โทรศัพท์ข้อความสำหรับ

ผู้พิการทางการได้ยิน

โทรศัพท์ข้อความสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน (TTY: Text Telephone หรือ TTD: Telecommunication Device for the Deaf) เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้ผู้พิการทางการได้ยิน เช่น หูหนวก หูตึง รวมทั้ง ผู้มีปัญหาทางการพูด ให้สามารถสื่อสารผ่านเครือข่ายระบบโทรศัพท์โดยการพิมพ์ข้อความสนทนากันแทนการพูด ซึ่งคู่สนทนาทั้งสองฝ่ายจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อรับและส่งข้อความผ่านเครือข่ายระบบโทรศัพท์

ลักษณะการทำงาน

โทรศัพท์ข้อความสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยแป้นพิมพ์, จอภาพ และโมเด็มเพื่อใช้รับส่งข้อความเมื่อมีเสียงเรียกเข้า อุปกรณ์สัญญาไฟ (Flash Light) จะกะพริบ เพื่อแจ้งบอก และเมื่อมีการพิมพ์ข้อความสนทนา อุปกรณ์โทรศัพท์จะเปลี่ยนข้อความเป็นสัญญาณไฟฟ้าเพื่อส่งไปทางเครือข่ายโทรศัพท์ เมื่อสัญญาณ ดังกล่าวเดินทางถึงเครื่องปลายทาง อุปกรณ์โทรศัพท์จะแปลงสัญญาณกลับเป็นข้อความและแสดงผลบนจอภาพต่อไป

รอรูป

- nononononononononono
  nononononononononono
  nononononononononono

รอรูป

- nononononononononono
  nononononononononono
  nononononononononono

รอรูป

- nononononononononono
  nononononononononono
  nononononononononono

คุณสมบัติ

- ความเร็วในการส่งข้อความตั้งแต่ 600bps ถึง 11.4 kpbs
- สามารถส่งและรับข้อความได้พร้อมกัน (Full Duplex)
- แป้นพิมพ์แบบคอมพิวเตอร์
- จอภาพสามารถแสดงผลได้ 4 บรรทัด ๆ ละ 26 ตัวอักษร
- สัญญาณไฟกะพริบในตัว
- ระบบตอบรับอัตโนมัติ
- สามารถโทรออกโดยใช้แป้นพิมพ์
- แสดงวันและเวลาในข้อความ
- สามารถเก็บข้อความได้ 10 ข้อความ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
112 ถนนพหลโยธิน คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2564-6900 โทรสาร 0-2564-6901..3
http://www.nectec.or.th/ e-mail: info@nectec.or.th

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2545 โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ห้ามคัดลอก หรือนำไปเผยแพร่ซ้ำ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BA611-45
6 มิถุนายน 2545