



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้งโปรแกรมระบบฐานสารสนเทศงานวิจัย

โปรแกรมระบบระบบสารสนเทศงานวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นระบบงานที่รองรับการจัดการฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัย โดยใช้งานผ่านระบบเครือข่าย องค์ประกอบของการติดตั้งระบบประกอบด้วย

#### ก.1 การติดตั้งเซิร์ฟเวอร์

เซิร์ฟเวอร์ในส่วนที่เป็นฮาร์ดแวร์ควรมีคุณสมบัติดังนี้

1. ควรใช้โปรเซสเซอร์ (Processor) Pentium 200 MHz เป็นอย่างต่ำ
2. ควรมีฮาร์ดดิสก์(Harddisk) มีขนาดความจุ 1 GB ขึ้นไป
3. ควรมีหน่วยความจำ(RAM) อย่างต่ำ 64 MB ขึ้นไป
4. ซีดี-รอม มีความเร็วอย่างต่ำ 12 X ขึ้นไป

เซิร์ฟเวอร์ที่รองรับระบบสารสนเทศงานวิจัย จะใช้ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ (เรดแฮท 7.2 ขึ้นไป ซึ่งการติดตั้งผู้วิจัยไม่ได้กล่าวถึงในที่นี้ แต่สามารถหาอ่านได้จากหนังสือลินุกซ์เรดแฮททั่วไป) โดยจะต้องติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์อาปาเช่ (Apache) ในที่นี้ผู้วิจัยใช้เวอร์ชัน 1.3.24 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล มาย เอส คิว แอล (MySQL) ในที่นี้ผู้วิจัยใช้เวอร์ชัน 3.23.53a และโปรแกรมภาษาสคริปต์ พี เอช พี ในที่นี้ผู้วิจัยใช้เวอร์ชัน 4.1.2 โดยจะทำการติดตั้งระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล มาย เอส คิว แอล (MySQL) ก่อน จากนั้นจึงทำการติดตั้งโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อาปาเช่ และโปรแกรมภาษาสคริปต์ พี เอช พี การติดตั้งจะใช้ username “root” ของระบบลินุกซ์ ซึ่งมีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้

การติดตั้งระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล มาย เอส คิว แอล

ทำการดาวน์โหลด มาย เอส คิว แอล จาก [www.mysql.com](http://www.mysql.com) ในที่นี้ผู้วิจัยได้ดาวน์โหลดไฟล์ชื่อ mysql-3.23.53a-pc-linux-gnu-i686.tar.gz แล้วบันทึกไฟล์นี้ไว้ที่ /usr/local แล้วทำการติดตั้งดังนี้

```
# groupadd mysql
```

```
# useradd -g mysql mysql
```

```
# gunzip < /usr/local/ mysql-3.23.53a-pc-linux-gnu-i686.tar.gz | tar - xvf
# ln -s /usr/local/ mysql-3.23.53a-pc-linux-gnu-i686.tar.gz mysql
# cd mysql
# scripts/msql_install_db
# chown -R root .
# chown -R mysql data
# chgrp -R mysql .
# bin/safe_mysql - user = mysql &
```

### การติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์อปาเช่ที่สนับสนุนภาษาสคริปต์ พี เอช พี

ทำการดาวน์โหลด apache จาก [www.apache.org](http://www.apache.org) ในที่นี้ผู้วิจัยได้ดาวน์โหลดไฟล์ชื่อ apache\_1.3.24.tar.gz และดาวน์โหลด PHP จาก [www.php.net](http://www.php.net) ในที่นี้ผู้วิจัยได้ดาวน์โหลดไฟล์ชื่อ php\_4.1.2.tar.gz แล้วบันทึกไฟล์นี้ไว้ที่ /tmp แล้วทำการติดตั้งดังนี้

```
# cd /tmp
# tar xvfz apache_1.3.24.tar.gz
# tar xvfz php_4.1.2.tar.gz
# cd apache_1.3.24
# ./configure --prefix = /home/httpd-php4 (ผู้วิจัยติดตั้ง PHP ไว้ที่ /home)
# cd ../php_4.1.2
# ./configure --with-mysql --with-apache = ../apache_1.3.24
# make
# make install
# cd ../apache_1.3.24
# ./configure --prefix = /home/httpd-php4 --activate-module = src/modules/php4/libphp4.a
# make
# make install
```

แล้วเข้าไปทำการแก้ไขไฟล์ httpd.conf ซึ่งอยู่ที่ /home/httpd-php4/conf ณ บรรทัดที่ขึ้นต้นว่า AddType โดยยกเลิกการห้ามทำงานของบรรทัดดังกล่าวโดยการนำเครื่องหมาย # ออก จะได้เป็น

```
AddType application/x-tar .tgz
```

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

```
AddType application/x-httpd-php .html
```

```
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

แล้วบันทึกการแก้ไขไฟล์ httpd.conf สามารถสั่งให้เว็บเซิร์ฟเวอร์เริ่มทำงานได้ด้วยคำสั่ง

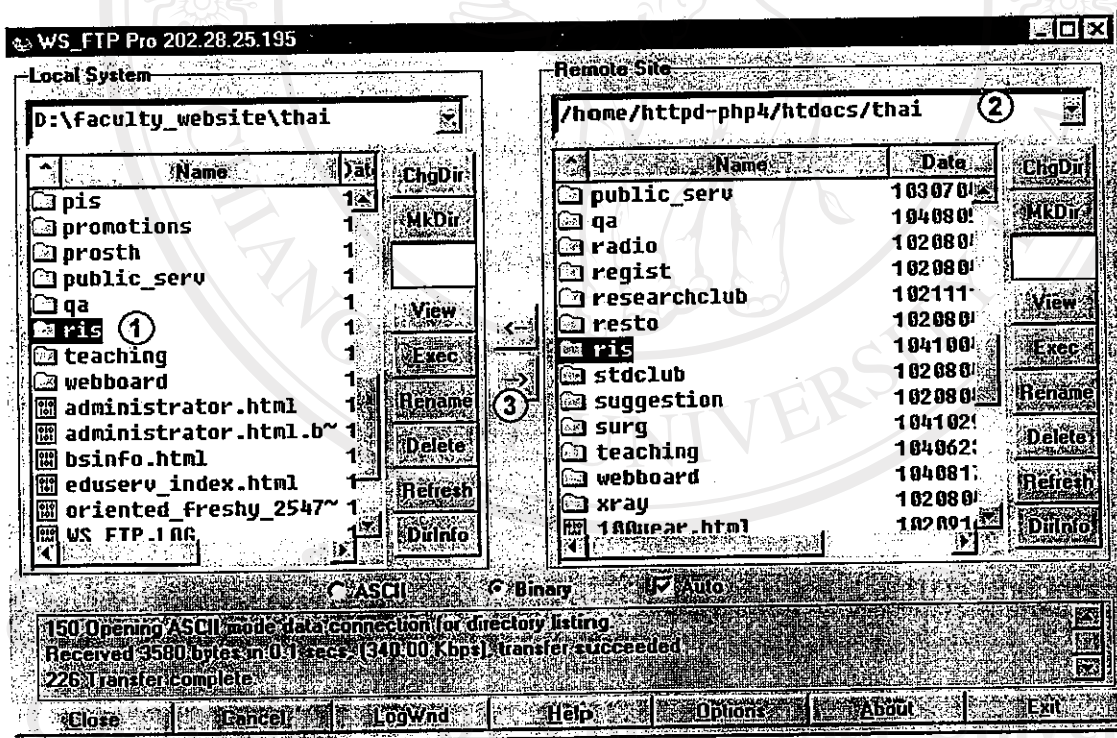
```
# /home/httpd-php4/bin/apachectl start
```

กรณีต้องการให้ start apache ตอน boot Linux ให้ทำตามคำสั่งดังนี้

```
# cp /home/httpd-php4/bin/apachectl /etc/rc.d/init.d/httpd
```

## ก.2 การติดตั้งโปรแกรมระบบสารสนเทศงานวิจัย

ใช้โปรแกรม WS-FTP Pro ทำการ Upload ไฟล์ต่างๆ ของระบบสารสนเทศงานวิจัย ไปยังเซิร์ฟเวอร์ ณ ไดรเรกทอรี (directory) /home/httpd-php4/htdocs/ris สามารถทำได้ดังนี้



รูป ก.1 การอัปโหลดไฟล์โปรแกรมทั้งหมดไปยังเซิร์ฟเวอร์โดยใช้โปรแกรม WS-FTP Pro

- ① เลือกโฟลเดอร์ หรือ ไฟล์ที่ต้องการ Upload ในส่วนของ Local System
- ② โฟลเดอร์หรือไฟล์จะทำการ Upload ไปยังส่วนของ Remote Site

- ③ กดปุ่มเพื่อส่งไปไฟล์ไปยังโฟลเดอร์ที่ Server  
เมื่อ Upload โฟลเดอร์ หรือไฟล์ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อย กดปุ่ม Exit ออกจากโปรแกรม

### ก.3 การติดตั้ง โปรแกรมในฝั่งผู้ใช้

ระบบปฏิบัติสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ในฝั่งผู้ใช้อาจเป็นไมโครซอฟต์วินโดวส์หรือลินุกซ์ก็ได้ โดยติดตั้งโปรแกรมเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Internet Explorer 5.0 ขึ้นไป หรือ Mozilla ซึ่งโดยทั่วไปมักติดตั้งไว้แล้วเมื่อทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการดังกล่าว

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai decorative element, possibly a flame or a stylized crown. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are also two smaller decorative floral motifs on the left and right sides of the circle.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศงานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โปรแกรมระบบสารสนเทศงานวิจัยคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นระบบงานที่รองรับการจัดการฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัย ผลงานตีพิมพ์ ผลงานการตำเนอในที่ประชุมวิชาการต่างๆ ระบบใช้งานผ่านระบบเครือข่ายและโปรแกรมเบราว์เซอร์ เมื่อเรียกใช้โปรแกรมจะปรากฏหน้าจอแรก ซึ่งเป็นหน้าจอสำหรับการล็อกอิน ดังรูป ข.1

#### 1. การล็อกอินเข้าสู่ระบบ



รูป ข.1 แสดงหน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบ

#### การล็อกอินเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 1 ป้อนชื่อผู้ใช้ (Username) หมายเลข 2 ป้อนรหัสผ่าน (Password) แล้วคลิก OK หากชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องก็จะเข้าสู่ระบบโปรแกรมต่อไป การล็อกอินเข้าสู่ระบบยังสามารถทำได้อีกทางคือ

หมายเลข 3 คลิกที่ “Click ที่นี่” เป็นการเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้ VISITOR ซึ่งไม่ต้องใส่รหัสผ่าน แต่การเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้ VISITOR จะถูกจำกัดสิทธิ์ในหลายด้าน เช่น การไม่เห็นบางส่วนของโปรแกรม การเห็นรายงานไม่ได้หมดทุกส่วน เป็นต้น คู่มือการใช้งานนี้เขียนขึ้นโดยการเข้าสู่ระบบโปรแกรมด้วยรหัสผู้ใช้ที่เป็นผู้ปฏิบัติงาน โดยตรงด้านวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งสามารถเห็นทุกส่วนในระบบโปรแกรม

