



ภาคผนวก

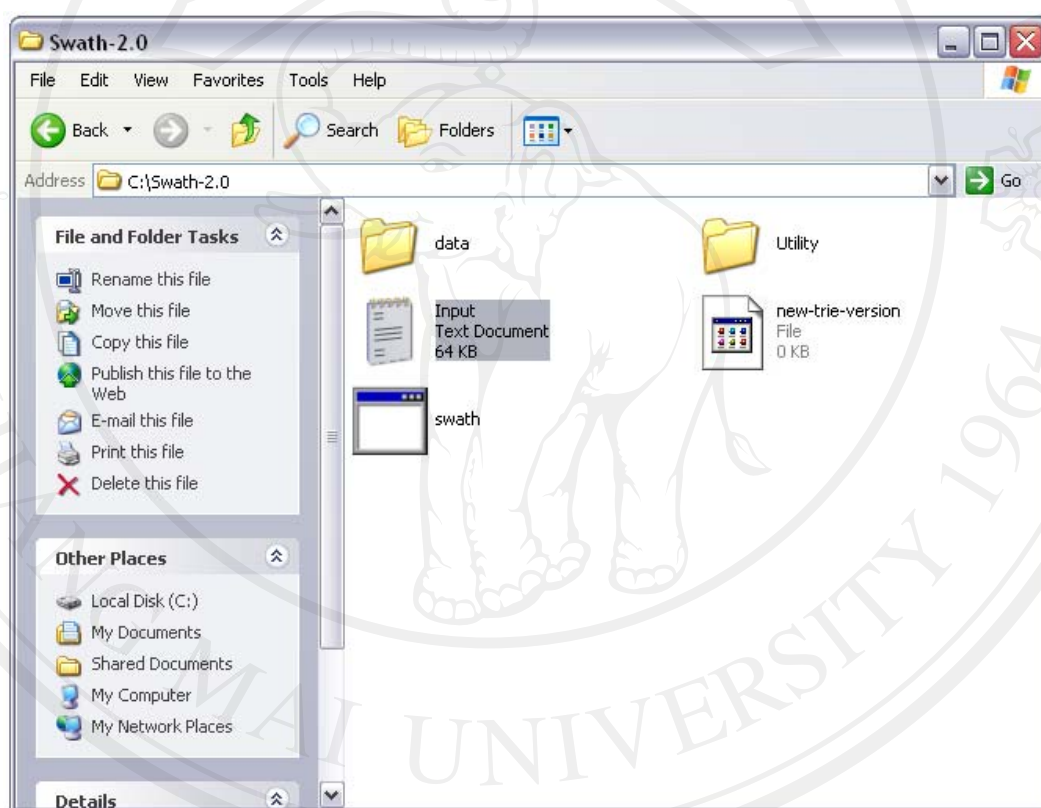
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
คู่มือการใช้งานโปรแกรม Swath

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม

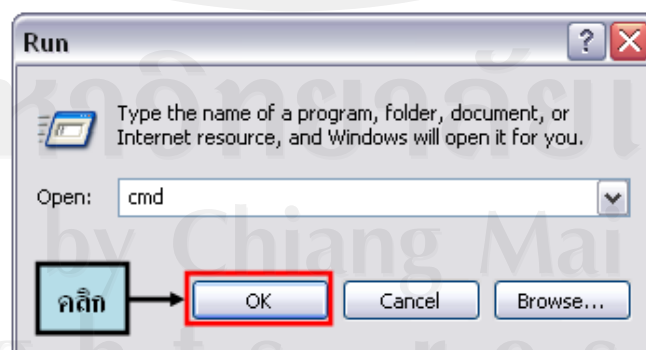
1. นำเอกสารต้นฉบับซึ่งถูกจัดทำเป็นแฟ้มข้อความที่อยู่ในรูปของ LaTeX ที่ต้องการตัดคำมาเก็บไว้ใน Directory ที่โปรแกรม Swath ถูกติดตั้งเอาไว้ (ในที่นี้คือ Directory “C:\Swath-2.0”)



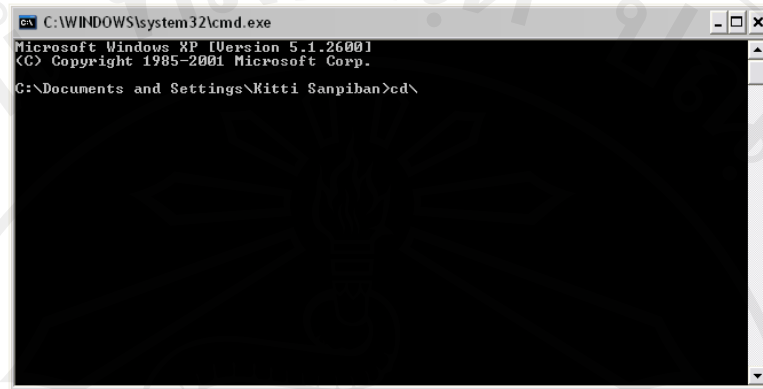
2. คลิก “Start” แล้วตามด้วย “Run”



