

WATERING SYSTEM PLANTS

OBJECTIVE

อ่านຍາຍຄວາມສະດວກໃຫ້ກັບຜູ້ທີ່ຕ້ອງການ
ປລຸກຕັນໄມ້ແຕ່ມີມີເວລາໃນກາຣດນ້າ
ຕັນໄມ້ກຳໃຫ້ສາມາດປລຸກຕັນໄມ້ໃນບຣິເວລ
ທີ່ແຄບຮັບນຄອນໂດໄດ້

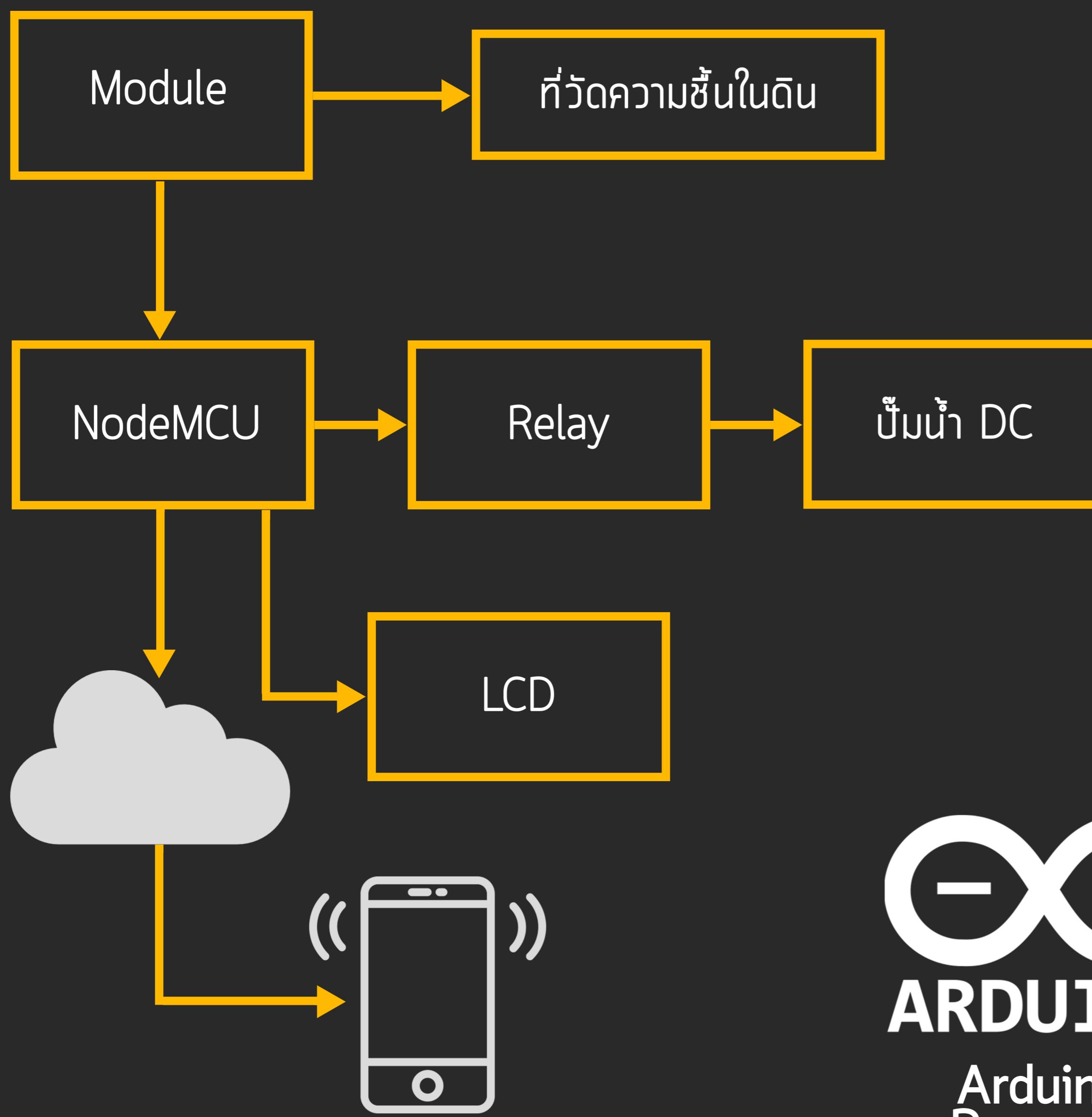
ABSTRACT

ໃນປັຈຈຸບັນເຖິງໂລຍໍເຂົາມາມີບຖາກສໍາຄັງໃນກາຣດໍາເນີນຊີ່ຕ
ກັ້ນນີ້ກາງຜູ້ຈັດທຳກີໄດ້
ເລີ້ນເກີນກາຣປະຍຸກຕີໃຫ້ກາຣຄຸມຮະບບດ້ວຍ Microcontroller ໂດຍນຳມາເປັນ
ຕົວປະມວລພລສັ່ງກາຣໃຫ້ມີກາຣດນ້າພື້ນດ້ວຍກາຣພິຈາລາຈາກຄວາມສັ້ນທີ່ມີຢູ່ໃນດິນ
ຮຽບປົມາລົມົນທີ່ໄດ້ຮັບ ແລະເນື່ອຄ່າຄວາມສັ້ນໃນດິນລດນ້ອຍລົງກວ່າເກລັກທີ່ຕັ້ງໄວ