เมื่อเข้าสู่โปรแกรมได้แล้วจะปรากฏหน้าแรกของโปรแกรมดังรูป ข.2

**Faculty of Dentistry Chiang Mai University**

ยินดีต้อนรับ

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

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

- ◆ หนังสือเวียน 2 เดือนล่าสุด (เฉพาะด้านวิจัย)
  - ขอเชิญชวนนำเสนอข้อเสนอโครงการที่การวิจัย
  - โครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2548
  - แผนแม่บทประชาสัมพันธ์กรอบและหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการวิจัยกองทุนเงินทดแทน
  - ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
  - รางวัลผลงานการวิจัยและพัฒนาระบบนวัตกรรมไทย ประจำปี 2548
  - ชูฟังเต็ม...
- ◆ ข้อมูลกลุ่มวิจัย
 

เป็นระบบข้อมูลสื่อกลุ่มวิจัย และข้อมูลความรู้ด้านวิจัยของบุคลากร ซึ่งมีการแบ่งกลุ่มวิจัยออกเป็นกลุ่มๆ
- ◆ รายงานสรุปต่างๆ
 

เป็นการรวบรวมรายงานต่างๆ ที่มีอยู่เรียกใช้ ทั้งสำหรับส่งให้หน่วยงานนอกคณะ และสำหรับใช้งานในคณะ
- ◆ โครงการวิจัยที่ใกล้ถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า
 

เป็นรายชื่อโครงการวิจัยที่อีกไม่เกิน 30 วัน จะถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า
- ◆ การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยและการเบิกจ่ายทุน
 

เป็นระบบบันทึกการรายงานความก้าวหน้าและการเบิกจ่ายทุนของโครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ
- ◆ การเบิกจ่ายค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการ (Publications)
 



เป็นระบบรายงานสรุปการเบิกจ่ายค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการ ในรอบปีงบประมาณต่างๆ
- ◆ การเบิกจ่ายทุนสมทบการไปเสนอผลงานทางวิชาการ (Presentations)
 

เป็นระบบรายงานสรุปการเบิกจ่ายทุนสมทบการไปเสนอผลงานทางวิชาการ (Present) ในรอบปีงบประมาณต่างๆ
- ◆ แบบฟอร์มต่างๆ
 

เช่น แบบฟอร์ม Proposal เพื่อเสนอขอทุน, แบบฟอร์มขอรับทุนสนับสนุนค่า reprint หรือไปเสนอผลงาน เป็นต้น
- ◆ ประกาศ/ระเบียบ
 

เช่น ประกาศเรื่องการให้ทุนสนับสนุนค่า reprint เป็นต้น
- ◆ ถาม - ตอบ
 

ถาม-ตอบปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องวิจัย หรือ การใช้งานระบบสารสนเทศงานวิจัย
- ◆ เชิญใหม่ทันคนแพทย์สาร
 



- ◆ รายงานการประชุมด้านวิจัย
- ◆ Log Event

ระบบ RIS คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : ยินดีต้อนรับและให้บริการ หากข้อมูลที่ต้องการไม่อยู่ในระบบ โปรดแจ้งเสมอได้โดย [Click ที่นี่]

พัฒนาโดย : สมศักดิ์ บุตรสีทา  
งานบริการวิชาการและวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รูป ข.2 แสดงหน้าจอแรกของโปรแกรม

หมายเลข 1 เป็นส่วนที่แสดงลิงค์หลักของระบบ ซึ่งประกอบด้วยลิงค์หลักจำนวน 10 ลิงค์ ดังรายชื่อลิงค์ตามรูป ก.2

หมายเลข 2 เป็นส่วนที่แสดงลิงค์เสริมของระบบงานต่างๆ ในการดำเนินงานด้านวิจัย ซึ่งประกอบด้วยลิงค์จำนวน 14 ลิงค์ดังรูป ก.2

หมายเลข 3 เป็นลิงค์สำหรับการออกจากระบบ

สำหรับรายละเอียดการใช้งานแต่ละลิงค์ จะได้อธิบายรายละเอียดในหัวข้อต่อไป

## 2. ลิงค์โครงการวิจัย

เมื่อกดคลิกที่ลิงค์โครงการวิจัย จะแสดงหน้าจอแรกของโครงการวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ ดังรูป ก.3

รูป ข.3 แสดงหน้าจอแรกของระบบโครงการวิจัย

หมายเลข 1 แสดงกลุ่มของลิงค์ไปยังส่วนต่างๆ ของระบบสารสนเทศงานวิจัย กลุ่มของลิงค์นี้ จะปรากฏอยู่ทุกหน้าจอในระบบ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการไปยังส่วนต่างๆ ของระบบ

หมายเลข 2 แสดง radio button ให้ผู้ใช้เลือกเป็นเงื่อนไขในเบื้องต้นว่าต้องการแสดงรายชื่อโครงการวิจัยแบบใด

หมายเลข 3 เมื่อกำหนดเงื่อนไขแล้ว คลิก “เริ่มค้นหาข้อมูล” จะแสดงรายชื่อโครงการวิจัย

หมายเลข 4 แสดงลิงค์ไปยังหน้าจอบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยเพิ่ม

หมายเลข 5 แสดงลิงค์ ไปยังหน้าจอบันทึกหารายชื่อโครงการวิจัยแบบเพิ่มเติมเงื่อนไข



## 2.1 รายชื่อโครงการวิจัย

โครงการวิจัย		ปี พ.ศ.		ชื่อหัวหน้าโครงการ		Edit	Del
ที่	ชื่อโครงการวิจัย					Edit	Del
1	Epidemiological survey of oral precancer among 5000 villagers in Chiangmai	2516	ถาวร อุษณกรราชชน			3	4
2	การศึกษาผลของยาป้องกันการติดเชื้อระบบประสาท	2521	ประไพ ศิวโมกษธรรม			Edit	Del
3	ความสัมพันธ์ของปริมาณเกลือไอในน้ำดื่มและภาวะฟันผุภาวะในจังหวัดเชียงใหม่	2521	ถาวร อุษณกรราชชน			Edit	Del
4	ตำแหน่งหลังสุดของกระดูกเคลื่อนที่ของขากรรไกรในผู้ป่วยที่อยู่ในลักษณะ นิ่ง เอน และนอน	2522	พิชิต โคกรจรัส			Edit	Del
5	การศึกษาและเปรียบเทียบผลของยาในการรักษาแผล Recurrent Aphthous ในช่องปาก	2522	มุกดา สิริสิงค			Edit	Del
6	ฟันตัวอย่างสำหรับเทียบสีฟันปลอมชนิดเคลื่อนที่บนกระบัง	2522	ปราโมทย์ สิมมุต			Edit	Del
7	การศึกษาประสิทธิภาพของไม้ช่วยและไม้สีฟันคนตา ในโครงการอนามัยช่องปากของนักศึกษาในชุมชน	2522	อุทัยวรรณ ภาณุจนาภรณ์			Edit	Del
17	การบริโภคสมุนไพรระงับการติดเชื้อ "เอดส์"	2524	จีระศักดิ์ โปษะวัฒน์สุทธิ			Edit	Del
18	การรักษาฟัน Dens Evazinetus Prophylactic	2524	ศุภฤดี ศันศินรัตร์			Edit	Del
19	พฤติกรรมของหมอนเดือนและการใช้ยาที่ม้วน หรือ สมุนไพรเพื่อลดอาการทางทันตกรรม	2524	ศิริ ชุนพิพัฒน์กุล			Edit	Del
20	การใช้สไลด์การบูรณาการประกอบแบบบรรยาย เพื่อสอนทันตศัลยกรรม	2525	จิรพรรณ โรจนวิภาค			Edit	Del

[เพิ่มโครงการวิจัย] 5

6  
รวมทั้งหมด 208 โครงการ จำนวน 11 หน้า  
1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] >>หน้าต่อไป>>

รูป ข.4 แสดงรายชื่อโครงการวิจัย

หมายเลข 1 แสดงชื่อโครงการวิจัย ผู้ใช้สามารถคลิกเพื่อแสดงรายละเอียดโครงการวิจัยนั้นได้

หมายเลข 2 แสดงชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ใช้สามารถคลิกเพื่อแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าโครงการวิจัยนั้นได้

หมายเลข 3, 4 เป็นลิงค์สำหรับทำการแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย และลบข้อมูลโครงการวิจัยตามลำดับ ลิงค์นี้จะเห็นได้เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบและปฏิบัติหน้าที่โดยตรงเกี่ยวกับงานข้อมูลโครงการวิจัยเท่านั้น

หมายเลข 5 แสดงลิงค์สำหรับเพิ่มข้อมูลโครงการวิจัย

หมายเลข 6 ลิงค์สำหรับแสดงรายชื่อโครงการวิจัยหน้าต่อไป หรือหน้าใดๆ แล้วแต่ผู้ใช้

## 2.2 การบันทึกข้อมูลโครงการวิจัยเพิ่ม

หลังจากคลิกที่ลิงค์ “เพิ่มโครงการวิจัย” จะแสดงแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูลโครงการวิจัยดังรูป ข.5

R I S		โครงการวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีท้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
เพิ่ม โครงการวิจัย					
