# การติดตั้ง Screen Reader สำหรับ Android



### แอปพลิเคชั่นที่ต้องติดตั้ง

#### 1. Google TTS (Text-to-Speech)

คือ การอ่านออกเสียงข้อความโดย Google ทำให้แอพพลิเคชัน สามารถอ่านออกเสียงข้อความบนหน้าจอได้

#### 2. Talk Back

คือ บริการการเข้าถึงที่ช่วยผู้ใช้ที่พิการทางสายตาหรือมีปัญหา ในการมองเห็นในการโต้ตอบกับอุปกรณ์ (Screen Reader)

#### 3. Reach Book

คือ แอพพลิเคชั่นสำหรับอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ตาม มาตรฐาน EPUB 3 ที่เชื่อมต่อกับคลังหนังสือของ NECTEC







Reach Book

#### \*แนะนำ Andriod เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป



### 1. การติดตั้ง Google TTS







### 2. การติดตั้ง TalkBack





### 3. การติดตั้ง ReachBook





# 3. การตั้งค่า Google TTS

1. ตั้งค่า

 $\odot$ 

การตั้งค่า







## 3. การตั้งค่า Google TTS (ต่อ)

₽

เครื่องมืออ่านออกเสียงข้อความ..

 $\bigcirc$ 



🛍 🛍 3¥\$≩ <b>,₁ </b> 51% 🛢 21:06	e PUB
ข้อมูลเสียงของ Google TTS เพิ่มเติม	
อิตาลี (อิตาลี)	
อินโดนีเซีย (อินโดนีเซีย)	
อังการี (อังการี เสียงภาษา ไทย (ไทย)	
ชุดเสียง 1 ฮินดี (อินเดีย) ดาวน์โหลด (~14 MB) ๋ ๋ ๋	
เกาหลี (เกาหล์	
<sup>เดนมาร์ก</sup> (เดน 7. เลือกเสียงภาษาไทยและติดตั้ง	
เบงกาลี (บังกะ	
เยอรมัน (เยอร	
เวียดนาม (เวีย	
โปรดุเกส (บราซิล)	



V

## 3. การตั้งค่า Google TTS (ต่อ)

 <u>เมื่อติดตั้งภาษาเรียบร้อยแล้ว ให้ย้อนกลับ</u> <u>มาเลือกภาษา</u>









#### 4. การเปิดใช้งาน TalkBack





V

#### 4. การเปิดใช้งาน TalkBack (ต่อ)



กำลังบั	นทึกภาพหน้า	190		
การตั้	้งค่า		← TalkBack	การตั้งค่า
	ວອລເປເາ	ไอร์	ปิด	
<b>(</b> )	หน้าจอล์	ื่อคและระบบป้อง	เมื่อ TalkBack เปิดอยู่ อุปกรณ์ของคุ อ่านออกเสียงเพื่อช่วยเหลือผู้ไข้ที่พิก และผู้บกพร่องทางการมองเห็น ตัวอย่	ณจะอธิบายและ ารทางสายตา ่างเช่น ระบบจะ
Y	2.1611120			าน
	การช่วย	ใช้ TalkBack?		เ ให้ปิดด้วยการ เบเบ แล้วแตะ
Ø	แอคเคา	TalkBack ต้องการ • ดิดตามการดำเนิ	การอนุญาตเพื่อ: นการของคุณ	าับกล่อง มากนั้น
Ð	แบ็คอัพเ	อนุญาตไห Talki • เรียกคอนเทนท์ใ ตรวจสอบคอนเท	Back ทราบเมอคุณกาลงไช่งานแอพ ใ <b>นหน้าต่าง</b> านท์ของหน้าต่างที่คุณโต้ตอบด้วย	
ระบบ		<ul> <li>เปิดใช้งาน สำรว รายการที่สัมผัสจ จอ โดยใช้ท่าทา</li> </ul>	<b>จด้วยการสัมผัส</b> งะถูกอ่านออกเสียง และสามารถสำรวจหน้า งได้	
	ภาษาแล	<ul> <li>เปิดใช้การเข้าใช้ อาจมีการดิดดั้งส อ่าจนี้การดิดดั้งส</li> </ul>	รัง <del>วานเว็บที่ปรับแต่ง</del> งคริปด์เพื่อให้เข้าถึงคอนเทนท์ของแอพได้	
0	แบดเดอ	งายขน • <b>สังเกตข้อความท์</b> รวมทั้งข้อมูลส่วา	<b>ใคณพิมพ์</b> นดัว เช่น หมายเลขบัดรเครดิดและรหัส	
Θ	ที่จัดเก็บ	ผ่าน		
6	อุปกรณ์เ		ยกเลิก เปิดใช้งาน	
6	วันที่แ	5. ส่วนบริก	าร เลือก TalkBack	
	คู่มือก <sup>า</sup> ะ	42		



การเลื่อนไปเมนูทางซ้าย-ขวา => ปัดนิ้วไปทางซ้ายหรือทางขวา 1 นิ้ว
 การเลือกเมนู => แตะนิ้ว 2 ครั้งบนหน้าจอ
 การปัดหน้า => ปัดนิ้วไปทางซ้ายหรือขวา 2 นิ้ว
 การย้อนกลับ => ลากนิ้วจากบนลงล่างและไปทางซ้าย
 การกลับหน้าจอหลัก => ลากนิ้วจากล่างขึ้นบนและไปทางซ้าย
 การหยุด TalkBack ชั่วคราว => กดปุ่มเพิ่มเสียงและลดเสียงพร้อมกัน 1 ครั้ง





