



# อ่านหนังสือบันทึกเสียง เพื่อคนตาบอด

โดย หอสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

หนังสือเสียง เรียงร้อย จากถ้อยความ  
ผู้ฟังตาม ตามไม่ได้ มองไม่เห็น  
ไม่ชัดคำ คงลำบาก ฟังยากเย็น  
อาสาเป็น ที่พึ่งพา คนตาพิการ

ประพันธ์โดย... อาจารย์สุรشنا ฤกษ์ชนะ

ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

# วิธีการอ่านบันทึกเสียงที่ดี

- อ่านชัดเจนทุกคำ ระดับเสียงสม่ำเสมอ ไม่ดังหรือเบาเกินไป
- อ่านออกเสียงพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ ไม่ผิดเพี้ยน
- อ่านเว้นวรรคตอนถูกต้อง ไม่เพิ่มคำ หรือ ตัดคำ
- จังหวะในการอ่านต้องสม่ำเสมอ ไม่เร็วหรือช้าจนเกินไป
- คำอ่านยาก หากไม่แน่ใจว่าอ่านอย่างไร ควรเปิดดูคำอ่านจากพจนานุกรม

## วิธีการอ่านบันทึกเสียงที่ดี (ต่อ)

- ตัวย่อต่าง ๆ ต้องอ่านเต็ม เช่น พ.ศ. อ่าน พุทธศักราช  
กทม. อ่าน กรุงเทพมหานคร
- ฯ ต่อท้ายคำ ต้องอ่านเต็ม เช่น  
โปรดเกล้าฯ อ่านว่า โปรดเกล้าโปรดกระหม่อม
- ฯลฯ อ่านว่า และอื่น ๆ
- ภาษาอังกฤษ เมื่ออ่านแล้ว ให้สะกดคำ
- หากมีภาพ ให้บรรยายภาพพอเข้าใจ

## วิธีการอ่านบันทึกเสียงที่ดี (ต่อ)

- เมื่ออ่านจบแต่ละย่อหน้า จะต้องทวนเป็นระยะ ว่าผิดหรือไม่ หากผิดจะต้องแก้ไขทันที และเมื่ออ่านจบแล้ว ตรวจสอบความถูกต้องทั้งหมดก่อนส่งมอบงาน
- ห้องที่ใช้อ่านบันทึกเสียง ไม่ควรมีเสียงรบกวน เช่น เสียงวิทยุ โทรศัพท์ เสียงพูดคุย รถยนต์ เสียงร้องของสัตว์ และเสียงรบกวนอื่น ๆ
- ขณะอ่านบันทึกเสียง ระวังเสียงที่เกิดจากการขยับ ไมโครโฟน การพลิกหน้าหนังสือ เสียงหายใจ เสียงกลืนน้ำลาย เสียงเครื่องประดับ ฯลฯ

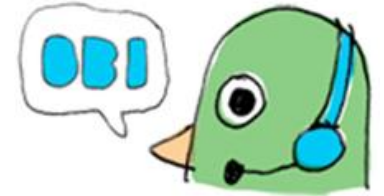
# วิธีการอ่านบันทึกเสียงที่ดี (ต่อ)

- สำหรับหนังสือประเภทวิชาการ  
เครื่องหมายต่าง ๆ ต้องอ่านครบถ้วน เช่น
  - ❖ (...) อ่าน วงเล็บเปิด + ข้อความ + วงเล็บปิด
  - ❖ “...” อ่าน เครื่องหมายคำพูดเปิด + ข้อความ + เครื่องหมายคำพูดปิด
  - ❖ ... (ต่อท้ายข้อความ) อ่าน ละ ละ ละ
- ตาราง แผนภูมิ แผนภาพ  
อธิบายให้ชัดเจนและเข้าใจง่าย





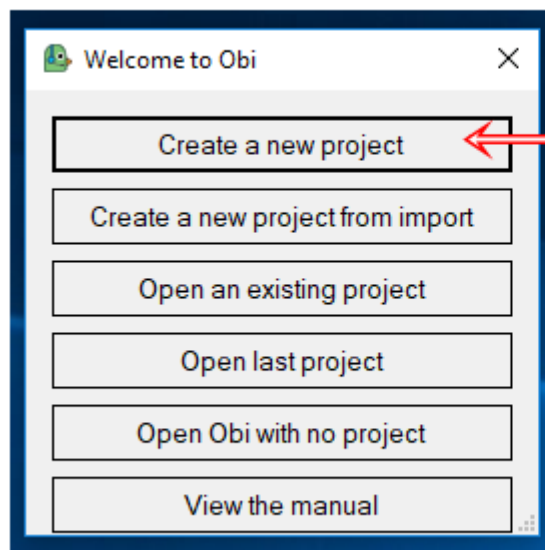
# วิธีสร้างหนังสือระบบ DAISY ด้วยโปรแกรม OBI