3. พิมพ์คำว่า “cmd” ลงในช่องว่าง จากนั้นคลิก “OK”

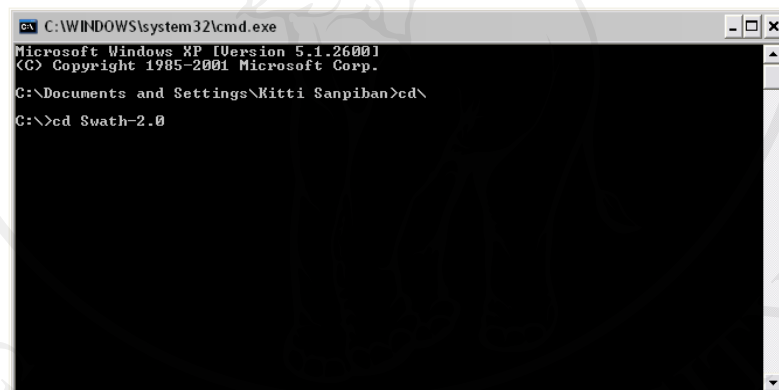


4. พิมพ์คำว่า “cd\” จากนั้นกด Enter บน Keyboard



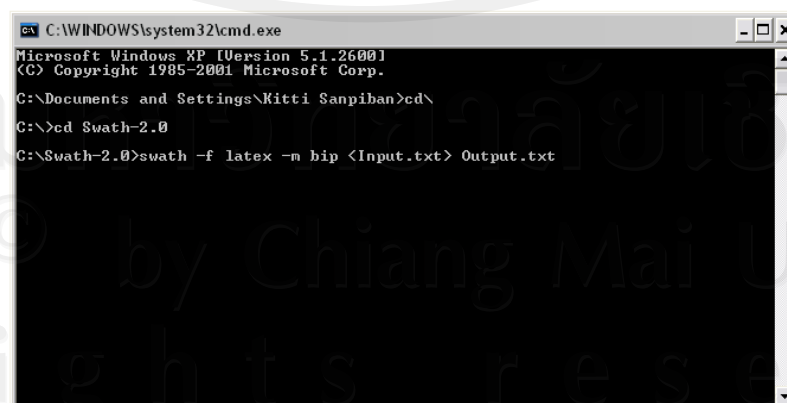
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Kitti Sanpiban>cd\
```

5. พิมพ์คำว่า “cd Swath-2.0” จากนั้นกด Enter บน Keyboard



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Kitti Sanpiban>cd\
C:\>cd Swath-2.0
```

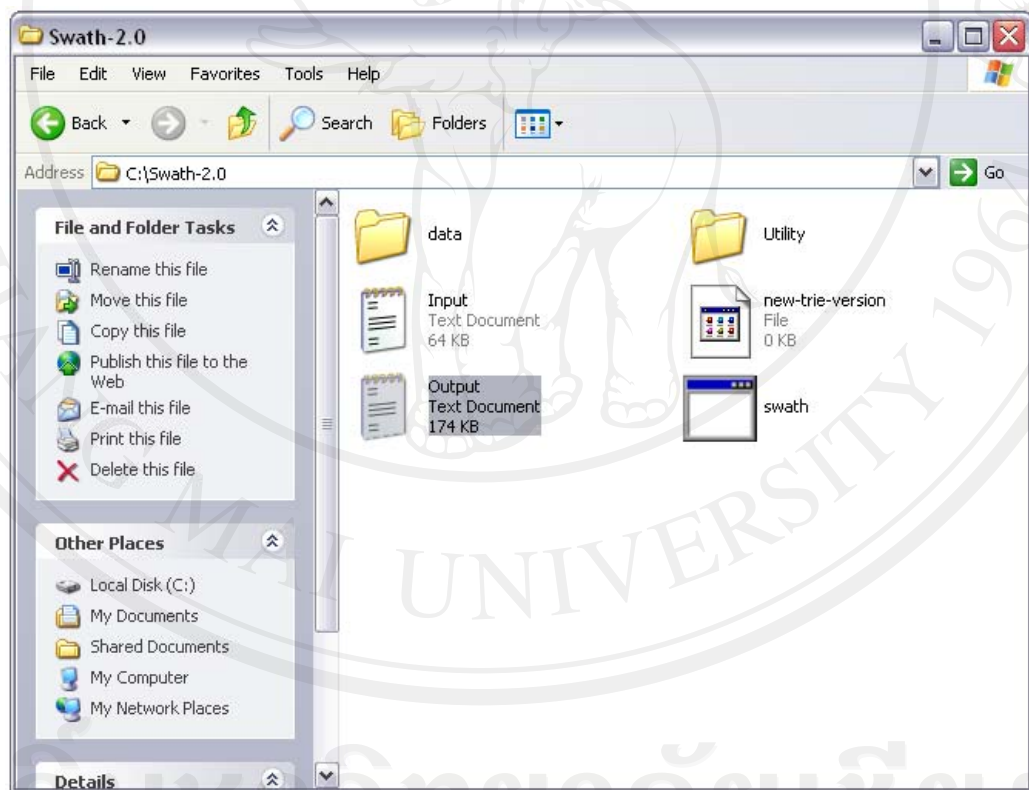
6. พิมพ์คำว่า “swath -f latex -m bip <Input.txt> Output.txt” จากนั้นกด Enter บน Keyboard