ກີຈະກຳໃຫ້ Microcontroller ສັ່ງກາຣໃຫ້ຮະບບກຳຈານເພື່ອສັງຈ່າຍນ້າໄປຢູ່ຕັ້ນໄມ້
ນັ້ນເອງ ແລະເນື່ອກຳກາຣສັງຈ່າຍນ້າໄດ້ດຶງຕາມປົມາລົນທີ່ໄດ້ຕັ້ງຄ່າໄວແລ້ວ
Microcontroller ກີສັ່ງກາຣໃຫ້ຮູ່ດູຈ່າຍນ້າ

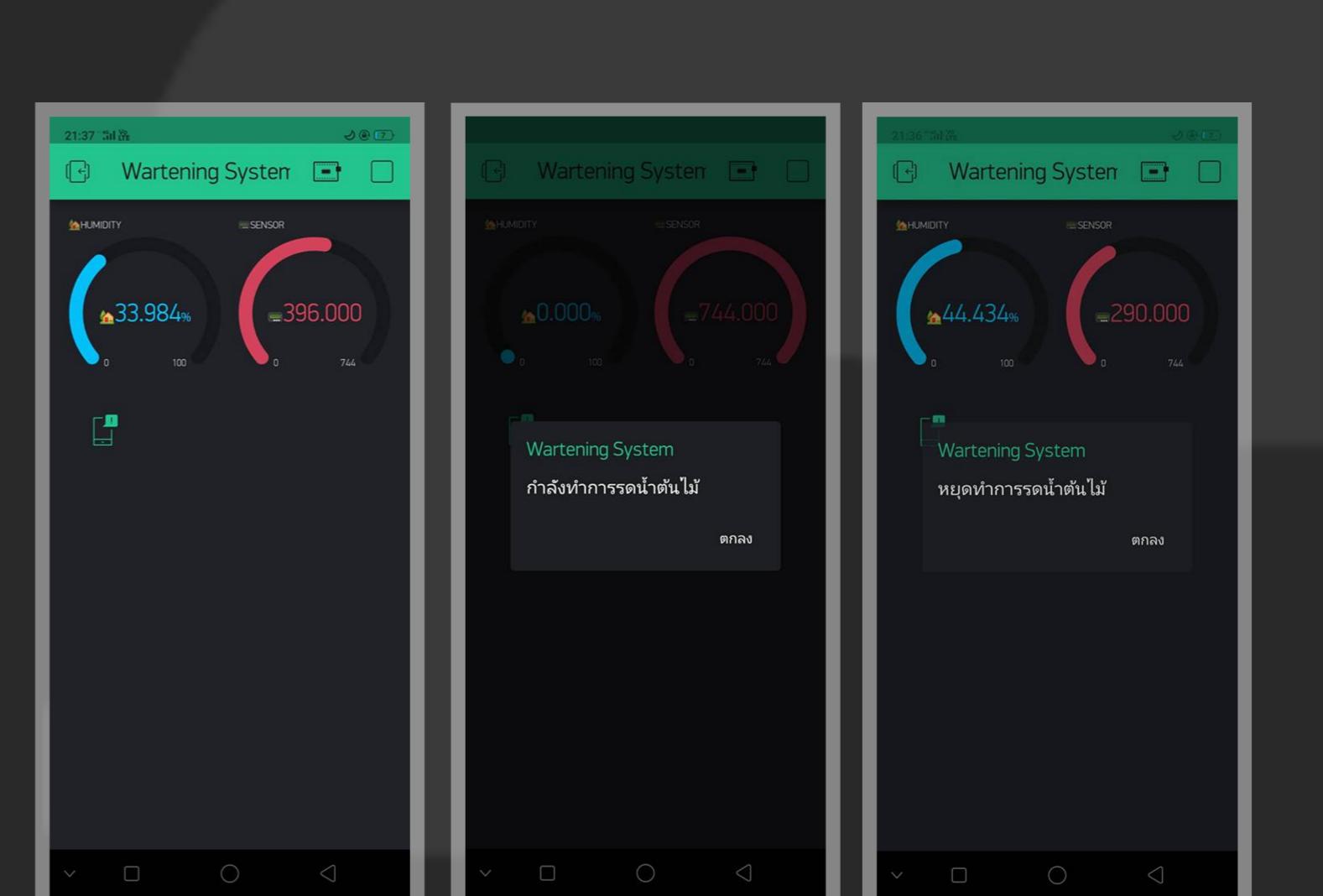
FEATURES

Serial Monitor ແສດງຄ່າຄວາມສັ້ນ ດ່າເຊນເຊວຣ ຮວນທັງກາຣແຈ້ງສານະຂອງໂປຣແກຣມ
Blynk App ແສດງຄ່າຄວາມສັ້ນ ດ່າເຊນເຊວຣ ແລະມີກາຣແຈ້ງເຕືອນຝ່ານ App

DIAGRAM



PROGRAM RESULT



RELATE TECHNOLOGY



Arduino
Program



C++
Language



Blynk
App