โดย ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

## ➤ วิธีสร้าง Project ใหม่

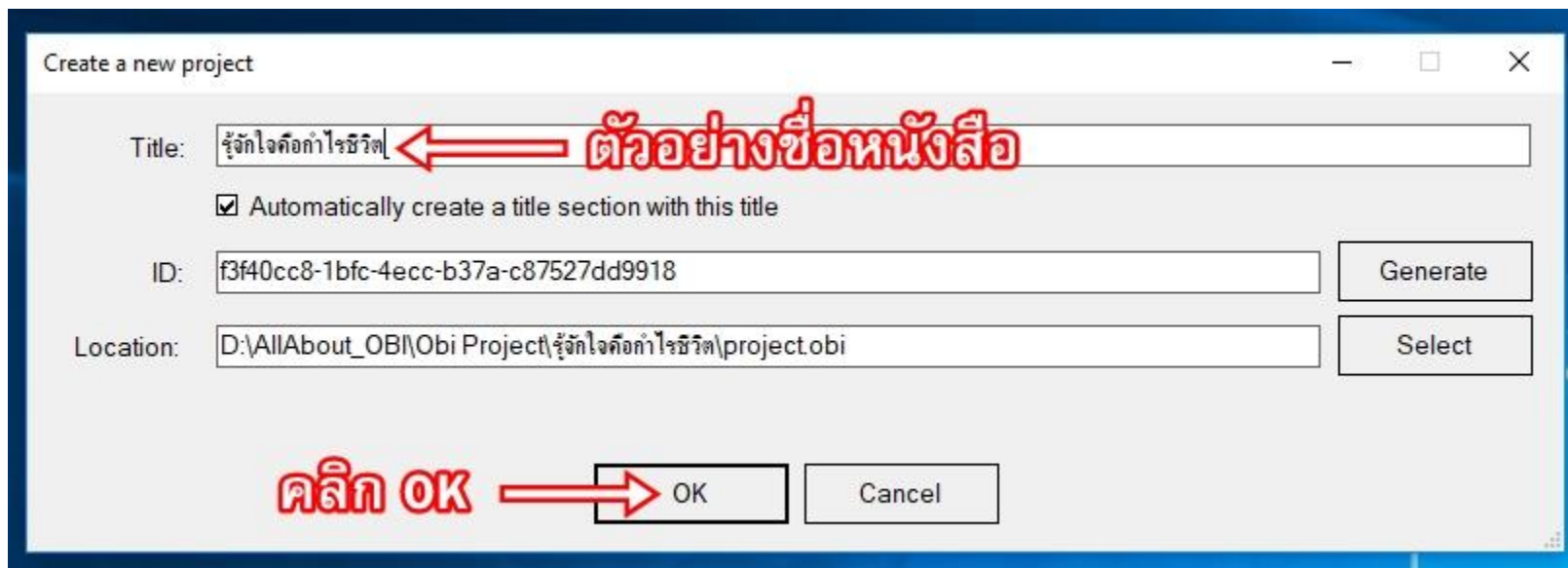
เปิดโปรแกรม OBI โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอน



คลิก เพื่อสร้าง Project ใหม่



## ➤ วิธีสร้าง Project ใหม่ (ต่อ)

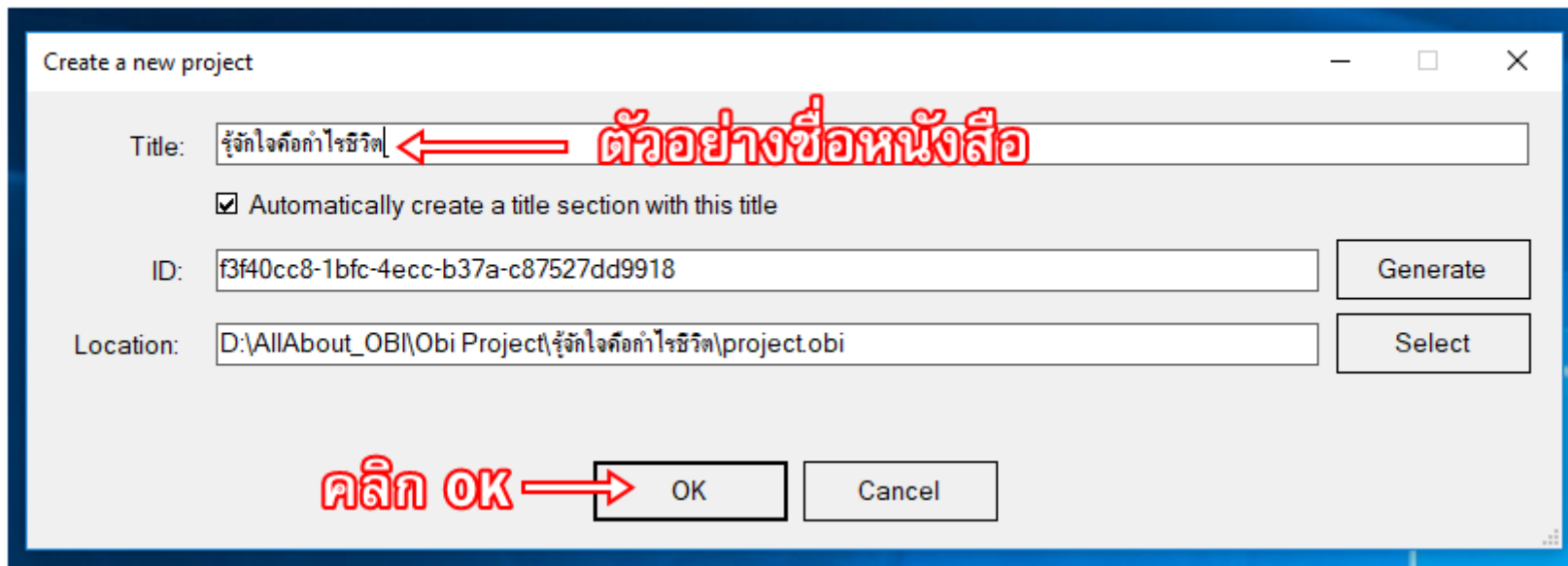


The screenshot shows a 'Create a new project' dialog box with the following fields and buttons:

- Title:** A text box containing 'รู้จักใจคือกำไรชีวิต'. A red arrow points to this box with the annotation 'ตัวอย่างชื่อหนังสือ' (Example book title).
- ☒ Automatically create a title section with this title
- ID:** A text box containing 'f3f40cc8-1bfc-4ecc-b37a-c87527dd9918'. To its right is a 'Generate' button.
- Location:** A text box containing 'D:\AllAbout\_OBI\Obi Project\รู้จักใจคือกำไรชีวิต\project.ob'. To its right is a 'Select' button.
- At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. A red arrow points to the 'OK' button with the annotation 'คลิก OK' (Click OK).

ช่อง Location สำหรับ Save งาน สามารถเปลี่ยนที่ได้ ด้วยการคลิก select

## ➤ วิธีสร้าง Project ใหม่ (ต่อ)



Create a new project

Title:  ตัวอย่างชื่อหนังสือ

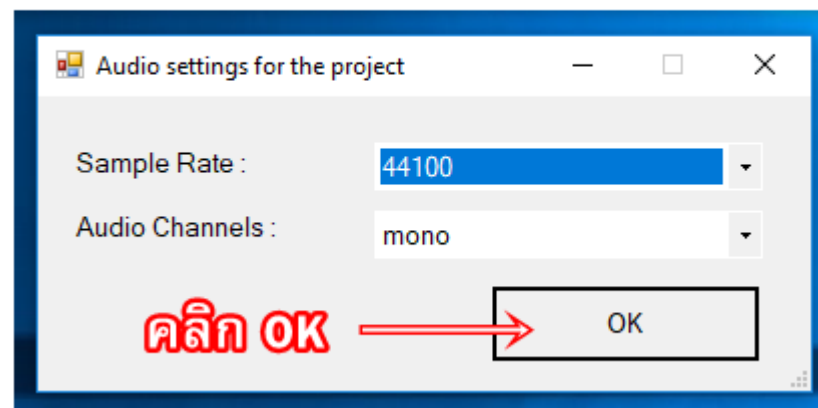
☒ Automatically create a title section with this title

ID:

Location:

คลิก OK

เมื่อพิมพ์ชื่อหนังสือและ คลิก OK แล้ว  
จะปรากฏหน้าต่าง  
Audio settings for the project ขึ้นมา



Audio settings for the project

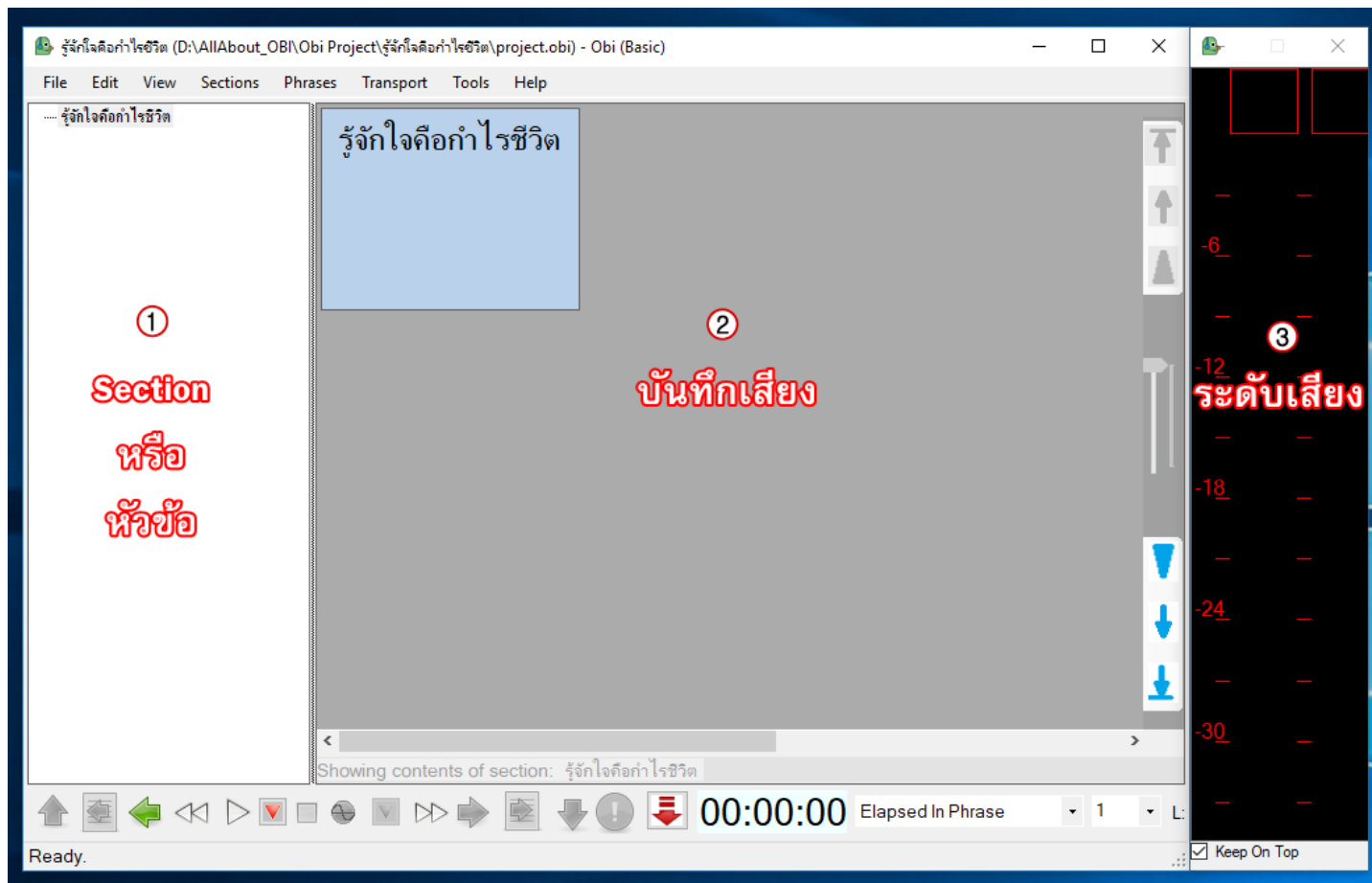
Sample Rate :

Audio Channels :