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Kitti Sanpiban>cd\
C:\>cd Swath-2.0
C:\Swath-2.0>swath -f latex -m bip <Input.txt> Output.txt
```

โดยที่ คำว่า “swath” เป็นการเรียกใช้งานโปรแกรม
 คำว่า “-f latex” เป็นการระบุรูปแบบของแฟ้มข้อความที่ต้องการตัดคำ
 คำว่า “-m bip” เป็นการระบุขั้นตอนวิธีที่ใช้ในการตัดคำ
 คำว่า “<Input.txt>” เป็นการระบุชื่อของแฟ้มข้อความที่ต้องการตัดคำ
 คำว่า “Output.txt” เป็นการระบุชื่อของแฟ้มข้อความที่ผ่านการตัดคำแล้ว

7. โปรแกรม Swath จะทำการตัดคำจากแฟ้มข้อความที่ต้องการตัดคำและสร้างแฟ้มข้อความที่ผ่านการตัดคำแล้วตามชื่อที่ผู้ใช้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ 6 โดยแฟ้มข้อความที่ผ่านการตัดคำแล้วจะถูกสร้างขึ้นใน Directory ที่โปรแกรม Swath ถูกติดตั้งเอาไว้ (ในที่นี้คือ Directory “C:\Swath-2.0”)



ภาคผนวก ข

แบบสอบถามเพื่อประเมินผลการทดลองจากการสรุปเอกสารภาษาไทยที่มีการจัดโครงสร้างโดยใช้
เทคนิคการสรุปแฟร็กทัล

ชุดที่ 1 : อัตราส่วนการบีบอัด = 20% และค่าขีดแบ่ง = 3

โปรดเลือกประโยคที่ท่านเห็นว่าเป็นใจความสำคัญในแต่ละหัวเรื่องตามจำนวนที่ระบุเอาไว้

1.1.1 การจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทาง (Industry/University Cooperative
Research Center: I/UCRC) [1 ประโยค]

.....

1.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ [1
ประโยค]

.....

1.1.3 โครงการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมไฟฟ้า
อิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) [2 ประโยค]

.....

1.2 การนำระบบ RFID มาใช้ในภาคอุตสาหกรรม [1 ประโยค]

.....

1.3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของระบบสมองกลฝังตัวในภาคอุตสาหกรรม การสื่อสาร
และเกษตรกรรม [1 ประโยค]

.....

1.4 การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อสารสนเทศและอุปกรณ์เคลื่อนที่ [1 ประโยค]

.....

.....

1.5 การวิจัยและพัฒนาระบบการแพทย์อัจฉริยะ [3 ประโยค]

.....

.....

1.6.1 โครงการ traffic.thai.net เว็บรายงานสภาพจราจร Real-Time [4 ประโยค]

.....

.....

2.1 แบบจำลองการวัดค่าการเจริญเติบโตของต้นไม้แบบ Fractal สามมิติ [2 ประโยค]

.....

.....

2.4 ต้นแบบเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือและเครื่องรบกวนสัญญาณเครื่องควบคุมระยะไกลด้วยความถี่วิทยุเพื่อใช้ในการกิจการด้านความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

.....

2.5 ระบบรูดแบนด์ไว้สายสำหรับกิจการเพื่อความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

.....

2.6 ต้นแบบภาคสนามระบบลงทะเบียนผู้สูญหาย [1 ประโยค]

.....

.....

3.1 ต้นแบบการยิงฝังประจุอาร์ชินิกส์สำหรับสร้างขอสเตรนที่เหมาะสม ในกระบวนการสร้าง 0.8-mm NMOS [3 ประโยค]

.....

.....

3.2 หัววัดความดันโลหิต (Pressure Sensor) RAD1 รุ่นที่ 3 [1 ประโยค]

.....

.....

3.3 หัววัดค่า pH แบบ ISFET สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร [3 ประโยค]

.....

.....

3.4 ต้นแบบระบบสำรองจ่ายน้ำหล่อเย็น [2 ประโยค]

.....

.....

3.5 ต้นแบบระบบทำความสะอาดระบบน้ำหล่อเย็นสำหรับเครื่องจักร [3 ประโยค]

.....

.....

4.1 ผลการสำรวจสถานภาพพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ประจำปี 2549 [9 ประโยค]

.....

.....

4.2 ผลการสำรวจตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ประจำปี 2549 [3 ประโยค]

.....

.....

4.3 หนังสือแผนการวิจัยสำหรับระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems) [8
 ประโยค]

.....

.....

5.1 โครงการพัฒนาเว็บไซต์ภาครัฐให้สอดคล้องกับการเข้าถึงสารสนเทศที่เท่าเทียมและ
 ทัวถึง [2 ประโยค]

.....

.....

5.2 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส [2
 ประโยค]

.....

.....

6.1 LearnSquare Thailand Open Source e-Learning Management System [2
 ประโยค]

.....

.....

6.2 LinuxSIS 5.5 : Linux Simple Internet Server [1 ประโยค]

.....

.....

6.3 ระบบค้นหาสิทธิบัตร [4 ประโยค]

.....

.....

7.1 โครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอที (ITPEC) [2 ประโยค]

7.2 มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย [2 ประโยค]

7.3 การแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems on New Product Design Contest: ESNID 2007) [3 ประโยค]

8. ความร่วมมือกับองค์กรทั้งในและต่างประเทศ [20 ประโยค]

ชุดที่ 2 : อัตราส่วนการบีบอัด = 20% และค่าขีดแบ่ง = 5

โปรดเลือกประโยคที่ท่านเห็นว่าเป็นใจความสำคัญในแต่ละหัวเรื่องตามจำนวนที่ระบุเอาไว้

1.1 การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่คลังเตอร์ฮาร์ดดิสก์ไครฟ์ของประเทศไทย [5
ประโยค]

.....

.....

1.2 การนำระบบ RFID มาใช้ในภาคอุตสาหกรรม [1 ประโยค]

.....

.....

1.3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของระบบสมองกลฝังตัวในภาคอุตสาหกรรม การสื่อสาร
และเกษตรกรรม [1 ประโยค]

.....

.....

1.4 การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อสารสนเทศและอุปกรณ์เคลื่อนที่ [1 ประโยค]

.....

.....

1.5 การวิจัยและพัฒนาระบบการแพทย์อัจฉริยะ [3 ประโยค]

.....

.....

1.6 การพัฒนาระบบจราจรอัจฉริยะกับภาคยานยนต์ [4 ประโยค]

.....

.....

2.1 แบบจำลองการวัดค่าการเจริญเติบโตของต้นไม้แบบ Fractal สามมิติ [2 ประโยค]

.....

.....

2.4 ต้นแบบเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือและเครื่องรบกวนสัญญาณเครื่องควบคุมระยะไกลด้วยความถี่วิทยุเพื่อใช้ในการศึกษาด้านความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

.....

2.5 ระบบบรอดแบนด์ไร้สายสำหรับกิจการเพื่อความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

.....

2.6 ต้นแบบภาคสนามระบบลงทะเบียนผู้สูญหาย [1 ประโยค]

.....

.....

3.1 ต้นแบบการยิงฝังประจุอาร์ชอนิกส์สำหรับสร้างขอสเตนที่เหมาะสม ในกระบวนการสร้าง 0.8- μm NMOS [3 ประโยค]

.....

.....

3.2 หัววัดความดันโลหิต (Pressure Sensor) RAD1 รุ่นที่ 3 [1 ประโยค]

.....

.....

3.3 หัววัดค่า pH แบบ ISFET สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร [4 ประโยค]

.....

.....

3.4 ต้นแบบระบบสำรองจ่ายน้ำหล่อเย็น [2 ประโยค]

