

การจัดสวัสดิการสำหรับบุคคล ที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้



วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

นางสาววรรณศิริ พัวศิริ - กองขับเคลื่อนดิจิทัลเพื่อสังคม
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

DIAGNOSING





กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลข่าวสาร การสื่อสาร บริการโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการสื่อสารและบริการสื่อสารณะ สำหรับคนพิการ พ.ศ. ๒๕๕๔

- ตั้งศูนย์ให้บริการ ICT และ AT สำหรับคนพิการ โดย สดช. เป็นผู้ให้บริการในกรุงเทพมหานคร และแต่งตั้งสถิติจังหวัด/พมจ. เป็นผู้ให้บริการในส่วนภูมิภาค
- จัดฝึกอบรมความรู้พื้นฐานด้าน ICT ให้กับคนพิการและผู้ด้อยโอกาสในสังคม ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- ดูแลหน่วยงานของรัฐและเอกชนจัดให้ข้อมูล ข่าวสาร การสื่อสาร บริการโทรคมนาคม บริการสื่อสารณะ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการสื่อสาร ให้เป็นไปตามการออกแบบที่เป็นสากลและเป็นธรรม
- ดำเนินการพัฒนา/ฝึกอบรมให้กับคนพิการ ผู้ปกครอง ผู้พิทักษ์ ผู้อนุบาล ผู้ดูแลคนพิการ หรือผู้ช่วยคนพิการ (๑๕,๐๐๐ คน)
- จัดหา ICT และ AT ตามบัญชีแนบท้ายของกฎกระทรวง จำนวน ๑๘ รายการ (๓,๕๐๐ ชิ้น)

รายการอุปกรณ์ตามบัญชีแนบท้ายกฎกระทรวงฯ ๑๘ รายการ

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์สื่อสาร
- เครื่องช่วยสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
- เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- เครื่องสแกนเนอร์
- เครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์
- เครื่องอ่านหนังสือสำหรับคนพิการ
- อุปกรณ์ควบคุมตัวชี้วัดตำแหน่ง
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับแปลสิ่งพิมพ์เป็นอักษรเบรลล์ หรืออักษรเบรลล์เป็นสื่อ
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับอ่านหน้าจอ
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับแปลภาพเป็นอักษรและมีเสียงสังเคราะห์
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับขยายหน้าจอ
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับอ่านหนังสือ
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับช่วยในการพิมพ์
- โปรแกรมพจนานุกรม
- โปรแกรมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการสื่อสาร
- เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ช่วยในการใช้คอมพิวเตอร์
- ชุดอุปกรณ์สำหรับการใช้แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์

เครื่องแท็บเล็ต

Samsung Galaxy Tab 4 10.1"



ใช้สำหรับการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร โดยใช้ประกอบกับอุปกรณ์ต่อพ่วง โปรแกรม และอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับคนพิการแต่ละประเภท

iMobile IQ6A



ใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร โดยใช้ประกอบกับโปรแกรมอ่านจอภาพและโปรแกรมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการสื่อสาร

EPSON WF-3521



เป็นเครื่องสแกนเนอร์ที่มีความสามารถ ใช้ พิมพ์งาน สแกน ถ่ายเอกสาร ส่งแฟกซ์ เพื่อความสะดวกในการใช้งานได้หลายด้าน

Samsung Galaxy Grand 2



ใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร โดยใช้ประกอบกับโปรแกรมอ่านจอภาพและโปรแกรมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสื่อสาร

เครื่องช่วยสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคนพิการ

ให้เยี่ยม

Single chart



Grid chart



เป็นอุปกรณ์เสริมและทางเลือกอื่นสำหรับการสื่อสาร เพื่อช่วยให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษาที่มีความยากลำบากในการเปล่งเสียงพูด หรือพูดไม่ได้

เครื่องช่วยสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคนพิการ

ให้ยิ้ม

Super talker



Go talk 32



เป็นอุปกรณ์เพื่อเป็นการสื่อสาร การใช้งานสามารถบันทึกเสียงลงในช่องตารางสี่เหลี่ยมแต่ละช่อง

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ อ่านหนังสือสำหรับคนพิการ

โปรแกรมอ่านหนังสือ (TAB Player)



โปรแกรมที่ใช้สำหรับอ่านหนังสือเสียง
อิเล็กทรอนิกส์ ระบบเดซี ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของผู้พัฒนาได้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการพิมพ์

โปรแกรมเลือกคำศัพท์ภาษาไทย
(Thai word Prediction 2.1)



โปรแกรมเลือกศัพท์ไทยแบบมีเสียงอ่าน เป็นโปรแกรมเพื่อช่วยการเขียนสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการสะกดคำ เหมาะสำหรับผู้พิมพ์งานแทนการเขียนโดยใช้ร่วมกับโปรแกรมประมวลผลคำ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการพิมพ์

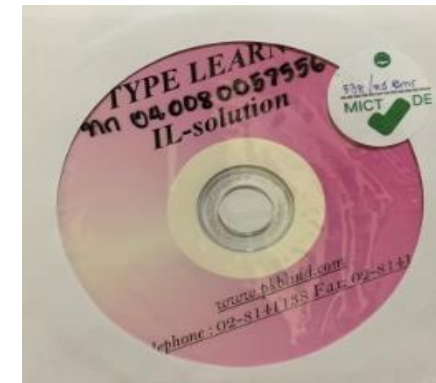
ให้

โปรแกรมค้นหาศัพท์ภาษาไทย

โปรแกรมฝึกพิมพ์

Thai word Search 1.2

Type Learn



โปรแกรมค้นหาศัพท์ไทยแบบมีเสียงอ่าน เป็นโปรแกรมช่วยการเขียนเบื้องต้น จะช่วยค้นหาคำที่เขียนถูกต้องและอ่านให้ฟัง