คลิก OK

## ➤ วิธีสร้าง Project ใหม่ (ต่อ)

จะปรากฏหน้าจอ พร้อมทั้งบันทึกเสียง ดังนี้



ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

# ➤ วิธีสร้าง Section

สร้าง Section (หัวข้อ) ➤➤ เริ่มต้นด้วย การเพิ่ม Section

The screenshot shows the Obi software interface with the 'Sections' menu open. The menu options are: Add section (Ctrl+H), Add subsection (Ctrl+Shift+H), Insert section (Ctrl+Alt+H), Rename section (F2), Decrease section level (Ctrl+Shift+Left), Increase section level (Ctrl+Shift+Right), Split section (Ctrl+Shift+Q), Merge with next (Ctrl+Shift+M), Multi-Section Operations, and Section is used (Ctrl+K). The 'Add section' option is highlighted. A red arrow points to the 'Add section' option in the menu, with the text 'เลือกเมนู Sections' and 'คลิก Add section'. Another red arrow points to the 'Untitled section' in the left sidebar, with the text 'Sections ที่เพิ่ม'. A third red arrow points to a text box containing the following instructions: 'พิมพ์ชื่อ Section', 'Section ที่ 2 > ปกหน้า', 'Section ที่ 3 > ปกใน', 'Section ที่ 4, 5, ... ตามหัวข้อหนังสือแต่ละเล่ม', and 'Section สุดท้าย > ปกหลัง'. The text box is labeled with a red circle containing the number 3. The right sidebar shows a list of sections with their corresponding page numbers: -6, -12, -18, -24, -30, and -36. The bottom status bar shows 'Showing contents of section: รู้จักใจสื่อการไรชีวิต' and 'Selected text in section "Untitled section" (empty, depth 1) in TOC view: "Untitled section"'. The bottom right corner has a 'Keep On Top' checkbox.

1 เลือกเมนู Sections  
คลิก Add section

2 Sections ที่เพิ่ม

3

พิมพ์ชื่อ Section  
Section ที่ 2 > ปกหน้า  
Section ที่ 3 > ปกใน  
Section ที่ 4, 5, ... ตามหัวข้อหนังสือแต่ละเล่ม  
Section สุดท้าย > ปกหลัง

Showing contents of section: รู้จักใจสื่อการไรชีวิต

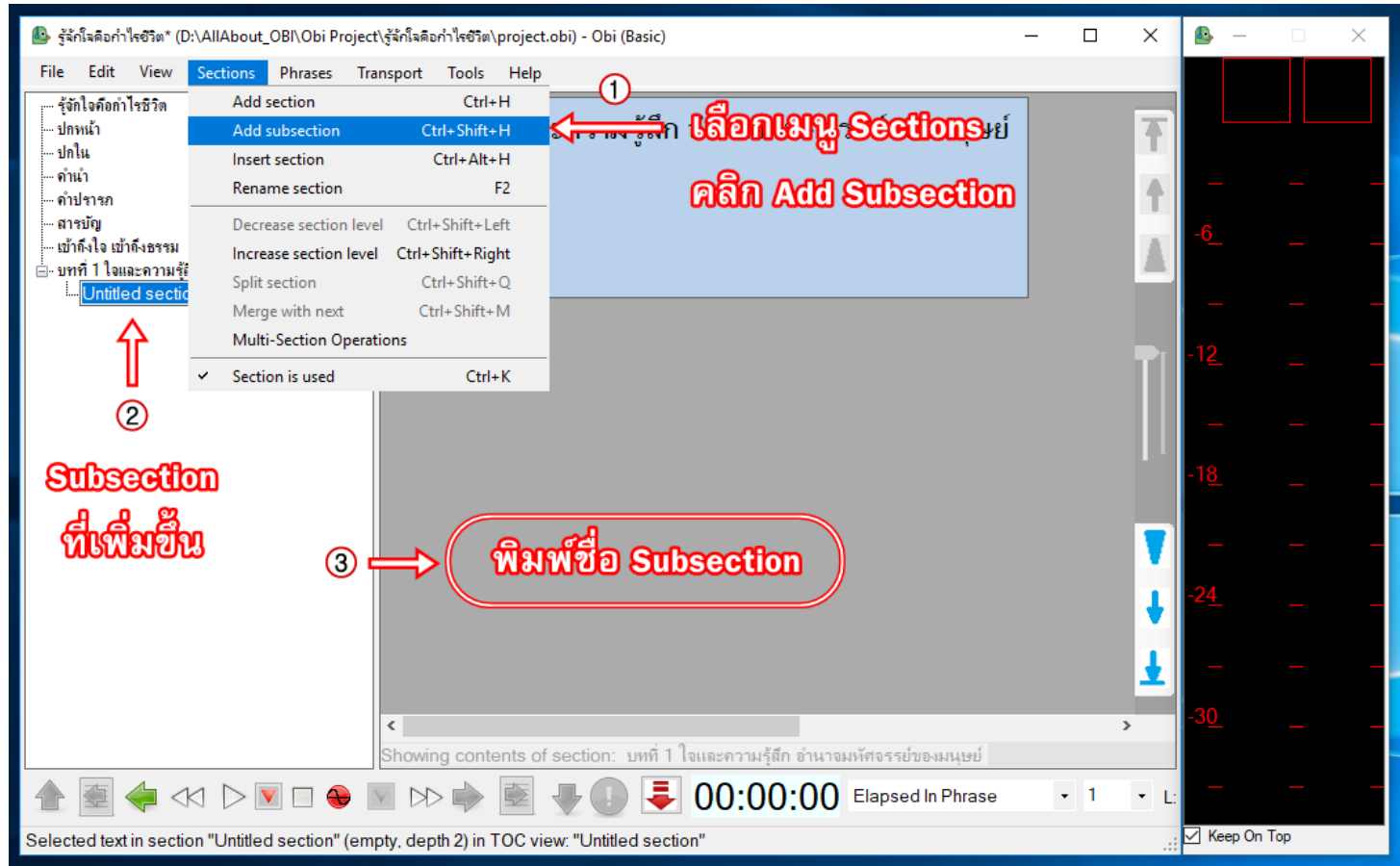
Selected text in section "Untitled section" (empty, depth 1) in TOC view: "Untitled section"

