

## ໂອກາ ຮຸ່ນ 2.2: ອຸປກຣົນຊ່ວຍສື່ສ່ອສາຮແບນພກພາ ສໍາຫັບຜູ້ທີ່ບກພວ່ອງທາງດ້ານພູດ



ອຸປກຣົນສໍາຫັບຊ່ວຍສື່ສ່ອສາຮແບນພກພາ  
ເພື່ອຊ່ວຍເຫຼືອເຕັກທີ່ມີຄວາມບາກພວ່ອງ ໃນການ-  
ອົກເລີຍທີ່ວິວພູດໄມ້ໄດ້ໃຫ້ສາມາດສື່ສ່ອສາຮກັບ  
ບຸກຄລອບຂ້າງ ສາມາດອັດເສີຍຂ້ອຄວາມ  
ທີ່ຕ້ອງການສ່ອສາຮແລະເຮັດໃຊ້ຂ້ອຄວາມນັ້ນ  
ໂດຍກ່າຍເພີ້ງແຕ່ກົດສັງລູບແທນຂ້ອຄວາມນັ້ນຖ້າ  
ມີຂາດພກພາ ສະດວກຊ່ວຍໃຫ້ບຸກຄລກລຸ່ມນີ້  
ສາມາດແສດງຄວາມຕ້ອງການຂອງຕົນເອງໄທ  
ຜູ້ອື່ນໄດ້ຮັບທຽນ ກ່ອນໄທເກີດຄວາມເຂົາໃຈແລະ  
ຄວາມຮ່ວມມືໃນການສ່ອສາຮ

### ຄຸນສົມບັດ

- ສາມາດບັນທຶກເສີຍ ແລະເລີນເສີຍຂ້ອຄວາມທີ່ບັນທຶກໄວ້
- ສາມາດບັນທຶກໄດ້ 60 ຂ້ອຄວາມ ຂ້ອຄວາມລະ 4 ວິນາທີ ແມ່ນເປັນ 4 ຮະດັບ  
ຮະດັບລະ 15 ຂ້ອຄວາມ
- ສາມາດບັນທຶກເສີຍໄດ້ໃໝ່ມີລວມວິເລັດ
- ມີລວມໄຟຂາດເລັກແສດງສະນາການທຳກຳ
- ສາມາດປັບຄວາມດັ່ງຂອງເສີຍ ແລະ ຕ່ອລັງຄູາມເສີຍໄປຢັງເຄື່ອງຂໍາຍເສີຍ  
ກາຍນອກໄດ້
- ສາມາດປັບຕົວເອງໃຫ້ອູ້ໃນຮະບບປະຫຍັດພລັງງານໄດ້
  - ຂະນະໄມ້ໄດ້ເລີນຈະໃໝ່ກະແລີໄຟ 10 ມີລີແອມົງ
  - ຂະນະເລີນຈະໃໝ່ກະແລີໄຟ 80 ມີລີແອມົງ
  - ສາມາດເລີນຕິດຕ່ອກັນໄດ້ນານ 7.5 ຊົ່ວໂມງ
  - ສາມາດປິດເຄື່ອງຮອໃໝ່ງານໄດ້ນານ 10 ຊົ່ວໂມງ
- ສາມາດໃໝ່ໄຟຈາກແຫ່ງຈ່າຍໄຟກາຍນອກຜ່ານໜັກແປ່ງໄຟຂາດ 9 ໂວລົດ
- ຂາດ 9X18X3.5 ເໜີນຕິເມຕຣ
- ນຳຫັນກັບ 450 ກຣັມ

## กลุ่มผู้ใช้

- ผู้ที่พูดไม่ได้เลย
- ผู้ที่มีความบกพร่องในการออกเสียงซึ่งเกิดจากอวัยวะภายในช่องปากมีความผิดปกติ
- ผู้ที่มีความผิดปกติจากสมองส่วนที่ควบคุมการพูด เช่น เด็ก Cerebral palsy ทำให้ไม่สามารถควบคุมการลั่นกรารอวัยวะภายในช่องปากที่เกี่ยวข้องกับการเบลงเสียงให้ทำงานตามปกติได้ แต่ยังมีความสามารถในการใช้นิ้วมือในการกดปุ่มเงยได้
- ผู้ที่ประสบปัญหาเล็นเสียงเสียหรือผ่าตัดเอากล่องเสียงออก
- สามารถประยุกต์ใช้กับบุคคลทั่วไปในกรณีต่างๆ เช่น เป็นสื่อกลางในการสื่อสารสำหรับผู้ป่วยซึ่งเกิดการบาดเจ็บบริเวณหน้าหรือขากรรไกร กับแพทย์ พยาบาล หรือบุคคลรอบข้าง เป็นต้น

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- เสน่ห์อนเป็นคลังข้อความเลี่ยงที่ผู้ใช้สามารถเลือกด้อยคำได้เองเพื่อติดต่อกับบุคคลรอบข้างในลังคำ
- ช่วยทำให้ผู้พิการมีศักยภาพเพิ่มขึ้น มีความสุขและสดหากในการติดต่อสื่อสารและสามารถอยู่ร่วมในสังคมโดยไม่รู้สึกแปลกแยก ซึ่งใช้ได้ทั้งในชีวิตประจำวัน และการเรียน การสอนได้

**วิจัยและพัฒนาโดย:** งานเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนคนพิการและคนด้อยโอกาส

ร่วมกับห้องปฏิบัติการระบบควบคุมด้วยสมองกล ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะ-วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารในโครงการพัฒนาอุปกรณ์ช่วยสื่อสารขนาดพกพาสำหรับเด็กที่มีปัญหาในเรื่องการออกเสียงภาษาให้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 249

**รหัสผลงาน:** BA603-43

**ติดต่อสอบถามได้ที่:** ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..38