เป็นโปรแกรมที่ใช้ฝึกพิมพ์ดีด โดยมีแบบฝึกหัดและสรุปผลลัพธ์ในการฝึกพิมพ์ในแต่ละครั้ง เหมาะสำหรับคนพิการที่ต้องการฝึกทักษะในการพิมพ์คอมพิวเตอร์

โปรแกรมพจนานุกรม สำหรับคนพิการ

โปรแกรมพจนานุกรม (Lexitron v.3)



พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย <>
ภาษาอังกฤษ และภาษาอังกฤษ<>ภาษาไทย มี
เสียงสังเคราะห์เมื่อต้องการฟังเสียงคำศัพท์

โปรแกรมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสื่อสาร

ให้

Augmentative and Alternative
Communication Device: AAC



เป็นระบบสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทย สามารถ
ช่วยเหลือกระบวนการสื่อสารด้วยเสียงหรือ
ทดแทนเสียงในการพูดของมนุษย์ ด้วยการแปลง
ข้อความเป็นเสียงพูด (Text-to-Speech)

ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกการใช้แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์

ชุดอุปกรณ์สำหรับการใช้แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ (CU Speaker)



เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ฝึกพิมพ์โดยไม่ต้องต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ มีเพียงแป้นพิมพ์และ
อุปกรณ์รับสัญญาณจากแป้นพิมพ์มีเสียงขณะพิมพ์บนแป้นพิมพ์

ความพิการทางการเรียนรู้

รอบพิจารณา	จำนวนแบบคำขอ ผ่านการพิจารณา ให้/ให้ยืม	จำนวนอุปกรณ์
๑	๑๐	๑๓
๒	๔	๔
๓	๔	๔
๔	๔	๕
๕	๒	๒
๖	๕	๕
๗	๒	๒
๘	๐	๐
๙	๑	๑
รวม	๓๒	๓๖

ขั้นตอนการดำเนินการขอยืม/ขอรับอุปกรณ์และเครื่องมือ ICT หรือ AT สำหรับคนพิการ



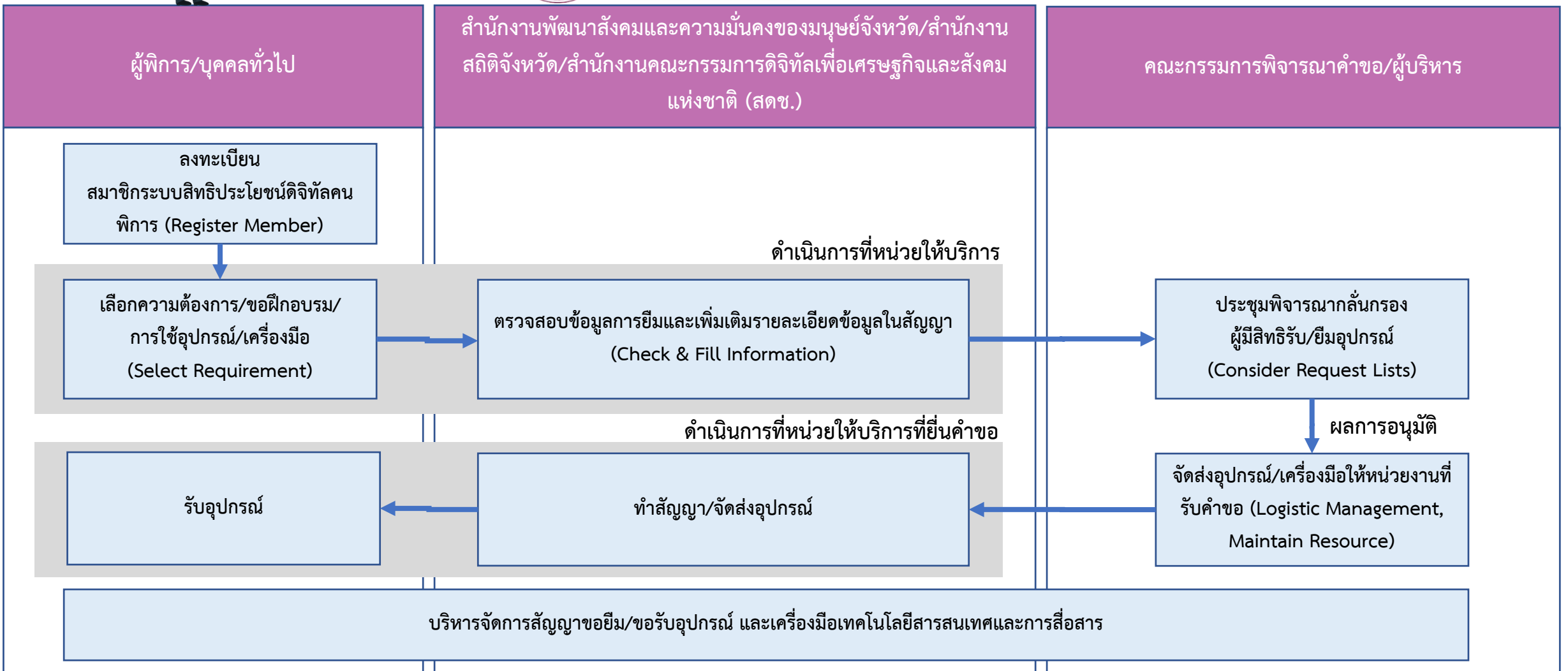
สำนักงานสอช.แห่งชาติ



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
เพื่อคนพิการและสังคมแห่งชาติ
กระทรวงศึกษาธิการเพื่อคนพิการและสังคม



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
เพื่อคนพิการและสังคมแห่งชาติ
กระทรวงศึกษาธิการเพื่อคนพิการและสังคม





สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม