

# ສັງຄരະກໍ ການວິຈັຍ

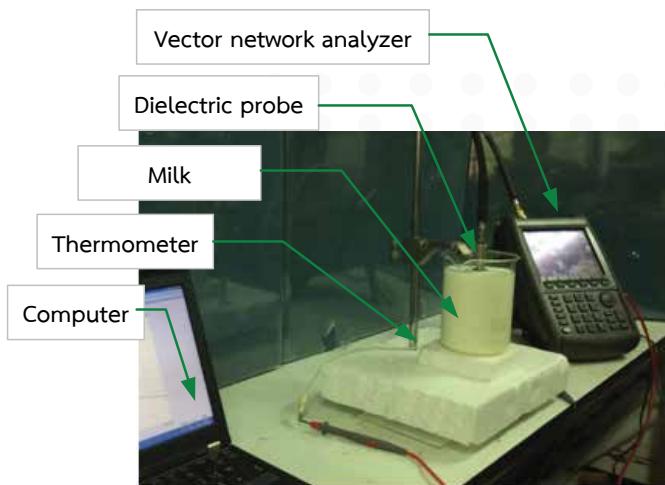
ອັບປັດເດືອນນິກຸນາຍນ  
ປະຈຳປີ 2561

ອາຈານຍົດ ດຣ.ປະພັນ ລຶ້ກຸລ

ຄະນະການໂຄງການ ມະຫາວັດຖາວຸການ ມາຮະນາກາລັກງານ ແລະ ໄພພຣລັງ

ສົກສັນໄວ້ຈີຍແລະພໍຜ່ານາ ພືບທສັງຄරະທີ່ຈະວິຈັຍທີ່ໜ້າສະໝັກ ມາພາກຜູ້ອ່ານທຸກທ່ານ.....  
ຈົບປັ້ນເປົ້ານີ້ມີຄວາມວິຈັຍ ເຊື່ອ “ການປະຢຸດຕົວໃຫຍ່ໂຄຮງໝາຍປະສາທເຫັນເພື່ອຈຳແນກຄຸຄະແງພາພະນັກງານ ຂາດຄຸຄະແງສ່ມບັບຕິໄດ້ເລົ້າຕົກລົກ”  
ເປົ້າພລາງຊາວິຈັຍຂອງອາຈານຍົດ ດຣ.ປະພັນ ລຶ້ກຸລ ແລະຜູ້ຮ່ວຍຄາສົກຄະກາງຍົດປົມພິມລ ຈາກແສງ ຈາກສາກາວິຊາວົງວຽກຮອມ  
ໂທຮອມນະຄຸມແລະສາຮນາທີ່ ຄະເທດໂນໂລຢີອຸຕສາກາຮອມ ມາຮະນາກາລັກງານ ຮ້າງວິວດີໄພພຣລັງ ໂດຍໄດ້ຮັບຈົບປັ້ນປະໜາກສັນບັບສະໜູນ  
ຈາກອອກທຸກວິຈັຍ ປຶ້ງບປະໜາກ 2560 ຈຶ່ງຈານວິຈັຍດີຈາລ່າວສື່ແນວຄິດມາຈາກ ປໍລູາອາມໂຮງເຮືຍນີ້ໄສ່ໄດ້ຄຸວາວານ ເກີດການເໜີ້ເສີຍ  
ກ່ອນວ່ານໍ້າຄວາມໂຮງເຮືຍທີ່ໄດ້ກິດປື້ນບ່ອຍຄົ້ງມາເປົ້າຮະບະວິວລາການ ຕັ້ງນັ້ນຜູ້ວິຈັຍຈີ່ໄດ້ດຳເນີນການວິຈັຍນີ້  
ໂດຍສົກຄະກຸປະສົງຄໍາລັກເຫຼືອອອກແບບໂຄຮງໝາຍຂອງໂຄຮງໝາຍປະສາທເຫັນສຳຮັບຈຳແນກນົດແລະໜໍາສີຍ ຂາດຄຸຄະແງສ່ມບັບຕິທາງໄຟຟ້າ  
ທີ່ເຮືອກວ່າຄຸຄະແງສ່ມບັບຕິໄດ້ເລົ້າຕົກລົກຂອງໝາຍ ຈຶ່ງປະກອບດ້ວຍຄ່າຄ່າທີ່ໄດ້ເລົ້າຕົກແລະຕ້ວປະກອບການສູງສີຍໄດ້ເລົ້າຕົກ ໂດຍໜໍາທີ່ນຳຈາກ  
ຄືກ່າວິຈັຍເປົ້າພລາສເຈອຣ໌ໄຣສົນເໜືອຈາກເປົ້ານັ້ນທີ່ເກີດການເໜີ້ເສີຍໄດ້ຈ່າຍ