00:00:00 Elapsed In Phrase 1 L

Keep On Top

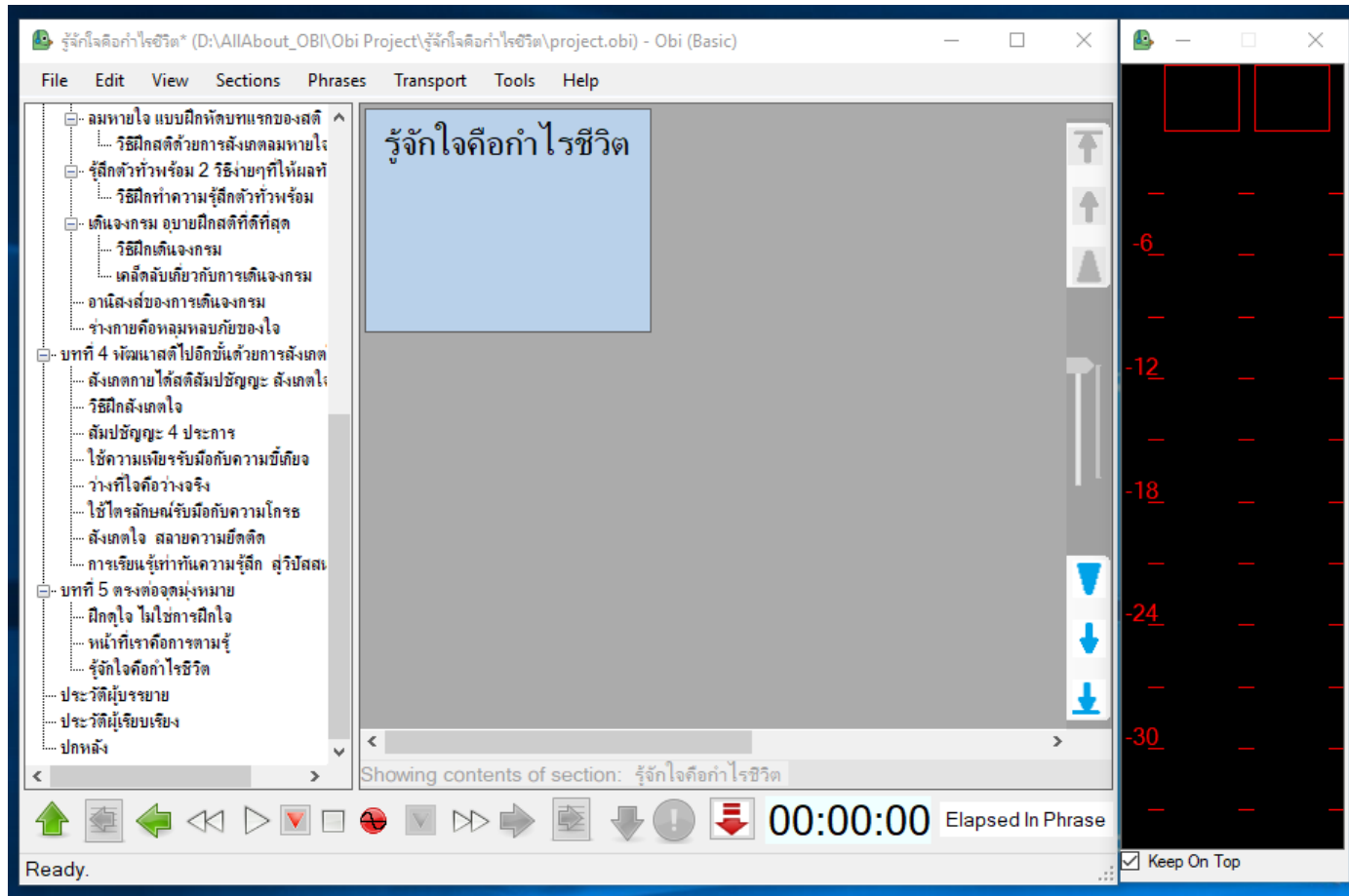
## ➤ วิธีสร้าง Section (ต่อ)

หากมี Subsection (หัวเรื่องย่อย) ➤➤ ให้ Add Subsection



# ➤ วิธีสร้าง Section (ต่อ)

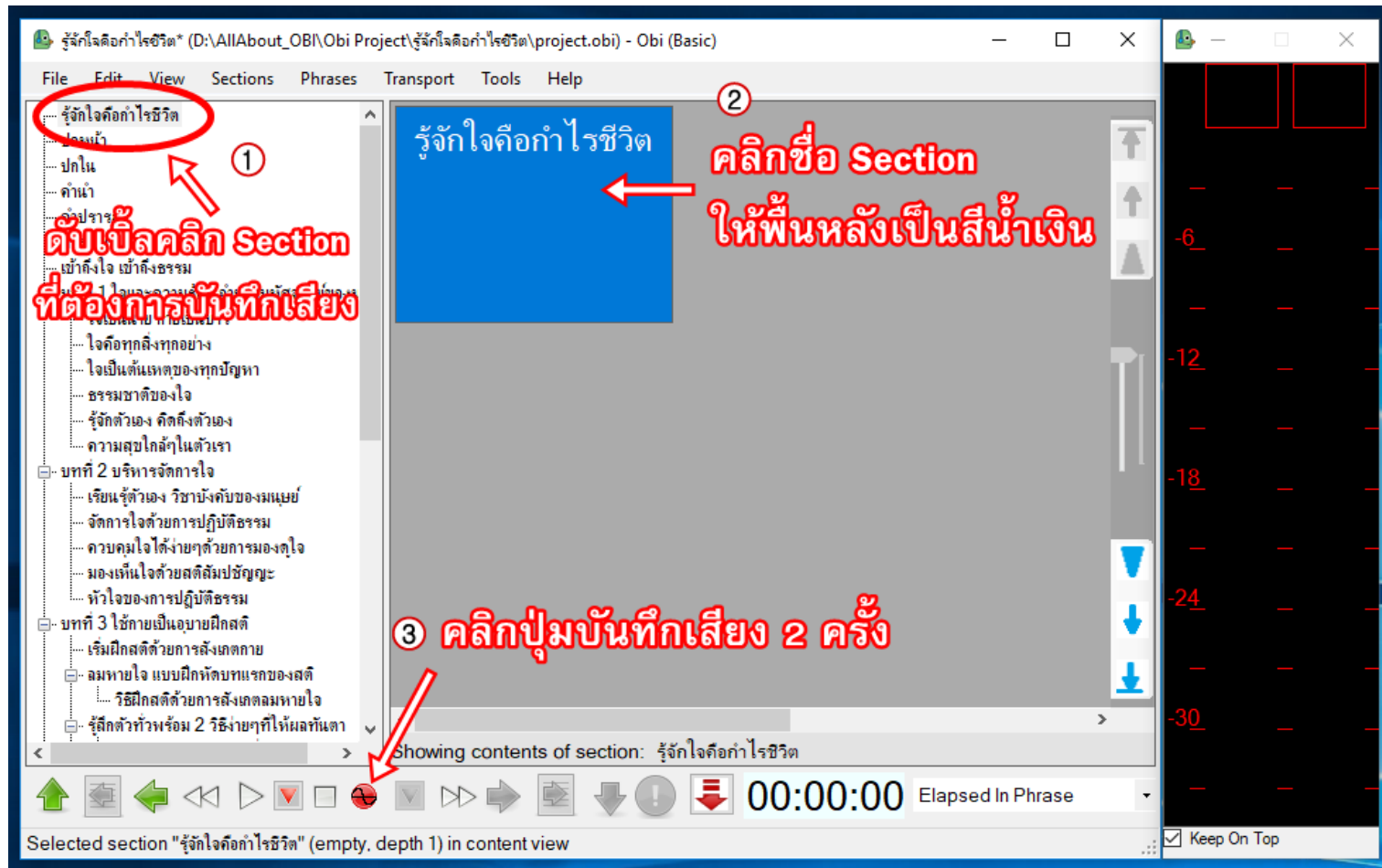
สร้าง Section จนครบถึง ปกหลัง



ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย



# ➤ วิธีการบันทึกเสียง



ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

## ➤ วิธีการบันทึกเสียง (ต่อ)

รูจกใจคือกำไรชีวิต

Phrase (empty)

Recording.

4

จะปรากฏ Phrase Recording  
เริ่มอ่านบันทึกเสียง

ความดังเสียง  
ควรอยู่ระดับ -6

10

Showing contents of section: รูจกใจคือกำไรชีวิต

00:00:12 Elapsed

Recording Selected phrase 1 of 1 (empty) in content view

Keep On Top

## ➤ วิธีการบันทึกเสียง (ต่อ)

รูจักใจคือกำไรชีวิต

Phrase (29.33s)

แต่ละ Phrase ไม่ควรเกิน 30 วินาที

6

จะปรากฏ Phrase ที่บันทึกเสียงแล้ว

5

คลิกปุ่มหยุด หรือ กด Space bar เมื่อบันทึกเสียงเสร็จ

Showing contents of section: รูจักใจคือกำไรชีวิต

00:00:00 Elapsed In Phrase 1

Stopped

Keep On Top

บันทึกเสียง Phrase ถัดไป ตามขั้นตอน 3 - 6

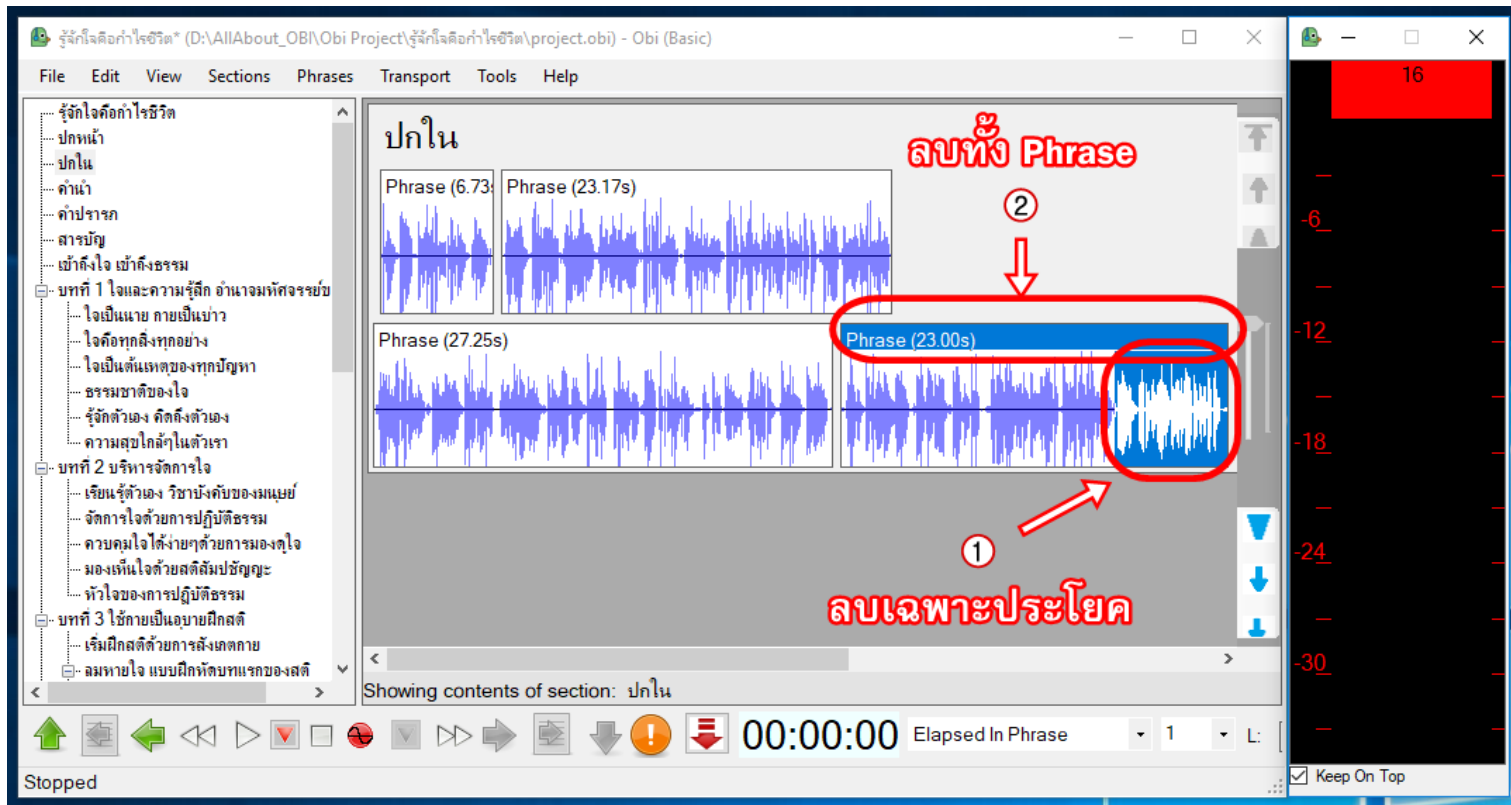
ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

## ➤ วิธีการบันทึกเสียง (ต่อ)

การแก้ไขเมื่ออ่านผิด > เมื่ออ่านผิดหรืออ่านสะดุด ให้หยุดการบันทึกเสียง

วิธีที่ 1 – ลบเฉพาะ ประโยคที่ผิด > เลือกประโยคที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม delete

วิธีที่ 2 – ลบทั้ง Phrase > เลือก Phrase ที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม delete





# วิธีการใส่เลขหน้า

The screenshot shows the Obi software interface with the 'Phrases' menu open. The menu options are:

- Add blank phrase (Ctrl+B)
- Add empty pages (Ctrl+Shift+B)
- Import audio files (Ctrl+I)
- Split phrase (Ctrl+Q)
- Merge
- Crop audio (Ctrl+Alt+Q)
- Phrase is TODO (F9)
- ✓ Phrase is used (Ctrl+K)
- Multi phrase/page operation
- Skippable note...
- Auto Page Generation

The 'Assign role' option (3) is selected, opening a sub-menu with the following roles:

- Plain
- Heading (Ctrl+Shift+D)
- ④ Page (Ctrl+Shift+G)
- Silence (Ctrl+Shift+E)
- Anchor
- footnote
- sidebar
- prodnote
- note
- annotation
- endnote
- (New custom role...)

Red annotations on the screenshot:

- ② sport: Points to the 'Phrases' menu.
- เลือกเมนูคำสั่ง (Select menu command): Points to the 'Phrases' menu.
- ② ③ ④ ตามลำดับ (In order): Points to the 'Assign role', 'Assign role' sub-menu, and 'Page' options respectively.
- หรือกด Ctrl + Shift + G (Or press Ctrl + Shift + G): Points to the 'Page' option.
- ① เลือก Phrase ที่ต้องการใส่เลขหน้า (Select the phrase you want to add page numbers): Points to a phrase in the audio waveform.

The bottom status bar shows: 'Paused phrase 8 of 8 (16.17 seconds)--ปกติ' and 'Elapsed In Phrase 1'.

