภาพที่ไม่ดีเป็นอันตรายต่อสุขภาพและไม่ควรทำกิจกรรมกลางแจ้ง ดังภาพประกอบที่ ข-6



ภาพประกอบที่ ข-6 เมื่อค่า PM 2.5 มากกว่า 200 ขึ้นไป จะแสดงไอคอนหน้าโกรธ