3.5 ต้นแบบระบบทำความสะอาดระบบน้ำหล่อเย็นสำหรับเครื่องจักร [3 ประโยค]

4.1 ผลการสำรวจสถานภาพพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ประจำปี 2549 [9 ประโยค]

4.2 ผลการสำรวจตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ประจำปี 2549 [3 ประโยค]

4.3 หนังสือแผนการวิจัยสำหรับระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems) [8 ประโยค]

5. ผลงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ [4 ประโยค]

6.1 LearnSquare Thailand Open Source e-Learning Management System [2
ประโยค]

.....

.....

6.2 LinuxSIS 5.5 : Linux Simple Internet Server [1 ประโยค]

.....

.....

6.3 ระบบค้นหาสิทธิบัตร [4 ประโยค]

.....

.....

7.1 โครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอที (ITPEC) [2 ประโยค]

.....

.....

7.2 มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย [2 ประโยค]

.....

.....

7.3 การแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems on
New Product Design Contest: ESNID 2007) [4 ประโยค]

.....

.....

8. ความร่วมมือกับองค์กรทั้งในและต่างประเทศ [20 ประโยค]

.....

.....

ชุดที่ 3 : อัตราส่วนการบีบอัด = 25% และค่าขีดแบ่ง = 3

โปรดเลือกประโยคที่ท่านเห็นว่าเป็นใจความสำคัญในแต่ละหัวเรื่องตามจำนวนที่ระบุเอาไว้

1.1.1 การจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทาง (Industry/University Cooperative Research Center: I/UCRC) [1 ประโยค]

.....

.....

1.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ [1 ประโยค]

.....

.....

1.1.3 โครงการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) [2 ประโยค]

.....

.....

1.2 การนำระบบ RFID มาใช้ในภาคอุตสาหกรรม [1 ประโยค]

.....

.....

1.3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของระบบสมองกลฝังตัวในภาคอุตสาหกรรม การสื่อสาร และเกษตรกรรม [1 ประโยค]

.....

.....

1.4 การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อสารสนเทศและอุปกรณ์เคลื่อนที่ [1 ประโยค]

.....

.....

1.5.1 DentiPlan : ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยวางแผนผ่าตัดสำหรับงาน
ทันตกรรมรากฟันเทียม [2 ประโยค]

.....

1.5.2 อุปกรณ์ตรวจตาทางไกล [1 ประโยค]

.....

1.6.1 โครงการ traffic.thai.net เว็บรายงานสภาพจราจร Real-Time [6
ประโยค]

.....

2.1 แบบจำลองการวัดค่าการเจริญเติบโตของต้นไม้แบบ Fractal สามมิติ [2 ประโยค]

.....

2.4 ต้นแบบเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือและเครื่องรบกวนสัญญาณเครื่อง
ควบคุมระยะไกลด้วยความถี่วิทยุเพื่อใช้ในการศึกษาด้านความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

2.5 ระบบบรอดแบนด์ไร้สายสำหรับกิจการเพื่อความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

2.6 ต้นแบบภาคสนามระบบลงทะเบียนผู้สูญหาย [1 ประโยค]

.....

3.1 ต้นแบบการยิงฝังประจุอาร์ชินิกส์สำหรับสร้างขอสเตรนที่เหมาะสม ในกระบวนการสร้าง 0.8-mm NMOS [2 ประโยค]

.....

.....