ວິທີ່ດຳເນີນການວິຈັຍໄຟຟ້າຄົ້ງຜູ້ວິຈັຍເຮື່ອມດ້ວຍການຄືກ່າວິຈັຍກົງຄຸຄະແງບັບຕິໄດ້ເລົ້າຕົກລົກຂອງໝາຍໂຮງເຮືຍນີ້ພາສເຈອຣ໌ໄຣສົນ  
ທີ່ເປົ້ານັ້ນນົດແລະໜໍາສີຍ ໂດຍໜໍາມໍາມະພາສເຈອຣ໌ໄຣສົນຕ້ອງຢ່າງທີ່ເປົ້ານັ້ນນົດແລະໜໍາສີຍມາວັດຄຸຄະແງບັບຕິໄດ້ເລົ້າຕົກ  
ໃນຮ່ວງຄວາມກີ່ 0.5 ປີ້ງ 3 ກີກະເຂົຮຕັ້ງ ດ້ວຍພາກທີ່ 1



ກາພທີ່ 1 ການວັດຄຸຄະແງບັບຕິໄດ້ເລົ້າຕົກລົກຂອງໝາຍ



ໜ້າມຸລຄູນສ່ວນປັດໄດ້ເລື່ອຕຣິກາທີ່ໄດ້ແສດງໃຫ້ເຫັນວ່າຄັດທີ່ໄດ້ເລື່ອຕຣິກາຂອງໝາຍເສີຍ ແຕ່ຄ່າຕົວປະກອບກາຮູ້ສູງເສີຍໄດ້ເລື່ອຕຣິກາຂອງໝາຍເສີຍສູງວ່ານີ້ມີຄໍາສູງກວ່ານີ້ເສີຍ ຈາກນີ້ແນ່ນໍາໜ້າມຸລຈາກການວັດຄູນສ່ວນປັດໄດ້ເລື່ອຕຣິກາຂອງໝາຍເສີຍແລະໝາຍເສີຍໃໝ່ຮ່ວງຄວາມຖີ່ 0.5 ປີ 3 ກິກະເຊີຣຕັ້ງ ນາງໃຊ້ໃນການຝຶກສອນໂຄຮງບ່າຍປະສາທເທິ່ງມ ເພື່ອເບີຍປ່າຍປະສາທສາມາດຮັບໃໝ່ການຈົດຈໍາຮູ້ປະບົບແລະຄວາມສາມາດຮັບໃໝ່ການເຮືອຍໜີ້ ບ້າມຸລທີ່ເປັນອິນັມຸຕອອງໂຄຮງບ່າຍປະສາທເທິ່ງມຖຸກປ່ຽບຕົ້ນແຕ່ 10%, 20% ແລະ 50% ຂອງບ້າມຸລໄດ້ເລື່ອຕຣິກາທີ່ໜີ້ມີມັດ ຮວມທີ່ຈຳລວງໂຟດໜີ້ມັດແຮ້ນ 4, 6 ແລະ 9 ໂຟດເພື່ອສຶກສາສິ່ງພລທີ່ກິດຕື່ມີແລ້ວເນື່ອຈຳນວນໂຟດໜີ້ມັດແຮ້ນ ອັດກາຮັບໃໝ່ໜີ້ມັດປ່ຽບຕົ້ນແຕ່ 0.0005, 0.001 ແລະ 0.002 ເພື່ອໃຫ້ການປ່ຽບນໍ້າໜັກ (Weight) ສຶກສາສິ່ງພລທີ່ກິດຕື່ມີແລ້ວເນື່ອຈຳນວນໂຟດໜີ້ມັດແຮ້ນໄປ ການທຳລອງໄດ້ໃຫ້ວິທີການເຈີ້ຍນໍບຣະຍາຊອລໂຄດດ້ວຍໂປຣແກຣມວາຊາໄສແລປ (SCILAB) ເວຼອຣ໌ໜີ້ມັດ 6.0.0