คำชี้แจง					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• การย้าย cursor ไม่แตะช่องให้ใช้ปุ่ม Tab บน keyboard หรือใช้ mouse ก็ได้</li> <li>• ชื่อโครงการวิจัยต้องมีย่ออย่างน้อย 1 ภาษา อาจเป็นไทยหรืออังกฤษก็ได้ ว้างทั้ง 2 ภาษาไม่ได้</li> <li>• ต้องระบุทุนที่ใช้ทำวิจัย ไม่ระบุทุน จะทำให้การแสดงผลรายละเอียดโครงการวิจัยไม่ถูกต้อง</li> </ul>					
◆ Part I : ข้อมูลทั่วไปของโครงการ				[ไปหน้าที่แยกของระบบ Publications]	
ชื่อโครงการ(Thai) :	<input type="text"/>				
ชื่อโครงการ(Eng) :	<input type="text"/>				
วัตถุประสงค์ :	<input type="text"/>				
ประเภทโครงการ :	การวิจัยพื้นฐาน				
สาขาทั่วไป(ตาม วท.) :	วิทยาศาสตร์การแพทย์				
วันเริ่มทำวิจัย :	-	-	-	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป	
วันกำหนดแล้วเสร็จ :	-	-	-	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป	
ได้รับทุนสนับสนุน :	บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายทศนิยม)				
สถานะโครงการวิจัย :	กำลังดำเนินการ				
วันที่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ :	-	-	-	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป	
เป็นโครงการวิจัยร่วม :	<input type="text"/>				
มีสิทธิบัตร (patent) :	<input type="text"/>				
วันที่จดสิทธิบัตร :	-	-	-	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป	
รางวัลที่ได้รับ :	<input type="text"/>				
หน่วยงานที่ให้ :	<input type="text"/>				
วันที่ได้รับรางวัล :	-	-	-	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป	
หมายเหตุทั่วไป :	<input type="text"/>				
① <input type="button" value="บันทึกข้อมูลโครงการวิจัย"/>					

รูป ข.5 แสดงแบบฟอร์มรับการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัย

หมายเลข 1 หลังกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว คลิก “บันทึกข้อมูลโครงการวิจัย” จะ ได้ดังรูป ข.6

R I S		โครงการวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีท้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
บันทึกข้อมูลให้แล้ว					
<input type="button" value="ไปบันทึกขอข้อมูลโครงการวิจัย"/>					

รูป ข.6 แสดงหน้าต่างแจ้งการบันทึกข้อมูลโครงการวิจัย

จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม “ไปบันทึกรายชื่อผู้ทำวิจัยโครงการนี้” เพื่อไปยังหน้าจอแสดงแบบฟอร์มรับการบันทึกรายชื่อผู้ทำวิจัยโครงการ ดังรูป ข.7

R I S		โครงการวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
อินเทอร์เน็ต : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
ชื่อโครงการวิจัย(En) : test to build document ชื่อโครงการวิจัย(Th) : test to build document					
<b>Part II : ข้อมูลผู้ทำวิจัยโครงการนี้</b> <b>* เพิ่มรายชื่อผู้ทำวิจัย</b>					
<b>① 1. กรณีเป็นบุคลากรภายใน</b>					
ลำดับที่ : <input type="text"/>					
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน) : <input type="text" value="clickเพื่อเลือกรายชื่อ"/>					
ชื่อ-สกุล(เดิม)ขณะทำวิจัย(ถ้ามี) : <input type="text"/>					
สถานะ : <input type="text" value="ผู้ร่วมวิจัย"/>					
บันทึก : <input type="text"/>					
<b>② 2. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก( และเคยบันทึกชื่อไว้ในระบบแล้ว)</b>					
ลำดับที่ : <input type="text"/>					
คุณวุฒิย่อ(ถ้ามี) เช่น อ.ทพญ.ดร. : <input type="text"/>					
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน) : <input type="text" value="clickเพื่อเลือกรายชื่อ"/>					
ชื่อ-สกุล(เดิม)ขณะทำวิจัย(ถ้ามี) : <input type="text"/>					
สถานะ : <input type="text" value="ผู้ร่วมวิจัย"/>					
บันทึก : <input type="text"/>					
<b>③ 3. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก( และยังไม่บันทึกชื่อไว้ในระบบ)</b>					
ลำดับที่ : <input type="text"/>					
รหัสนักวิจัย(ตาม วช.) : <input type="text"/>		คุณวุฒิย่อ(ถ้ามี) เช่น อ.ทพญ.ดร. : <input type="text"/>			
ชื่อ (ไทย) : <input type="text"/>		นามสกุล (ไทย) : <input type="text"/>			
ชื่อ (Eng) : <input type="text"/>		นามสกุล (Eng) : <input type="text"/>			
ชื่อ-สกุล(เดิม)ขณะทำวิจัย(ถ้ามี) : <input type="text"/>		สถานะ : <input type="text" value="ผู้ร่วมวิจัย"/>			
วุฒิการศึกษา : <input type="text"/>		สาขาวิชา : <input type="text"/>			
สถาบัน/ประเทศ : <input type="text"/>		ตำแหน่ง : <input type="text"/>			
หน่วยงานต้นสังกัด : <input type="text"/>		ที่อยู่ : <input type="text"/>			
โทรศัพท์ : <input type="text"/>		แฟกซ์ : <input type="text"/>		email : <input type="text"/>	
บันทึก : <input type="text"/>					

รูป ข.7 แสดงแบบฟอร์มรับข้อมูลผู้ทำโครงการวิจัยนี้

การกรอกข้อมูลนักวิจัยแต่ละคนที่ร่วมทำวิจัย จะกรอกเป็นรายคนตามลำดับชื่อและเลือกกรอกข้อมูลให้ตรงกับประเภทของนักวิจัย ว่าเป็นนักวิจัยจากภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ หรือจากนอกคณะฯ ดังนี้

หมายเลข 1 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรของคณะทันตแพทยศาสตร์ เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

หมายเลข 2 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรจากภายนอกของคณะทันตแพทยศาสตร์ และเคยมีชื่ออยู่ในระบบแล้ว เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

หมายเลข 3 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรจากภายนอกของคณะทันตแพทยศาสตร์ และไม่เคยมีชื่ออยู่ในระบบแล้ว เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

เมื่อบันทึกข้อมูลนักวิจัยแล้ว โปรแกรมจะกลับมาแสดงหน้าจอนี้อีกครั้ง เพื่อรอบันทึกข้อมูลนักวิจัยคนต่อไป

### 2.3 การแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย

ในหน้าจอการแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย จะแสดงส่วนต่างๆ ให้ทำการแก้ไขจำนวน 4 ส่วน การบันทึกในแต่ละส่วน ทำได้โดยการคลิกปุ่มบันทึกของส่วนนั้น ดังนี้รูป ข.8

R I S		โครงการวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทพวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเลิมนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
อินคัสตอนรับ : คุณสมศักดิ์ มุทราสีทา					
แก้ไข โครงการวิจัย					
คำชี้แจง					
<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้แสดงหน้าจอการแก้ไขไว้ทั้ง 4 Part แต่ละหน้าจะรับการแก้ไขเพียง Part ใด Part หนึ่งเท่านั้น หมายความว่า เมื่อคลิกปุ่มบันทึก โปรแกรมจะรับข้อมูลเฉพาะ Part ของปุ่มบันทึกนั้นเท่านั้น ไปแก้ไข</li> <li>การย้าย cursor ไปแต่ละช่องให้ใช้ปุ่ม Tab บน keyboard หรือใช้ mouse ก็ได้</li> </ul>					
◆ Part 1 : ข้อมูลทั่วไปของโครงการ <span style="float: right;">[แสดงรายละเอียดโครงการวิจัย] [แสดงรายชื่อโครงการวิจัย]</span>					
ชื่อโครงการ(Thai):		test to build doc 2			