3.2 หัววัดความดันโลหิต (Pressure Sensor) RAD1 รุ่นที่ 3 [1 ประโยค]

.....

.....

3.3 หัววัดค่า pH แบบ ISFET สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร [3 ประโยค]

.....

.....

3.4 ต้นแบบระบบสำรองจ่ายน้ำหล่อเย็น [3 ประโยค]

.....

.....

3.5 ต้นแบบระบบทำความสะอาดระบบน้ำหล่อเย็นสำหรับเครื่องจักร [3 ประโยค]

.....

.....

4.1 ผลการสำรวจสถานภาพพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ประจำปี 2549 [12 ประโยค]

.....

.....

4.2 ผลการสำรวจตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ประจำปี 2549 [2 ประโยค]

.....

.....

4.3 หนังสือแผนการวิจัยสำหรับระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems) [11
ประโยค]

.....

.....

5.1 โครงการพัฒนาเว็บไซต์ภาครัฐให้สอดคล้องกับการเข้าถึงสารสนเทศที่เท่าเทียมและ
ทั่วถึง [3 ประโยค]

.....

.....

5.2 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส [3
ประโยค]

.....

.....

6.1 LearnSquare Thailand Open Source e-Learning Management System [2
ประโยค]

.....

.....

6.2 LinuxSIS 5.5 : Linux Simple Internet Server [1 ประโยค]

.....

.....

6.3 ระบบค้นหาสิทธิบัตร [4 ประโยค]

.....

.....

7.1 โครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอที (ITPEC) [2 ประโยค]

.....

.....

7.2 มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย [2 ประโยค]

.....

.....

7.3 การแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems on New Product Design Contest: ESNID 2007) [3 ประโยค]

.....

.....

8. ความร่วมมือกับองค์กรทั้งในและต่างประเทศ [23 ประโยค]

.....

.....

ชุดที่ 4 : อัตราส่วนการบีบอัด = 25% และค่าขีดแบ่ง = 5

โปรดเลือกประโยคที่ท่านเห็นว่าเป็นใจความสำคัญในแต่ละหัวเรื่องตามจำนวนที่ระบุเอาไว้

1.1.1 การจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทาง (Industry/University Cooperative Research Center: I/UCRC) [1 ประโยค]

.....

.....

1.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ [1 ประโยค]

.....

.....

1.1.3 โครงการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) [2 ประโยค]

.....

.....

1.2 การนำระบบ RFID มาใช้ในภาคอุตสาหกรรม [1 ประโยค]

.....

.....

1.3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของระบบสมองกลฝังตัวในภาคอุตสาหกรรม การสื่อสาร และเกษตรกรรม [1 ประโยค]

.....

.....

1.4 การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อสารสนเทศและอุปกรณ์เคลื่อนที่ [1 ประโยค]

.....

.....

1.5 การวิจัยและพัฒนาระบบการแพทย์อัจฉริยะ [4 ประโยค]

.....

.....

1.6.1 โครงการ traffic.thai.net เว็บรายงานสภาพจราจร Real-Time [6 ประโยค]

.....

.....

2.1 แบบจำลองการวัดค่าการเจริญเติบโตของต้นไม้แบบ Fractal สามมิติ [2 ประโยค]

.....

.....

2.4 ต้นแบบเครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือและเครื่องรบกวนสัญญาณเครื่องควบคุมระยะไกลด้วยความถี่วิทยุเพื่อใช้ในการด้านความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

.....

2.5 ระบบบรอดแบนด์ไร้สายสำหรับกิจการเพื่อความมั่นคง [1 ประโยค]

.....

.....

2.6 ต้นแบบภาคสนามระบบลงทะเบียนผู้สูญหาย [1 ประโยค]

.....

.....

3.1 ต้นแบบการยิงฟุ้งประจักษ์เทคนิคสำหรับสร้างซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม ในกระบวนการสร้าง 0.8-mm NMOS [4 ประโยค]

.....

.....

3.2 หัววัดความดันโลหิต (Pressure Sensor) RAD1 รุ่นที่ 3 [1 ประโยค]

.....

.....

3.3 หัววัดค่า pH แบบ ISFET สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร [3 ประโยค]

.....

.....

3.4 ต้นแบบระบบสำรองจ่ายน้ำหล่อเย็น [3 ประโยค]

.....

.....

3.5 ต้นแบบระบบทำความสะอาดระบบน้ำหล่อเย็นสำหรับเครื่องจักร [4 ประโยค]

.....

.....

4.1 ผลการสำรวจสถานภาพพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ประจำปี 2549 [12 ประโยค]

.....

.....

4.2 ผลการสำรวจตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ประจำปี 2549 [4 ประโยค]

.....

.....

4.3 หนังสือแผนการวิจัยสำหรับระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems) [11 ประโยค]

.....

.....

5.1 โครงการพัฒนาเว็บไซต์ภาครัฐให้สอดคล้องกับการเข้าถึงสารสนเทศที่เท่าเทียมและทั่วถึง [3 ประโยค]

.....

.....

5.2 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส [3 ประโยค]

.....

.....

6.1 LearnSquare Thailand Open Source e-Learning Management System [2 ประโยค]

.....

.....

6.2 LinuxSIS 5.5 : Linux Simple Internet Server [1 ประโยค]

.....

.....

6.3 ระบบค้นหาสิทธิบัตร [5 ประโยค]

.....

.....

7.1 โครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านไอที (ITPEC) [2 ประโยค]

.....

.....

7.2 มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย [2 ประโยค]

.....

.....

7.3 การแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems on New Product Design Contest: ESNID 2007) [5 ประโยค]

.....
.....

8. ความร่วมมือกับองค์กรทั้งในและต่างประเทศ [23 ประโยค]

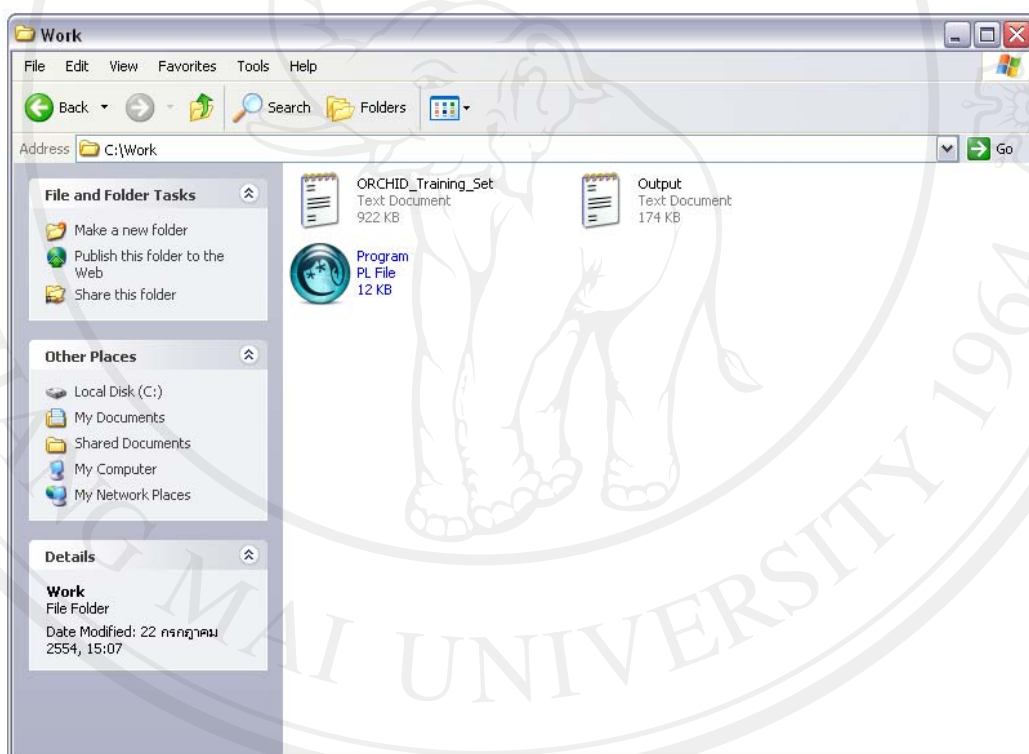
.....
.....

ภาคผนวก ค

คู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ต้นแบบสำหรับการสรุปเอกสารภาษาไทยที่มีการจัดโครงสร้างโดยใช้ เทคนิคการสรุปแฟร็กทัล

ขั้นตอนการใช้งานซอฟต์แวร์ต้นแบบ

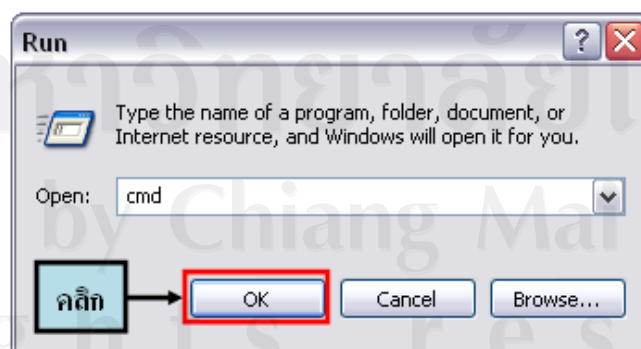
1. นำชุดข้อมูลฝึกหัดที่ถูกจัดทำเป็นแฟ้มข้อความเพื่อใช้เป็นชุดข้อมูลสำหรับการเรียนรู้, แฟ้มข้อความที่ผ่านการตัดคำแล้วด้วยโปรแกรม Swath และไฟล์ซอฟต์แวร์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นมาเก็บไว้ใน Directory เดียวกัน (ในที่นี้คือ Directory “C:\Work”)



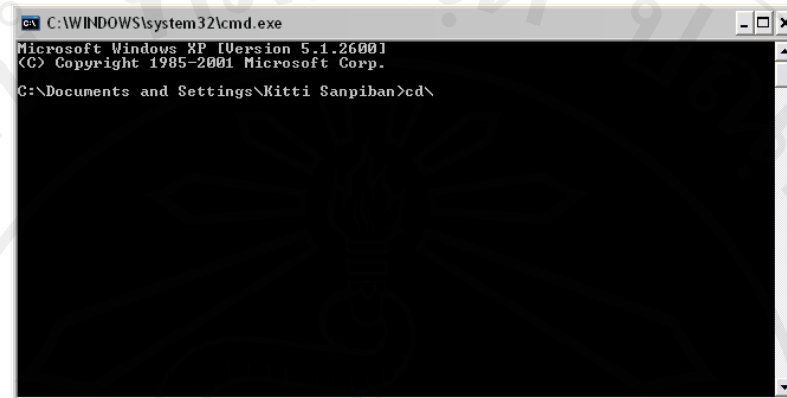
2. คลิก “Start” แล้วตามด้วย “Run”



3. พิมพ์คำว่า “cmd” ลงในช่องว่าง จากนั้นคลิก “OK”

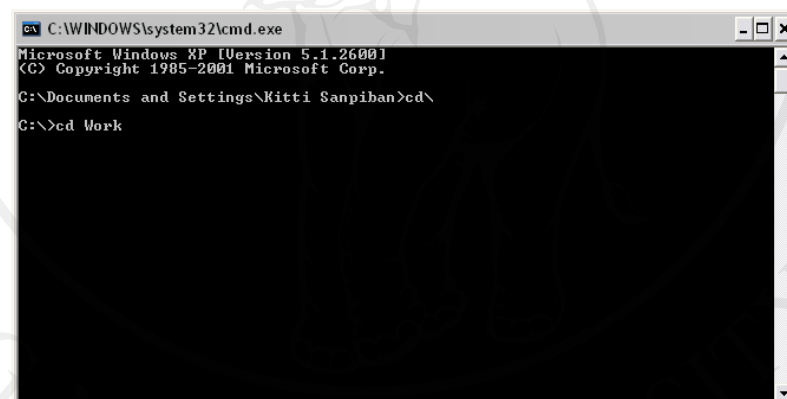


4. พิมพ์คำว่า “cd\” จากนั้นกด Enter บน Keyboard



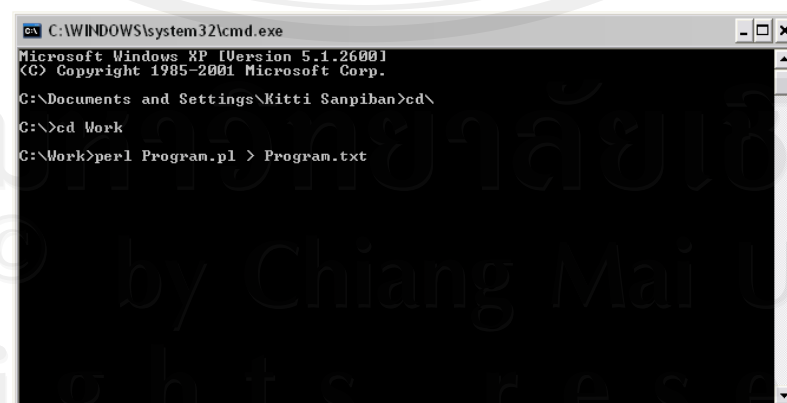
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600.1]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Kitti Sanpiban>cd\
```

5. พิมพ์คำว่า “cd Work” จากนั้นกด Enter บน Keyboard



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600.1]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Kitti Sanpiban>cd\
C:\>cd Work
```

6. พิมพ์คำว่า “perl Program.pl > Program.txt” จากนั้นกด Enter บน Keyboard



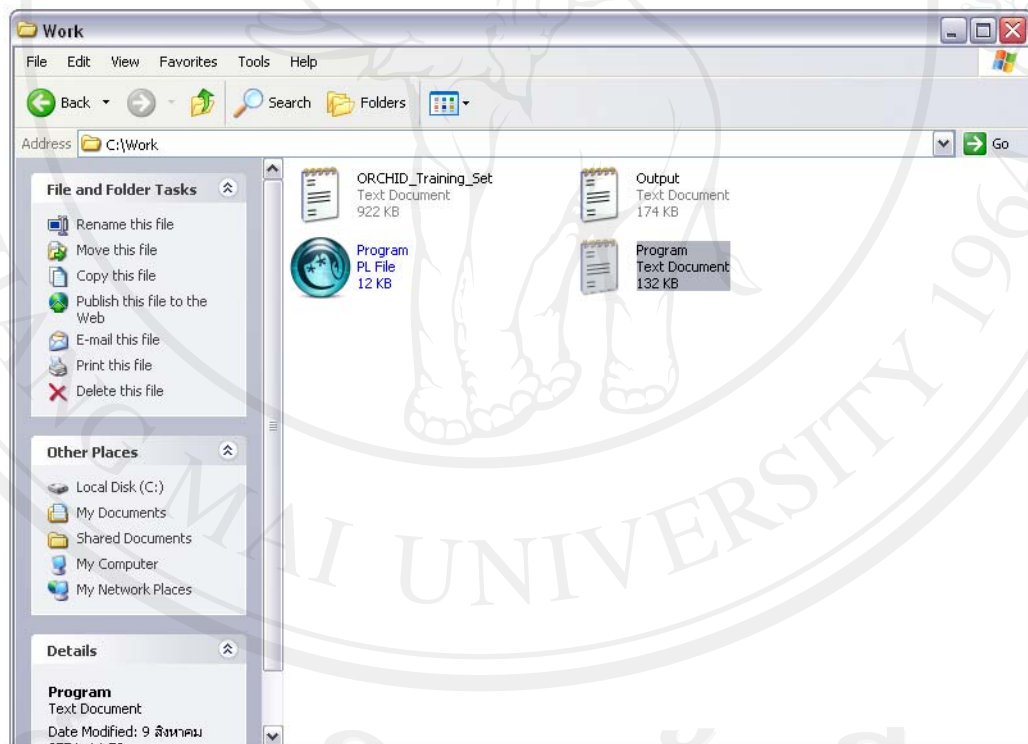
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600.1]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Kitti Sanpiban>cd\
C:\>cd Work
C:\Work>perl Program.pl > Program.txt
```

โดยที่ คำว่า “perl” เป็นคำสั่งที่ใช้ในการประมวลผลไฟล์
ซอฟต์แวร์ต้นแบบ

คำว่า “Program.pl” เป็นการระบุชื่อของไฟล์ซอฟต์แวร์ต้นแบบ
เครื่องหมาย “>” เป็นคำสั่งที่ใช้ในการสร้างแฟ้มข้อความที่เป็น
ผลลัพธ์ของซอฟต์แวร์ต้นแบบ

คำว่า “Program.txt” เป็นการระบุชื่อของแฟ้มข้อความที่เป็นผลลัพธ์
ของซอฟต์แวร์ต้นแบบ

7. แฟ้มข้อความที่เป็นผลลัพธ์ของซอฟต์แวร์ต้นแบบจะถูกสร้างขึ้นใน Directory ที่ไฟล์
ซอฟต์แวร์ต้นแบบถูกติดตั้งเอาไว้ (ในที่นี้คือ Directory “C:\Work”)



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายชยพล แสนภิบาล

วัน เดือน ปี เกิด

14 มีนาคม 2526

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม
ปีการศึกษา 2543สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548