

# ຫຼັດຄວບຄຸມອຸພາກຸນີໃນຕູ້ອນຂດລວມ

## ປຶກການສຶກໝາ 2539

ໂດຍ

ອາຈານຍົກສະໝັກ

นาย ຍູ້ຊູ່ພ ວິໄລສາມ

ຮ.ສ. ພ. ອາຈານຍົກສະໝັກ

นาย ວສ ຂ້າຍຄລ້າຍ

นาย ສູງເທິນ ພັນຍານັບການ

### ບທຄັດຢ່ອງ

ວັດຖຸປະສົງຂອງໂຄຮງຈານທີ່ຈັດທຳຂຶ້ນນີ້ ເພື່ອທີ່ຈະຄວບຄຸມອຸພາກຸນີກາຍໃນຕູ້ອນໃຫ້ກັງທີ່ຄາມທີ່  
ຕ້ອງການ ຈຶ່ງການທຳໄໝອຸພາກຸນີກີງທີ່ຈະທຳໄໝໄດ້ຂຶ້ນງານທີ່ມີປະສົງທິກາພົດໃນການຄວບຄຸມອຸພາກຸນີຂອງຕູ້  
ອົບເຈາະໃຫ້ຄູ່ປົກລົງ ອີເລີກທຣອນິກສ່ວນຄຸນຈຶ່ງຈະເປັນການຄວບຄຸມໂດຍອັດໂນມັດໂດຍການໃໝ່ POWER  
SCR ເປັນ ຕັ້ງຄວບຄຸມສີທເຕຍົວ ແລະ ຄວບຄຸມມູນທຣິກົດ ແກ ເອສ ທີ່ ພ.ໂດຍວົງຈຣ PID  
(Proportional plus Intregal plus deritive) ຈຶ່ງວົງຈຽດກຳລ່າວິນີ້ມີຂໍ້ອົດໜ້າຍປະການ ອາທິ ເຫັນ ຈະທຳໄໝໃໝ່  
ຄໍາທີ່ຕ້ອງການເຂົ້າສູ່ເປົ້າໝາຍທີ່ຕ້ອງການເຮົ້າຂຶ້ນ , ພລຂອງການຮັບກວນໃນຮະບນ ລດລອງແລະສາມາດຮັບຈັດຄໍາ  
ຜິດພາດໄດ້ເຮົ້າຂຶ້ນ ໃນການອົບຂດລວມໜ້ອແປລັງຫຼືອໝາດຂອງມອເຄອຣໜັງຈາກການອານວານິ້ນແລ້ວ  
ຈະຕ້ອງໃຫ້ອຸພາກຸນີ ແລະ ເວລາຕ່າງກັນໄປ ຕາມຄໍາອະວານິຫຼັກນິດຕ່າງໆ ໃນການອົບຂດລວມນີ້ຈະໃຫ້  
ອຸພາກຸນີຮະຫວ່າງ  $90^{\circ}\text{C}$ - $150^{\circ}\text{C}$  ໂຄງງານນີ້ຈະທຳໄໝທຽບລຶ່ງວິທີການຕຽບຈັບອຸພາກຸນີ,ການແປຣຄ່າຮັງ  
ດັນເປັນກະຮະແສແລະວິທີການຄວບຄຸມ ແບບປົ້ນກັບ ແລະສິ່ງທີ່ສຳຄັນໃນການຈັດທຳໂຄຮງຈານນີ້ເຄື່ອ  
ສາມາດຮັນໄວ້ເຫັນການຂອງ ການຄວບຄຸມແບບປົ້ນ ກັບໄປວິກະຮ້າ ຢ່ວມ ປະຍຸກຕີໃໝ່ໃນໂຮງງານ  
ອຸດສາຫກຮົມໄດ້ດ້ວຍ