ชื่อโครงการ(Eng):		test to build doc 2			
วัตถุประสงค์:					
ประเภทโครงการ:		การวิจัยพื้นฐาน			
สาขาทั่วไป(ตาม วท 1):		วิทยาศาสตร์สุขภาพเฉพาะ			

รูป ข.8 แสดงแบบฟอร์มรับการแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย

หมายเลข 1 แสดงข้อมูลทั่วไปของโครงการวิจัยให้แก้ไข แล้วคลิกปุ่มบันทึกการแก้ไข

วันเริ่มทำวิจัย :	<input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="0000"/>	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป
วันกำหนดแล้วเสร็จ :	<input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="0000"/>	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป
ได้รับทุนสนับสนุน :	<input type="text" value="0"/>	บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายทศนิยม)
สถานะโครงการวิจัย :	<input type="text" value="กำลังดำเนินการ"/>	
วันที่ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ :	<input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="0000"/>	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป
เป็นโครงการวิจัยร่วม :	<input type="text"/>	
มีสิทธิบัตร (Patent) :	<input type="text"/>	
วันที่จดสิทธิบัตร :	<input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="0000"/>	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป
รางวัลที่ได้รับ :	<input type="text"/>	
หน่วยงานที่ให้ :	<input type="text"/>	
วันที่ได้รับรางวัล :	<input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="0000"/>	รูปแบบวันที่ วว-ศค-ปปปป
หมายเหตุทั่วไป :	<input type="text"/>	

②

◆ Part II : ข้อมูลหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยของโครงการนี้ [แสดงรายละเอียดโครงการวิจัย] [แสดงรายชื่อโครงการวิจัย]

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	สถานะ	ฟังก์ชันของนักวิจัย	Edit	Delete
1	กนกกาญจน์ จันทานนท์	หัวหน้าโครงการ	บุคลากรในคณะ	③ Edit	④ Del

\* เพิ่มรายชื่อผู้ทำวิจัย ⑤

1. กรณีเป็นบุคลากรภายใน

ลำดับที่	<input type="text"/>
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	<input type="text" value="click เพื่อเลือกรายชื่อ"/>
ชื่อ-สกุล(เดิม)ขณะทำวิจัย(ถ้ามี)	<input type="text"/>
สถานะ	<input type="text" value="ผู้ร่วมวิจัย"/>
	<input type="text" value="บันทึกการ"/>

2. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และเคยมีบันทึกชื่อไว้ในระบบแล้ว)

ลำดับที่	<input type="text"/>
สถานะ	<input type="text"/>

รูป ข.8 แสดงแบบฟอร์มรับการแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย (ต่อ)

หมายเลข 3 แสดงลิงค์ไปสู่การแก้ไขข้อมูลนักวิจัยผู้ทำวิจัยโครงการนี้

หมายเลข 4 แสดงลิงค์ไปสู่การลบข้อมูลนักวิจัยออกจากผู้ทำวิจัยโครงการนี้

หมายเลข 5 แสดงส่วนรับข้อมูลนักวิจัยเพิ่มเข้าสู่โครงการวิจัยนี้

วุฒิการศึกษา :		สาขาวิชา :	
สถาบัน/ประเทศ :		ตำแหน่ง :	
หน่วยงานต้นสังกัด :		ที่อยู่ :	
โทรศัพท์ :	แฟกซ์ :	email :	
⑥ บันทึก			
<b>◆ Part III : ข้อมูลเกี่ยวกับการตีพิมพ์ (Publications) ของโครงการนี้</b> [แสดงรายละเอียดโครงการวิจัย] [แสดงรายชื่อโครงการวิจัย]			
Publications Edit Del			
ไม่พบ publication ของโครงการวิจัยนี้.....			
⑦ [บันทึกเพิ่ม Publication]			
<b>◆ Part IV : ข้อมูลเกี่ยวกับการนำเสนอ (Presentations) ของโครงการนี้</b> [แสดงรายละเอียดโครงการวิจัย] [แสดงรายชื่อโครงการวิจัย]			
ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ Edit Del			
ไม่พบ presentation ของโครงการวิจัยนี้.....			
⑧ [บันทึกเพิ่ม Presentation]			

### รูป ข.8 แสดงแบบฟอร์มรับการแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย (ต่อ)

หมายเลข 6 ปุ่มบันทึกข้อมูล, การเพิ่มข้อมูลนักวิจัยของโครงการวิจัยนี้  
 หมายเลข 7 แสดงลิงค์ไปสู่การเพิ่มข้อมูลการตีพิมพ์ของโครงการวิจัยนี้  
 หมายเลข 8 แสดงลิงค์ไปสู่การเพิ่มข้อมูลการนำเสนอของโครงการวิจัยนี้

#### 2.4 การค้นหาโครงการวิจัย

เมื่อต้องการเพิ่มเติมเงื่อนไขในการค้นหาโครงการวิจัย นอกเหนือจากที่ระบบค้นหาให้ตามปกติแล้ว สามารถทำได้โดยคลิกที่ลิงค์ Advance Search จะได้น้ำต่างดังรูป ข.9

R I S
**โครงการวิจัย**
R I S

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ค้นหา || คู่มือวิจัย || หน่วยงานวิจัย || คู่มือค้นหาวิจัย || <<Logout>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิทธิ์

**Advance Search**
[บันทึกเพิ่ม Research Projects]

♦ การแสดงข้อมูล Research Projects : [บันทึกเพิ่ม Research Projects]  
 แสดง Research Projects ทั้งหมด  
 ①  แสดง Research Projects ของนักวิจัยชื่อ :   
 แสดง Research Projects ของหน่วยงาน :

♦ ระบุเงื่อนไขเพิ่มเติม (ถ้าต้องการ) :  
**คำอธิบาย**

1. จำนวนเงื่อนไข ระบุได้สูงสุด 3 เงื่อนไข โดยสามารถระบุเงื่อนไขที่ 1, เงื่อนไขที่ 2, เงื่อนไขที่ 3 หรือไม่ระบุเงื่อนไขเพิ่มก็ได้
2. หากระบุเงื่อนไขมากกว่า 1 เงื่อนไข ให้ระบุคำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขด้วย เช่น คำว่า "และ", "หรือ"
3. หากมีการระบุเงื่อนไขที่ 1 และเงื่อนไขที่ 3 คำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขให้ใช้คำเชื่อมที่อยู่ใกล้กับเงื่อนไขที่ 3
4. หากมีการระบุเงื่อนไขเดียว เช่น เงื่อนไขที่ 3 (เรื่องทุนและปี) ไม่ต้องใช้คำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขที่อยู่ใกล้กับเงื่อนไขที่ 3 เนื่องจากเป็นการระบุเพียงเงื่อนไขเดียว
5. ในทุก list box ของการระบุเงื่อนไขนั้น หากไม่ต้องการระบุ ให้เลือกคำว่าว่างแทน
6. ประเภท : ได้แก่ การวิจัยพื้นฐาน, การวิจัยประยุกต์ และ การวิจัยและพัฒนา
7. สาขาทั่วไป : ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์, สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์, สาขาวิทยาศาสตร์สังคมและเกษตร, ฯลฯ แบ่งตามสาขาวิจัยแห่งชาติ
8. สาขาทางทันตกรรม : ได้แก่ Microbiology, Endodontics, Periodontics, Dental Material, ฯลฯ

---

5. ในทุก list box ของการระบุเงื่อนไขนั้น หากไม่ต้องการระบุ ให้เลือกคำว่าว่างแทน  
 6. ประเภท : ได้แก่ การวิจัยพื้นฐาน, การวิจัยประยุกต์ และ การวิจัยและพัฒนา  
 7. สาขาทั่วไป : ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์, สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์, สาขาวิทยาศาสตร์สังคมและเกษตร, ฯลฯ แบ่งตามสาขาวิจัยแห่งชาติ  
 8. สาขาทางทันตกรรม : ได้แก่ Microbiology, Endodontics, Periodontics, Dental Material, ฯลฯ  
 9. วันกำหนดผลผลิต : รูปแบบวันที่คือ วว/คค/ปปปป เช่น 09/01/2548 คือ 9 ม.ค. 2548  
 10. เครื่องหมาย : ได้แก่ เครื่องแล้ว, กำลังดำเนินการ, ยุติโครงการ  
 11. วันที่ส่งรายงาน : รูปแบบวันที่คือ วว/คค/ปปปป เช่น 09/01/2548 คือ 9 ม.ค. 2548  
 12. งานวิจัยที่มีลิขสิทธิ์ : ได้แก่ มี, ไม่มี

②  
 เงื่อนไขที่ 1.     