ຈາກພລກາຮັບໃໝ່ການຝຶກສອນໂຄຮງບ່າຍປະສາທເທິ່ງມພບວ່າທີ່ອັດກາຮັບໃໝ່ການເຮືອຍໜີ້ 0.001 ຈຳນວນໂຟດໜີ້ມັດແຮ້ນ 6 ໂຟດບ້າມຸລສໍາໜັກກາຮັບໃໝ່ການຝຶກສອນ 20% ຮະບົບສາມາດຮັບໃໝ້ໜັກໄດ້ອ່າງໝົດປະສົງການ ຈຳນວນໂຟດໜີ້ມັດແຮ້ນສຶກສາສິ່ງພລທີ່ແຕ່ສາມາດຮັບໃໝ່ໜີ້ມັດໄດ້ອ່າງຍິງ ການໃຊ້ບ້າມຸລເນື່ອຍ່າງ 20% ໃນການຝຶກສອນແສດງໃຫ້ເຫັນວ່າຮະບົບສາມາດຮັບໃໝ່ການສໍາໜັກພື້ນປັ້ງຕົ້ນແຕ່ສາມາດຮັບໃໝ່ໜີ້ມັດໄດ້ອ່າງຍິງ ຮະບົບທີ່ໃໝ່ເສັນອົງສຶກສາສິ່ງພລທີ່ຕໍ່ໄດ້ຢືນຄວາມສູງແລະສຶກສາສິ່ງພລທີ່ໄຈໃນການຈັດກາລຸ່ມໄດ້ອ່າງໝົດປະສົງການ ຈຶ່ງທຳໃຫ້ໃຫ້ການຝຶກສອນໄດ້ອ່າງຄຸ້ມຄ່າແລະໝົດປະສົງການ

ຜລຈາກການດຳນີ້ນີ້ຈາກວິຈີຍນີ້ ຄືໂຄຮງສ້າງຂອງໂຄຮງບ່າຍປະສາທເທິ່ງມທີ່ສາມາດຮັບໃໝ່ປະມວລພລເພື່ອຈຳແນກຄູ້ງເການພາສເຈອຣ໌ໄຣສໍາເລັດກູ້ສ່ວນປັດໄດ້ເລື່ອຕຣິກາໃໝ່ຮ່ວງຄວາມຖີ່ 0.5 ປີ 3 ກິກະເຊີຣຕັ້ງ ໄດ້ ຕິ່ງນີ້ຈີ່ງສາມາດຮັບໃໝ່ໂຄຮງສ້າງນີ້ໄປພໍ່ມາເປົ້າຮັບຕຣວສອບຄູ້ງເການພຣອງເຮືອຍ່ານີ້ພາສເຈອຣ໌ໄຣສ໌ ສໍາຮັບໂຮງເຮືອຍ່ານຮະດັບປະກາດສຶກສາ ເປົ້າການຮ່ວຍລົດຄວາມເສີຍທີ່ນັກເຮືອຍ່ານຈະຕ້ອງດີ່ນີ້ເສີຍເປົ້າອັນຕາຍຕ່ອສຸກວາພໄດ້

## ບ້າມຸລຈາກ

ອາຈານຍົງ ດຣ.ປະກົນ ສຶກຸລ ຜ້າມໜ້າໂຄຮງການວິຈີຍ ພະຍາໄລທີ່ຕົດຕ່ອ 088-080-8180

ຜູ້ອ່ານສຶກສາສົດຮາຈາກຍົງພຣີມລ ຈາກແສງ

ສາງວິຊາວິສວກຮອມໂທຮຄມນາຄະນະແລະສາງສະເກົາສ ຄະເທດໂຟຣີໂລຢີອຸຕສາກຮອມ

ພະກາວິທະາລີ່ຍຮາຊວັງຮັມໄພພຣຣນີ