



เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ สำหรับคอมพิวเตอร์



โทรศัพท์ข้อความอักษรเบรลล์ สำหรับคนหูหนวกและตาบอด



อุปกรณ์ขยายภาพ สำหรับคนสายตาเลือนลาง



เลนส์ขยายภาพ สำหรับคนสายตาเลือนลาง



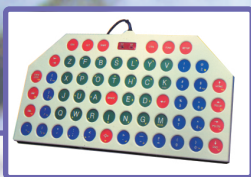
เครื่องช่วยฟังแบบต่างๆ



โทรศัพท์ข้อความสำหรับคนหูหนวก



แบบคล้องหู แบบใบหู แบบใบหู (MINI) แบบซ่อนเร้น



แป้นพิมพ์แบบพิเศษ



รถนั่งช่วยตนเอง



ขาเทียม



เครื่องช่วยสื่อสารสำหรับผู้พิการทางการสื่อความหมาย



เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ (Assistive Technology)

ความหมายของเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลกนั้น ยึดถือตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคของประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งนิยามไว้ว่า “เป็นเครื่องมือ อุปกรณ์ ชิ้นส่วนของอุปกรณ์ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ ที่อาจไม่มีขายในท้องตลาด แต่ได้ดัดแปลง หรือปรับใช้เพื่อให้คนพิการได้นำไปใช้เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพของตนเอง”

- เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนตาบอด เช่น โปรแกรมอ่านจอภาพ สัญญาณเสียง
- เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนสายตาเลือนลาง เช่น โปรแกรมขยายตัวอักษร เลนส์ขยายภาพ
- เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการทางการได้ยิน เช่น เครื่องช่วยฟัง โทรศัพท์ข้อความสำหรับคนหูหนวก
- เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการทางกาย หรือการเคลื่อนไหว เช่น ขาเทียม รถนั่งช่วยตนเอง
- เทคโนโลยีสำหรับคนพิการทางการสื่อความหมาย เช่น อุปกรณ์ช่วยสื่อสาร



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
INTERNET THAILAND PUBLIC COMPANY LIMITED



หลุยส์ เบรลล์

Louis Braille: 1809 - 1852 A.D.

ผู้คิดค้นอักษรเบรลล์ เป็นบุตรของช่างทำอานม้า ชาวเมืองปารีส ฝรั่งเศส ได้รับอุบัติเหตุจนกระทั่งตาบอดเมื่ออายุ 3 ขวบ แต่ด้วยความสนับสนุนของครอบครัวทำให้ได้เข้าเรียนร่วมกับเด็กปกติและได้แสดงความสามารถและความดีสร้างสรรคจนเป็นที่ยอมรับของทุกคนทั่วไป เขาได้ศึกษาต่อในสถานศึกษาสำหรับคนตาบอดในเมืองปารีส หลุยส์ได้เรียนดนตรีและเป็นนักดนตรีในโบสถ์ ในขณะนั้นเองที่ฝรั่งเศสได้มีการใช้รหัสจุดและเส้นบุบเพื่อการสื่อสารในเวลากลางคืน แต่รหัสดังกล่าวยังไม่ยุ่งยาก ใน การอ่านหลุยส์จึงนำความคิดดังกล่าวพัฒนาเป็นอักษรเบรลล์ซึ่งใช้รหัส 6 จุดแทนตัวอักษรต่างๆ ได้สำเร็จด้วยวัยเพียง 15 ปี ปัจจุบัน อักษรเบรลล์ของเขาเป็นที่นิยมใช้ทั่วไปในกลุ่มคนตาบอด

ตัวอย่างอักษรเบรลล์

กรกฎาคม ๒๕๕๕ July 2002

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
Copyright © 2001 by National Electronics and Computer Technology Center, Thailand.

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์							
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT							
30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3

inet... i for everyone

Tel. 0-2642-7065-6