 คำเชื่อม   
 เงื่อนไขที่ 2.     
 คำเชื่อม   
 เงื่อนไขที่ 3. เงื่อนไขที่เกี่ยวข้องทุนและปี (พ.ศ.)  
 ประเภทแหล่งทุน :  ประเภทปี :   
 ธีทุน :   
 ตั้งแต่ปี (พ.ศ.) :  ถึง

③

### รูป ข.9 แสดงแบบฟอร์มรับเงื่อนไขสำหรับค้นหาโครงการวิจัย

หมายเลข 1 ระบุเบื้องต้นในการค้นหาโครงการวิจัย

หมายเลข 2 ระบุเพิ่มเติมในการค้นหาโครงการวิจัย ซึ่งระบุได้สูงสุด 3 เงื่อนไข

หมายเลข 3 คลิกปุ่ม “เริ่มค้นหาข้อมูล” เมื่อเงื่อนไขพร้อม

ผลการค้นหาจะแสดงรายละเอียดโครงการวิจัยดังรูป ข.10

## 2.4 การแสดงรายละเอียดโครงการวิจัย

R I S		โครงการวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเรื่องนักวิจัย    ทำเรื่องนักวิจัย    <<Logout>> อินเทอร์เน็ต : ศูนย์สมศักดิ์ บุตรสีทา					
รายละเอียด โครงการวิจัย					
<b>◆ Part I : ข้อมูลทั่วไปของโครงการ</b> ชื่อโครงการ(Thai) : การแสดงออกของนอนคมิโครบียลเปปไทด์แบบค้าตั้งเฟนซินในรอยโรคไลเคน หลานัสในช่องปาก ประเภทโครงการ : การวิจัยประยุกต์ สาขาทั่วไป(ตาม วช.) : วิทยาศาสตร์สุขภาพแพทย์ ชื่อทุน/ชื่อแหล่งทุน/ปี : ทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย / สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) / ปี พ.ศ. 2545 วิธีดำเนินงานวิจัย : ทดลอง/ปฏิบัติการ ได้รับทุนสนับสนุน : 480,000 บาท สถานะโครงการวิจัย : กำลังดำเนินการ					
<b>◆ Part II : ข้อมูลหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยของโครงการนี้</b>					
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	สถานะ	สังกัดของนักวิจัย		
1	สุทธินัย กฤษณะประกายกิจ	หัวหน้าโครงการ	บุคลากรในคณะ		
2	พิริชญ์ กัณณะบุตร ①	ผู้ร่วมวิจัย	บุคลากรในคณะ		
<b>◆ Part III : ข้อมูลเกี่ยวกับการตีพิมพ์ (Publications) ของโครงการนี้</b> Publication : ..... ไม่พบ publication ของโครงการวิจัยนี้.....[บันทึกเพิ่ม Publication] ②					
<b>◆ Part IV : ข้อมูลเกี่ยวกับการนำเสนอ (Presentations) ของโครงการนี้</b> ที่ ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ ③ 1 Krisanaprakornkit S, S. PONGSIRIWET, B.A. DALE-CRUNK, Up-Regulated of Human Beta-Defensin Expression in Oral Lichen Planus - An Immunohistochemical Study, 82nd IADR, Honolulu, Hawaii, USA, March 9 - 13, 2004.					
[แก้ไขข้อมูลโครงการวิจัยนี้] [ลบโครงการวิจัยนี้] ④					
ข้อมูล Part I, Part II บันทึกโดย : ประกายมุกด์ สาขาช่อง ( 202.28.25.197 : 24-04-2547 14:18:43 ) ⑤ แก้ไขล่าสุดโดย : สมศักดิ์ บุตรสีทา ( 202.28.25.197 : 05-06-2547 23:02:11 )					

## รูป ข.10 แสดงรายละเอียดของผลการค้นหาโครงการวิจัย

รายละเอียดโครงการวิจัย จะมี 4 ส่วน คือ

Part I ข้อมูลทั่วไปของโครงการวิจัย

Part II แสดงรายละเอียดของนักวิจัยผู้ดำเนินการวิจัยโครงการนี้ด้วย พร้อมลิงค์แสดงรายละเอียดตามหมายเลข 1

Part III แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการตีพิมพ์ของโครงการวิจัยนี้ พร้อมลิงค์บันทึกผลงานตีพิมพ์



เพิ่มกรณีพบว่ายังไม่มีผลงานตีพิมพ์ ตามหมายเลข 2

Part IV แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการนำเสนอของโครงการวิจัยนี้ พร้อมลิงค์บันทึกผลงานการนำเสนอเพิ่มกรณีพบว่ายังไม่มีผลงานการนำเสนอ ตามหมายเลข 3

หมายเลข 4 แสดงลิงค์การแก้ไข หรือลบข้อมูล โครงการวิจัยนี้

หมายเลข 5 แสดงข้อมูลผู้ทำการบันทึกและผู้ทำการแก้ไขล่าสุดของข้อมูลโครงการวิจัยนี้

### 3. ลิงค์ผลงานตีพิมพ์ (Publications)

เมื่อคลิกที่ลิงค์ผลงานตีพิมพ์ จะแสดงหน้าจอแรกของผลงานตีพิมพ์ของคณะทันตแพทยศาสตร์ ดังรูป ข.11

รูป ข.11 แสดงหน้าจอแรกของระบบผลงานตีพิมพ์

หมายเลข 1 แสดง radio button ให้ผู้ใช้เลือกเป็นเงื่อนไขในเบื้องต้นว่าต้องการค้นหาผลงานตีพิมพ์แบบใด

หมายเลข 2 เมื่อกำหนดเงื่อนไขแล้ว คลิก “เริ่มค้นหาข้อมูล” เพื่อแสดงรายชื่อผลงานตีพิมพ์

หมายเลข 3 แสดงลิงค์ไปยังหน้าจอการบันทึกข้อมูลผลงานตีพิมพ์เพิ่ม

หมายเลข 4 แสดงลิงค์ ไปยังหน้าจอการค้นหาผลงานตีพิมพ์แบบเพิ่มเติมเงื่อนไข

#### 3.1 รายการผลงานตีพิมพ์ (Publications)

เมื่อคลิกที่ลิงค์ “เริ่มค้นหาข้อมูล” จะแสดงรายการข้อมูลผลงานตีพิมพ์ดังรูป ข.12

R I S Publications R I S	
<a href="#">&lt;&lt;ไปหน้าแรก&gt;&gt;</a>    <a href="#">โครงการวิจัย</a>    <a href="#">Publications</a>    <a href="#">Presentations</a>    <a href="#">แหล่งที่มา</a>    <a href="#">ทุนวิจัย</a>    <a href="#">ทุนวิจัย</a>    <a href="#">ทำเหมืองข้อมูลวิจัย</a>    <a href="#">คู่มือจดวิจัย</a>    <a href="#">&lt;&lt;Logout&gt;&gt;</a>	
อินเทอร์เน็ต : ศูนย์สมมติคดี บุคลากร	
Publications ทั้งหมด ตามเงื่อนไข :	
ที่	Publications Edit Del
1	Chattipakorn SC, Maixner W, Taylor-Blake B, Narhi M, Light AR. Comparison of Fos Expression Within The Ferret's Spinal Trigeminal Nuclear Complex Evoked By Electrical, Osmotic or Noxious-Thermal Pulpal Stimulation <i>J.Neurophys.</i> :: [no abstract available] Edit Del
2	Chattipakorn SC, Sigurdsson A, Light AR, Narhi M, Maixner W. Trigeminal Responses In LPS-Induced Pulpitis In Ferrets <i>PAIN(in press)</i> :: [no abstract available] Edit Del
3	Benyajati C, Pochanugool C, Sitprija V, et al. Early experience in renal transplantation in Thailand. <i>J.Med Assoc Thai</i> 1973; 56(7):398-403. [no abstract available] Edit Del
4	ประไพ ศิวโมเกษมธรรม. เดือดออกไม่หยุดภายหลังถอนฟัน. <i>เสียงใหม่ทันตกรรม</i> 2520; 1(1):30-35. Edit Del
5	สัมพันธ์ ศรีสุวรรณ. แกรงกัม โยธ ในผู้ป่วยโรคเหงือก(รายงานผู้ป่วย). <i>เสียงใหม่ทันตกรรม</i> 2520; 1(1):5-9. Edit Del
6	พิชิต โคตรจรัส. การเปลี่ยนแปลงความสัมพันธ์ระหว่างซากกระดูกและส่วน หลังจากถอนฟันและใส่ฟันปลอมชั่วคราวทั้งปาก. <i>เสียงใหม่ทันตกรรม</i> 2520; 1(1):20-29. Edit Del
