



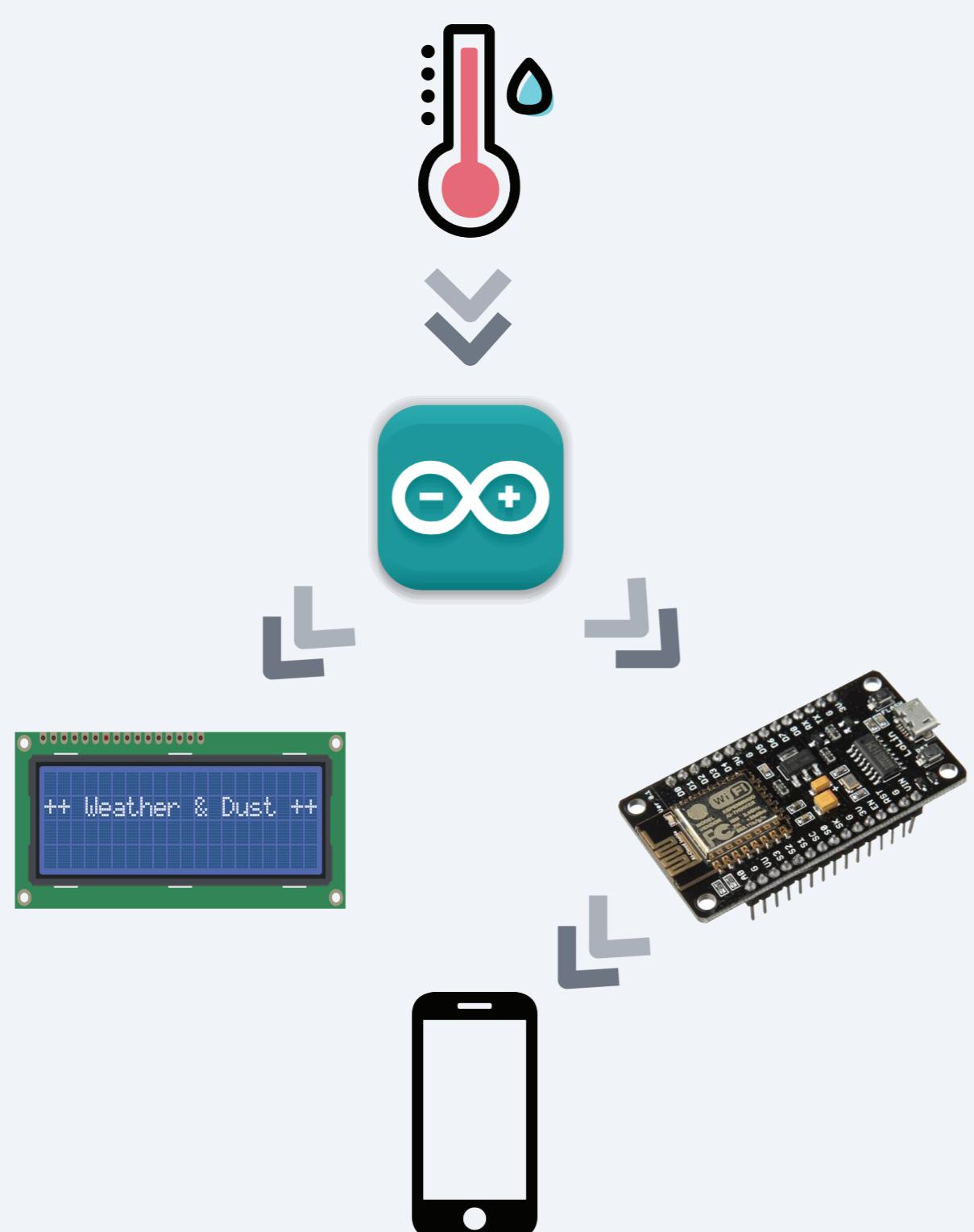
Better Weather Better Health



ABSTRACT

เนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยมีสภาพอากาศที่ร้อน นอกจากนี้ยังประสบปัญหารื่องของมลพิษทางอากาศ ซึ่งทั้งสองปัญหานี้สามารถส่งผลกระทบต่อสุขภาพ การใช้ชีวิตและความเป็นอยู่ของประชากร เช่น อากาศที่ร้อนจัดอาจทำให้เกิด Heat stroke หรือการได้รับมลพิษทางอากาศในปริมาณที่สูงอาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจเป็นต้น ดังนั้นเราจึงได้จัดทำอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น และปริมาณฝุ่นในอากาศ จาก Sensor, Arduino และ nodeMCU8266 และใช้ภาษา C และ C++ ในการเขียนโปรแกรม เพื่ออุปกรณ์นี้จะได้ช่วยในการตัดสินใจในการวางแผนการใช้ชีวิต หรือการทำกิจกรรมต่าง ๆ ในสภาพอากาศที่เหมาะสม และปลอดภัยต่อสุขภาพ

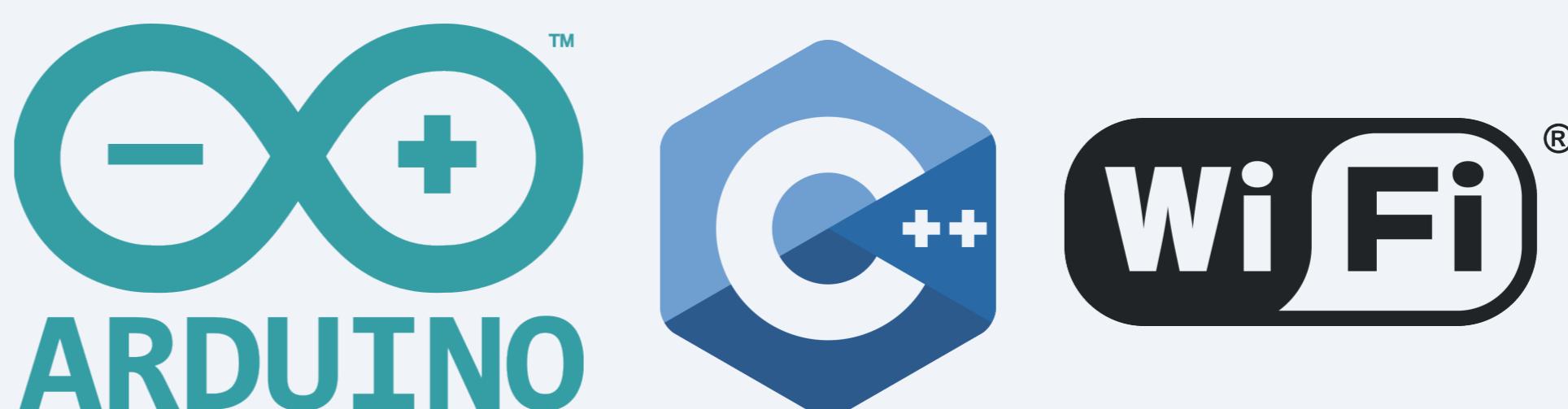
DIAGRAM



OBJECTIVE

เพื่อใช้ในการตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น และค่าของฝุ่นในแต่ละวัน และเพื่อนำค่าที่ได้ไปช่วยในการวางแผนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในสภาพที่เหมาะสม และปลอดภัยต่อสุขภาพ

RELATED TECHNOLOGY



RESULT

การแสดงผลผ่าน LCD