## ➤ วิธีการใส่เลขหน้า (ต่อ)

Set page number

Page number: 3

Number of pages: 1

Page kind: Normal page

คลิกเอาเครื่องหมาย ✓ ออก

คลิก OK → OK

จะปรากฏหน้าต่าง Set page number

คลิก OK → OK

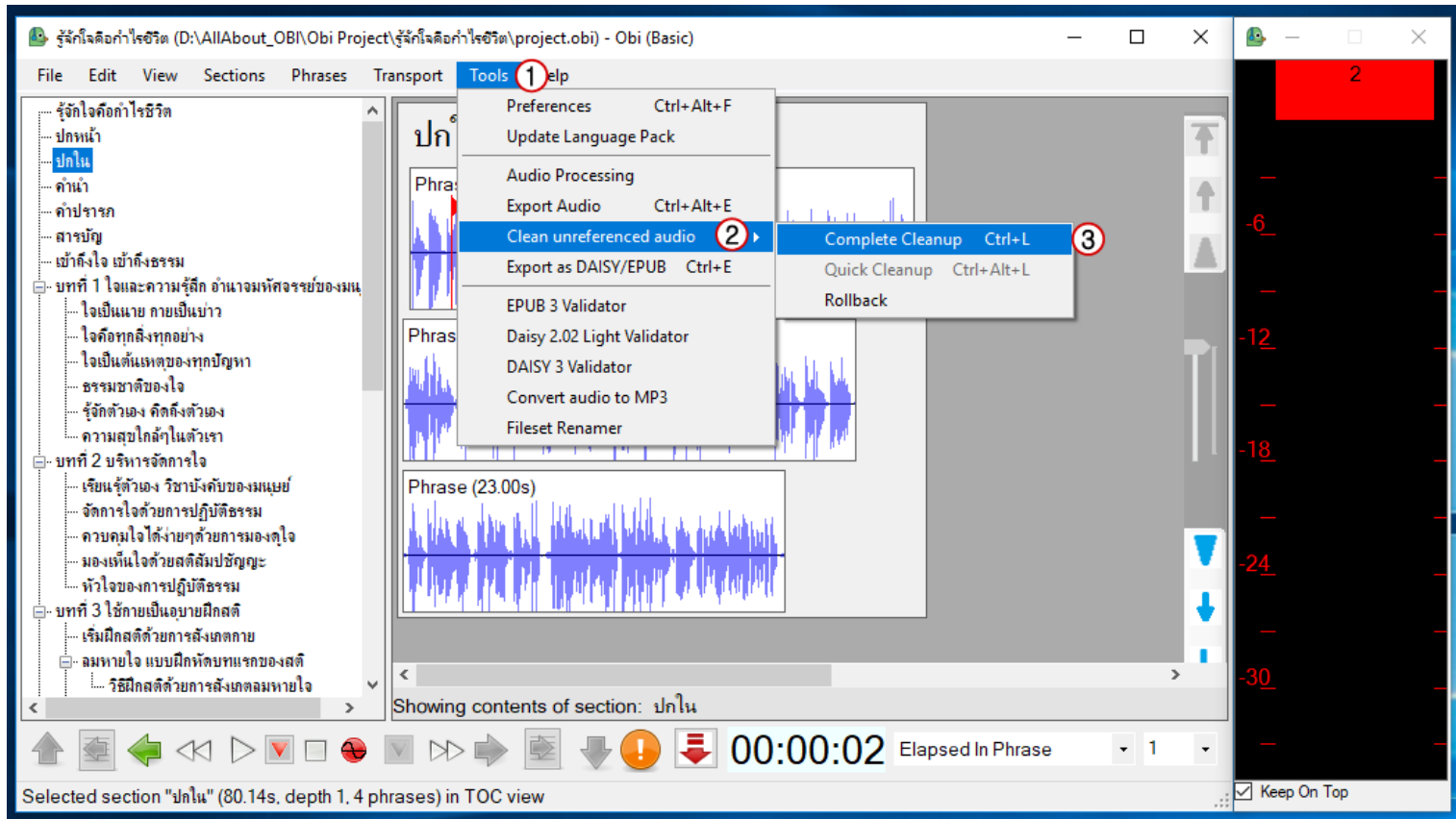
Showing contents of section: ปกใน

Paused phrase 8 of 8 (16.17 seconds)--ปกใน

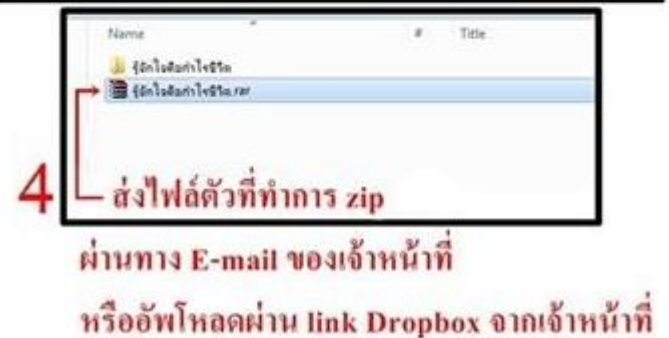
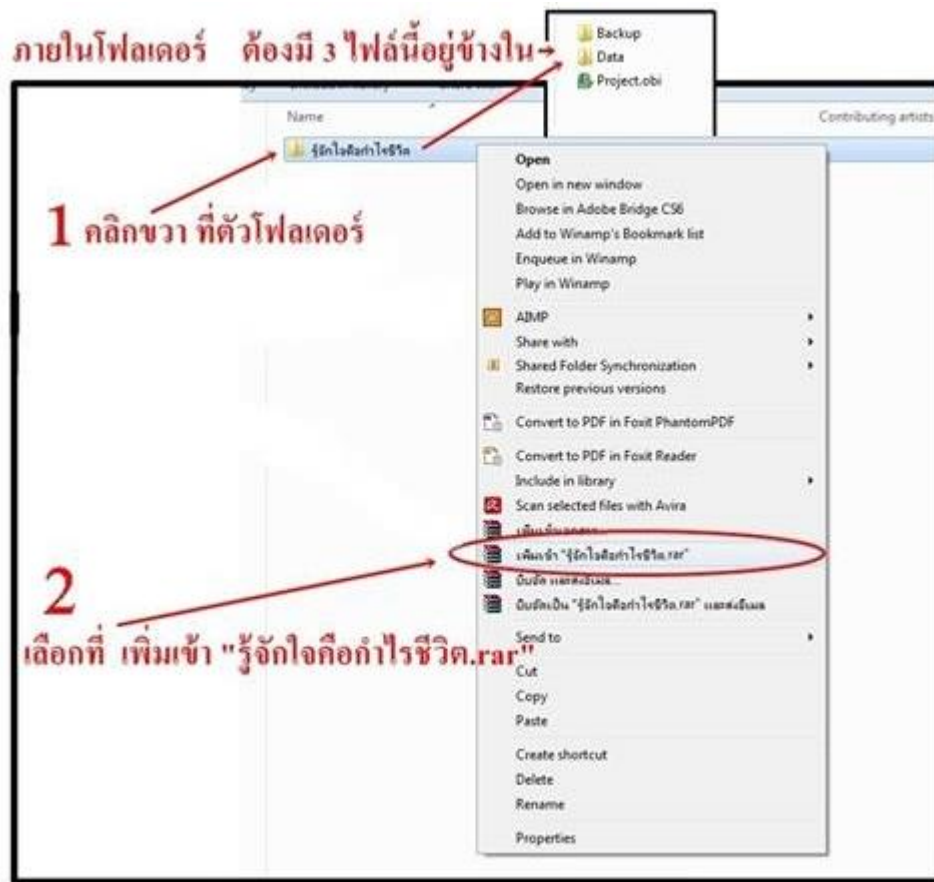


# ➤ วิธี Clean up project

ก่อนส่งงานต้อง Clean up project โดยทำตามขั้นตอนดังรูป  
หรือใช้ Short cut key >> Ctrl + L



# ➤ วิธีการ Zip file เพื่อส่งงาน



# \*\*\*ตัวอย่างการอ่าน Section แรก ของหนังสือ

รู้จักใจคือกำไรชีวิต ประพันธ์โดย พระอาจารย์มานพ อุปสโม  
แปลโดย.....

ISBN 978-974-9898-46-8

จัดทำเป็นหนังสือ DAISY NCC ONLY

โดยห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ  
มูลนิธิคนตาบอดไทย

เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พุทธศักราช 2560

จำนวน 143 หน้า อ่านโดย ชื่อ - นามสกุล (ผู้อ่าน)



สอบถามเพิ่มเติม

โทร. 02 246 3835 ต่อ 202

ฝ่ายผลิตหนังสือเดซี

ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ

มูลนิธิคนตาบอดไทย

85/1-3 ซ.บุญอยู่ ถ.ดินแดง

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

Facebook page : **Daisy Thailand Project**



ห้องสมุดคนตาบอดและผู้พิการทางสื่อสิ่งพิมพ์แห่งชาติ มูลนิธิคนตาบอดไทย