19	ประไพ ศิวโมเกษมธรรม. นารีศรีมหาจักรกษ. อาการแทรกซ้อนที่เกิดจากการฉีดยาชาและรายงานผู้ป่วย. <i>เสียงใหม่ทันตกรรม</i> 2522; 3(1):19-32. Edit Del
20	จิระสันต์ ไพบูลย์เกษมสุขธ. การวิ่งเพื่อสุขภาพของทันตแพทย์. <i>เสียงใหม่ทันตกรรม</i> 2522; 3(1):33-40. Edit Del
[เพิ่ม Publication]	
④ รวมทั้งหมด 413 papers จำนวน 21 หน้า 1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] >>หน้าต่อไป>>	

### รูป ข.12 แสดงรายชื่อผลงานตีพิมพ์



หมายเลข 1 แสดงชื่อผลงานตีพิมพ์ ผู้ใช้สามารถคลิกเพื่อแสดงรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ นั้นได้

หมายเลข 2, 3 แสดงลิงค์ไปยังการแก้ไขข้อมูลผลงานตีพิมพ์ หรือ ลบผลงานตีพิมพ์นั้นออกจากระบบสารสนเทศงานวิจัย

หมายเลข 4 ลิงค์สำหรับแสดงรายชื่อผลงานตีพิมพ์หน้าต่อไป หรือหน้าใดๆ แล้วแต่ผู้ใช้

### 3.2 การบันทึกข้อมูลผลงานตีพิมพ์เพิ่ม

หลังจากคลิกที่ลิงค์ "เพิ่ม Publication" จะแสดงแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูลผลงานตีพิมพ์ ดังรูป ข.13

 <b>Publications</b> 	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    คู่มือวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>	
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรวิทา	
<b>เพิ่มข้อมูล Publication</b>	
คำชี้แจง	
<ul style="list-style-type: none"> <li>การย้าย cursor ไปแต่ละช่องให้ใช้ปุ่ม Tab บน keyboard หรือใช้ mouse ก็ได้</li> </ul>	
<b>◆ Part I : ข้อมูลทั่วไปของ Publication นี้</b> <span style="float: right;">[ไปแสดงรายชื่อ Publications]</span>	
เป็น Publication จากโครงการวิจัยใดหรือไม่ :	<input type="text" value="ไม่ใช่ Publication จากโครงการวิจัยใด"/>
ชื่อหัวข้อที่ตีพิมพ์(Th) :	<input type="text"/>
ชื่อหัวข้อที่ตีพิมพ์(En) :	<input type="text"/>
ที่อยู่อีกผู้เขียน (Th) :	<input type="text"/>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">1</span>	
Reprint Request :	<input type="text"/>
ได้รับค่าตอบแทนผลงานวิชาการ :	<input type="text" value="บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมาย komma)"/>
ชื่อทุนของค่าตอบแทน :	<input type="text" value="ค่าตอบแทนผลงานวิชาการ"/>
ชื่องบประมาณ :	<input type="text"/>
ปีงบประมาณ :	<input type="text" value="ปี พ.ศ. เช่น 2547"/>
วันที่จ่ายค่าตอบแทน :	<input type="text" value="ให้ฝ่ายการเงินเป็นผู้บันทึกวันที่จ่าย"/>
ได้รับเงินรางวัลผลงานวิชาการ :	<input type="text" value="บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมาย komma)"/>
ชื่อทุนของเงินรางวัล :	<input type="text" value="เงินรางวัลสนับสนุนผลงานวิชาการ"/>
ชื่องบประมาณ :	<input type="text"/>
วันที่จ่ายเงินรางวัล :	<input type="text" value="ให้ฝ่ายการเงินเป็นผู้บันทึกวันที่จ่าย"/>
หมายเหตุ :	<input type="text"/>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">บันทึกข้อมูล Part I</span>	

รูป ข.13 แสดงแบบฟอร์มรับข้อมูลผลงานตีพิมพ์

หมายเลข 1 กรอกข้อมูลในช่องกรอกข้อมูลต่างๆ ของแบบฟอร์ม  
 หมายเลข 2 คลิกที่ปุ่ม “บันทึกข้อมูล Part I” ระบบจะแสดงข้อความแจ้งว่าได้บันทึกข้อมูล  
 ให้แล้ว และแสดงลิงค์ “ไปบันทึกรายชื่อผู้เขียน Publication นี้” ตามหมายเลข 3 ดังรูปที่ ข.14

R I S Publications	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>> ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา	
บันทึกข้อมูลให้แล้ว	
③	<input type="button" value="ไปบันทึกรายชื่อผู้เขียน Publication นี้"/>

รูป ข.14 แสดงหน้าต่างแจ้งการบันทึกข้อมูลผลงานตีพิมพ์

จากนั้นทำการคลิกที่ปุ่ม “ไปบันทึกรายชื่อผู้เขียน Publication นี้” เพื่อไปยังหน้าจอแสดงแบบฟอร์มรับการบันทึกรายชื่อผู้เขียน ดังรูป ข.15

R I S Publications	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>> ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา	
ชื่อหัวข้อตีพิมพ์(Th) : test to build document1 ชื่อหัวข้อตีพิมพ์(En) :	
▶ Part II : ข้อมูลกลุ่มผู้เขียน Publication นี้	
ลำดับที่	ชื่อสำหรับ Abstract (En)    ชื่อสำหรับ Abstract (Th)    ชื่อสำหรับ Reference    สถานะ    สังเกต    Edit    Del
* เพิ่มรายชื่อผู้เขียน	
① 1. กรณีเป็นบุคลากรภายใน	
ลำดับที่	<input type="text"/>
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	<input type="button" value="click เพื่อเลือกรายชื่อ"/>
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	<input type="text"/>
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	<input type="text"/>
ชื่อสำหรับเขียน Reference	<input type="text"/> ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ
	<input type="checkbox"/> ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	<input type="button" value="ผู้ร่วมนิพนธ์"/>
<input type="button" value="บันทึก"/>	
② 2. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และเลขบันทึกชื่อไว้ในระบบแล้ว)	
ลำดับที่	<input type="text"/>
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	<input type="button" value="click เพื่อเลือกรายชื่อ"/>
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	<input type="text"/>
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	<input type="text"/>
ชื่อสำหรับเขียน Reference	<input type="text"/> ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ
	<input type="checkbox"/> ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	<input type="button" value="ผู้ร่วมนิพนธ์"/>
<input type="button" value="บันทึก"/>	

รูป ข.15 แบบฟอร์มรับข้อมูลผู้เขียนผลงานตีพิมพ์นี้

3. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และยังไม่ขึ้นบันทึกไว้ในระบบ)

ลำดับที่	
ตำแหน่ง/ชื่อ(ถ้ามี)	เช่น อ.ทพญ.ดร. , ผศ.ดร. , อ.ดร.
ชื่อ-สกุล(Th)	-
ชื่อ-สกุล(En)	-
ชื่อ, วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ, วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ร่วมนิพนธ์ <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> บันทึก <input type="checkbox"/>

รูป ข.15 แบบฟอร์มรับข้อมูลผู้เขียนผลงานตีพิมพ์นี้ (ต่อ)

การกรอกข้อมูลนักวิจัยแต่ละคนที่ร่วมเขียนผลงานตีพิมพ์นั้น จะกรอกเป็นรายคนตามลำดับชื่อและเลือกกรอกข้อมูลให้ตรงกับประเภทของนักวิจัย ว่าเป็นนักวิจัยจากภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ หรือจากนอกคณะฯ ดังนี้

หมายเลข 1 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรของคณะทันตแพทยศาสตร์ เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

หมายเลข 2 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรจากภายนอกของคณะทันตแพทยศาสตร์ และเคยมีชื่ออยู่ในระบบแล้ว เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

หมายเลข 3 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรจากภายนอกของคณะทันตแพทยศาสตร์ และไม่เคยมีชื่ออยู่ในระบบแล้ว เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

เมื่อบันทึกข้อมูลนักวิจัยแล้ว โปรแกรมจะกลับมาแสดงหน้าจอนี้อีกครั้ง เพื่อรอบันทึกข้อมูลนักวิจัยคนต่อไป

### 3.3 การแก้ไขข้อมูลผลงานตีพิมพ์

ในหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผลงานตีพิมพ์ จะแสดงส่วนต่างๆ ให้ทำการแก้ไขจำนวน 2 ส่วน การบันทึกในแต่ละส่วน ทำได้โดยการคลิกปุ่มบันทึกของส่วนนั้น ดังรูป ข.16

R I S Publications R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการศึกษา    Publications    Presentations    แหล่งทุน    บทความ    คู่มือวิจัย    ทำแบบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>> ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุกรักษา	
แก้ไข Publication	
คำชี้แจง	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ได้แสดงหน้าจอการแก้ไขไว้ทั้ง 2 Part แต่การรับบริการแก้ไขจะทำได้เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งเท่านั้น หมายความว่า เมื่อคลิกบันทึก โปรแกรมจะรับข้อมูลเฉพาะ Part ของปุ่มบันทึกนั้นเท่านั้น ไม่แก้ไข</li> <li>• การย้าย cursor ไปแต่ละช่องให้ใช้ปุ่ม Tab บน keyboard หรือใช้ mouse ก็ได้</li> </ul>	
◆ Part I : ข้อมูลทั่วไปของ Publication นี้	[แสดงรายชื่อ Publication]
ชื่อหัวข้อที่ตีพิมพ์ (Th) :	
ชื่อหัวข้อที่ตีพิมพ์ (En) :	Comperison of Fos Expression Within The Ferret's Spinal Trigeminal Nuclear Complex Evoke
ที่อยู่ผู้เขียน (Th) :	
ที่อยู่ผู้เขียน (En) :	
ขอสำเนาบทความ :	
Reprint Request :	
ได้รับค่าตอบแทนผลงานวิชาการ :	0 บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายทศนิยม)
ชื่อทุนของค่าตอบแทน :	ค่าตอบแทนผลงานวิชาการ
ชื่องบประมาณ :	
ปีงบประมาณ :	ปี พ.ศ. เช่น 2547
วันที่จ่ายค่าตอบแทน :	ให้ฝ่ายการเงินเป็นผู้บันทึกวันที่จ่าย
ได้รับเงินรางวัลผลงานวิชาการ :	0 บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายทศนิยม)
ชื่อทุนของเงินรางวัล :	เงินรางวัลสนับสนุนผลงานวิชาการ
ชื่องบประมาณ :	
วันที่จ่ายเงินรางวัล :	ฝ่ายการเงินเป็นผู้บันทึกวันที่จ่าย
หมายเหตุ :	
บันทึกแก้ไข Part I	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 รูป ข.16 แสดงแบบฟอร์มรับการแก้ไขข้อมูลผลงานตีพิมพ์  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

◆ Part II : ข้อมูลกลุ่มผู้เขียน Publication นี้ [แสดงรายชื่อ Publication]

ลำดับที่	ชื่อสำหรับ Abstract (En)	ชื่อสำหรับ Abstract (Th)	ชื่อสำหรับ Reference	สถานะ	สังกัด	Edit	Del
1	Chattipakom SC.		Chattipakom SC	ผู้รับผิดชอบ	internal	Edit	Del
2	Maixner W.		Maixner W	ผู้ร่วมนิพนธ์	external	Edit	Del
3	Taylor-Blake B.		Taylor-Blake B	ผู้ร่วมนิพนธ์	external	Edit	Del
4	Narhi M.		Narhi M	ผู้ร่วมนิพนธ์	external	Edit	Del
5	Light AR.		Light AR	ผู้ร่วมนิพนธ์	external	Edit	Del

\* เพิ่มรายชื่อผู้เขียน

1. กรณีเป็นบุคลากรภายใน

ลำดับที่	
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	click เพื่อเลือกรายชื่อ
ชื่อ,นามสกุล สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ,นามสกุล สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	ผู้ร่วมนิพนธ์
	บันทึก

2. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และเคยบันทึกชื่อไว้ในระบบแล้ว)

ลำดับที่	
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	click เพื่อเลือกรายชื่อ
ชื่อ,นามสกุล สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ,นามสกุล สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	ผู้ร่วมนิพนธ์
	บันทึก

3. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และยังไม่มีชื่อบันทึกไว้ในระบบ)

ลำดับที่	
คำนำหน้าชื่อ(ถ้ามี)	เช่น อ.ทนาย.ดร., ผศ.ดร., อ.ดร.
ชื่อ-สกุล(Th)	
ชื่อ-สกุล(En)	
ชื่อ,นามสกุล สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ,นามสกุล สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	ผู้ร่วมนิพนธ์
	บันทึก

รูป ข.16 แสดงแบบฟอร์มรับการแก้ไขข้อมูลผลงานตีพิมพ์ (ต่อ)

### 3.4 การค้นหาผลงานตีพิมพ์

เมื่อต้องการเพิ่มเติมเงื่อนไขในการค้นหาผลงานตีพิมพ์ นอกเหนือจากที่ระบบค้นหาตามปกติ สามารถทำได้โดยคลิกที่ลิงค์ Advance Search จะได้นหน้าต่างดังรูป ข.17

**RISS Publications RISS**

<<ไม่พบหน้า>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ทุนวิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

ยินดีท้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิทธิ์

**Advance Search** [เพิ่ม Publication]

◆การแสดงผลข้อมูล Publications :

☑ แสดง Publications ทั้งหมด

① ☑ แสดง Publication ของชื่อผู้แต่ง :

☑ แสดง Publications ของหน่วยงาน :

◆ระบุเงื่อนไขเพิ่มเติม (ถ้าต้องการ) :

คำอธิบาย

1. จำนวนเงื่อนไข ระบุได้สูงสุด 3 เงื่อนไข โดยสามารถระบุเงื่อนไขที่ 1, เงื่อนไขที่ 2, เงื่อนไขที่ 3 หรือไม่ระบุเงื่อนไขใดๆ เติมนก็ได้
2. หากระบุเงื่อนไขมากกว่า 1 เงื่อนไข ให้ระบุค่าเชื่อมระหว่างเงื่อนไขด้วย เช่น คำว่า "และ", "หรือ"
3. หากมีการระบุเงื่อนไขที่ 1 และเงื่อนไขที่ 3 ค่าเชื่อมระหว่างเงื่อนไขให้ใช้คำเชื่อมที่อยู่ใกล้กับเงื่อนไขที่ 3
4. หากมีการระบุเงื่อนไขเดียว เช่น เงื่อนไขที่ 3 เพียงเวลา ไม่ต้องใช้คำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขที่อยู่ใกล้กับเงื่อนไขที่ 3 เนื่องจากเป็นการระบุเพียงเงื่อนไขเดียว
5. ในทุก list box ของการระบุเงื่อนไขนั้น หากไม่ต้องการระบุ ให้เลือกค่าว่างแทน
6. ประเภท ได้แก่ Original Article, Review Article, Case Report, Research Report, Clinical Report and Miscellany
7. ระดับได้แก่ ระดับชาติ, ระดับภูมิภาค และ ระดับนานาชาติ

เงื่อนไขที่ 1.

คำเชื่อม  ②

เงื่อนไขที่ 2.

คำเชื่อม

เงื่อนไขที่ 3. ช่วงเวลาที่ตีพิมพ์ตั้งแต่ (เดือน พ.ศ.)  ถึง

รูปแบบช่วงเวลาคือ ตท ปปปป เช่น 03 2546 คือ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2546. เดือนอาจไม่ระบุก็ได้หากต้องการรายปี

③

รูป ข.17 แสดงแบบฟอร์มรับเงื่อนไขสำหรับการค้นหาผลงานตีพิมพ์



หมายเลข 1 ระบุเบื้องต้นในการค้นหาผลงานตีพิมพ์

หมายเลข 2 ระบุเงื่อนไขเพิ่มเติมในการค้นหาผลงานตีพิมพ์ ซึ่งระบุได้สูงสุด 3 เงื่อนไข

หมายเลข 3 คลิกปุ่ม “เริ่มค้นหาข้อมูล” เมื่อเงื่อนไขพร้อม

ผลการค้นหาระบบจะแสดงรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ ดังรูป ข.18



 <b>Publications</b> 	
<<ไปหน้าแรก>>    <a href="#">โครงสร้างวิจัย</a>    <a href="#">Publications</a>    <a href="#">Presentations</a>    <a href="#">แหล่งทุน</a>    <a href="#">ทุนวิจัย</a>    <a href="#">ศูนย์วิจัย</a>    <a href="#">ห้าร้อยนักวิจัย</a>    <a href="#">คู่มือวิจัย</a>    <a href="#">คู่มือวิจัย</a>    <<Logout>>	
อินเทอร์เน็ต : ศูนย์สมศวกดิ์ บุคลากร	
<b>รายละเอียดของ Publication</b> <b>เลือกดูไม่หยุดการส่งออนไลน์</b>	
<b>บทคัดย่อ</b> [no abstract available]	ประไพ วิศวกรรม. คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Faculty of Dentistry, Chiang Mai University
<p>ปัญหาที่มีความสำคัญไม่น้อยสำหรับทันตแพทย์ การถอนฟันทำให้เส้นเลือดบริเวณรอบๆ ฟันขาดและทำให้เกิดเนื้อเยื่อแผลง ซึ่งปกติแล้วจะหยุดได้โดยมีการหดตัวของเส้นเลือดที่ถึงขาคั้น และมีภาวะแข็งตัวของหลอดเลือด แต่อย่างไรก็ตามอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่างถูกขัดขวางก็จะทำให้มีการไหลของเลือดคั่งนานกว่าปกติ ซึ่งเป็นสิ่งแน่นอนคนไข้จะต้องทราบดีและได้รับความทราบมาก</p> <p>สาเหตุที่ทำให้เลือดออกไม่หยุดนั้น ส่วนใหญ่มักจะมาจากสาเหตุเฉพาะที่ส่วนเนื้อเยื่อจากมีสภาวะผิดปกติของเลือด</p>	
ประเภทของบทความ : Review Article ระดับ : ระดับชาติ ชื่อสิ่งพิมพ์(En) : CM Dent J ชื่อสิ่งพิมพ์(Th) : เชียงใหม่ทันตแพทยสาร ปี (ค.ศ.) : 1977 Volume : 1 No. : 1 Pages : 30-35 issue month : December- December Fulltext Language : Thai [Edit] [Delete]	
[กลับไปแสดงชื่อ publication]	
บันทึกโดย : นันทวรรณ อินทร์ ( 202.28.25.197 : 19-10-2547 11:41:58) last updated : นันทวรรณ อินทร์ ( 202.28.25.200 : 02-11-2547 09:57:47)	

รูป ข.18 แสดงรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ที่ค้นหา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

#### 4. ลิงก์การนำเสนอผลงาน (Presentations)

เมื่อคลิกที่ลิงก์การนำเสนอผลงาน จะแสดงหน้าจอแรกของการนำเสนอผลงานของคณะ  
ทันตแพทยศาสตร์ ดังรูป ข.19

รูปข.19 แสดงหน้าจอแรกของระบบการนำเสนอผลงาน

หมายเลข 1 แสดง radio button ให้ผู้ใช้เลือกเป็นเงื่อนไขเบื้องต้นว่าต้องการแสดงรายชื่อ  
การนำเสนอผลงานแบบใด

หมายเลข 2 เมื่อกำหนดเงื่อนไขแล้ว คลิก “เริ่มค้นหาข้อมูล” จะแสดงรายชื่อผลงานการนำ  
เสนอ

หมายเลข 3 แสดงลิงค์ไปยังหน้าจอการบันทึกข้อมูลการนำเสนอผลงานเพิ่ม

หมายเลข 4 แสดงลิงค์ ไปยังหน้าจอการค้นหารายชื่อการนำเสนอผลงานแบบเพิ่มเติมเงื่อนไข

#### 4.1 รายชื่อการนำเสนอผลงาน

R I S Presentations R I S	
<a href="#">&lt;&lt;ไปหน้าแรก&gt;&gt;</a>    <a href="#">โครงการวิจัย</a>    <a href="#">Publications</a>    <a href="#">Presentations</a>    <a href="#">แหล่งทุน</a>    <a href="#">ทุนวิจัย</a>    <a href="#">ศูนย์วิจัย</a>    <a href="#">ทำเนียบนักวิจัย</a>    <a href="#">คู่มือนักวิจัย</a>    <a href="#">&lt;&lt;Logout&gt;&gt;</a>	
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิงห์	
<b>Presentations ทั้งหมด ตามเงื่อนไข :</b>	
ที่	ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ <span style="float: right;">Edit Del</span>
1	Pichit Kotrajarus. Effects of Immediate Post-extraction Complete Dentures on Maxillo mandibular Interrelationships. International Association for Dental Research(IADR), กรุงโตเกียวสถาน. เจมาร์ท. January 1, 1977. <span style="float: right;">Edit Del</span>
2	Dhirawat Jotikasitra St. The Permanent Tooth Development of Thejassemic Children. The International Conference of Thalassemia, Bangkok, Thailand. January 1, 1983. ① <span style="float: right;">Edit Del ② ③</span>
3	Thawom Anumanrajachon. Periodontal Treatment Needs in a Thai Population. 71st World Annual Dental Congress, Tokyo, Japan. November 1 - 30, 1983. <span style="float: right;">Edit Del</span>
4	Yupin Songpaisan, Prathip Phantumvanit, P. Sitthisomwong, Thawom Anumanrajachon. Needs and demands for oral health services in adults, Chiang Mai, Thailand. 71st World Annual Dental Congress, Tokyo, Japan. November 1-30, 1983. <span style="float: right;">Edit Del</span>
5	พิชิต โคตรจรัส. ศัพท์แห่งเคลื่อนที่ไปหลังสุดของขากรรไกรในผู้ป่วยที่อยู่ในลักษณะ นิ่ง - เอน และนอน. การประชุมวิชาการทันตแพทย ศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, ไทย. 1 มกราคม 2527. <span style="float: right;">Edit Del</span>
19	ธารทิพย์ อุทัยงาร. ผลของการอุดฟันรามาแน่นด้านประชิดในเด็กด้วยคอมโพสิทเรซิน. การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มช., สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ, ไทย. 1 มกราคม 2532. <span style="float: right;">Edit Del</span>
20	Montri Chanteramungkorn, Ulhaiwan Kanchanakamol. Comparative Clinical study of Composites Labial Veneer Between Silux and Command Ultrafine in Treating Dental Fluorosis in 14-16 Year-old School Children. 4th Annual Meeting, IADR/SEA, . . January 1, 1989. <span style="float: right;">Edit Del</span>
④ <a href="#">[บันทึกเพิ่ม Presentations]</a>	
รวมทั้งหมด 267 presentations จำนวน 14 หน้า	
⑤ 1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] >>หน้าต่อไป>>	

#### รูป ข.20 หน้าจอแสดงข้อมูลระบบการนำเสนอผลงาน

หมายเลข 1 แสดงชื่อการนำเสนอผลงาน ผู้ใช้สามารถคลิกเพื่อแสดงรายละเอียดโครงการวิจัยนั้นได้



หมายเลข 2, 3 เป็นลิงค์สำหรับทำการแก้ไขข้อมูลการนำเสนอผลงาน และลบข้อมูลการนำเสนอผลงาน ตามลำดับ ลิงค์นี้จะเห็นได้เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบและปฏิบัติหน้าที่โดยตรงเกี่ยวกับงานข้อมูลการนำเสนอผลงาน เท่านั้น

หมายเลข 4 แสดงลิงค์สำหรับเพิ่มข้อมูลโครงการวิจัย

หมายเลข 5 ลิงค์สำหรับแสดงรายชื่อโครงการวิจัยหน้าต่อไป หรือหน้าใดๆ แล้วแต่ผู้ใช้

#### 4.2 การบันทึกข้อมูลการเสนอผลงานเพิ่ม

หลังจากคลิกที่ลิงค์ “บันทึกเพิ่ม Presentations” จะแสดงแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูลการนำเสนอผลงาน ดังรูป ข.21

 <b>Presentations</b> 	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทฤษฎีวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเจียมนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>	
<b>บันทึกก่อนรับ : ตุลาคม ๖๓๖๓ บุคลากร</b>	
<b>เพิ่มข้อมูล Presentation</b>	
<b>คำชี้แจง</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• การย้าย cursor ไปแต่ละช่องให้ใช้ปุ่ม Tab บน keyboard หรือใช้ mouse ก็ได้</li> <li>• การบันทึกข้อมูลมี 2 Part คือ Part I ข้อมูลทั่วไปของงาน Present และ Part II ข้อมูลรายชื่อผู้คนที่ทำผลงาน present ขณะนี้ท่านกำลังบันทึก Part I</li> </ul>	
<b>▶ Part I ข้อมูลทั่วไปของ Presentations</b> <span style="float: right;">[ไปหน้าแรกของระบบ Presentations]</span>	
เป็น Presentation จากโครงการวิจัยใดหรือไม่ :	<input type="checkbox"/> ใช่ Presentation จากโครงการวิจัยใด
ชื่อเรื่อง (Th) :	<input type="text"/>
ชื่อเรื่อง (En) :	<input type="text"/>
ที่อยู่กลุ่มผู้เขียน (Th) :	<input type="text"/>
ชื่อสถานที่หรือเมืองที่จัด :	<input type="text"/>
ชื่อประเทศที่จัด :	<input type="text"/>
ตั้งแต่วันที่ :	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> ถึง <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> รูปแบบของวันที่คือ วว/ตค/ปปปป เช่น 05/01/2547 (คือ 5 ม.ค. 2547)
ค่าใช้จ่าย :	<input type="text"/> บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายคอมม่า)
ชื่อทุนสนับสนุน :	<input type="text"/> ทุนสมทบเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ
ชื่องบประมาณ :	<input type="text"/>
ปีงบประมาณ :	<input type="text"/> ปี พ.ศ. เช่น 2547
วันที่จ่ายทุน :	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>
ได้รับทุนเพิ่มเติม (เช่น ค่า Poster) :	<input type="text"/> บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายคอมม่า)
ชื่อทุนเพิ่มเติม :	<input type="text"/> ทุนสมทบเพิ่มเติมเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ
ชื่องบประมาณ :	<input type="text"/>
วันที่จ่ายทุนเพิ่มเติม :	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>
หมายเหตุ :	<input type="text"/>
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">① บันทึกข้อมูล Part I</span>	

รูป ข.21 แสดงหน้าต่างแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลการนำเสนอผลงาน

หมายเลข 1 หลังจากกรอกข้อมูลการนำเสนอผลงานเสร็จแล้ว คลิกเพื่อบันทึก จะแสดงหน้าจอดังรูป ข.22

บันทึกข้อมูลให้แล้ว

② บันทึกรายชื่อผู้ทำงาน Presentation

รูป ข.22 หน้าต่างแสดงการบันทึกข้อมูลการนำเสนอผลงาน

หมายเลข 2 คลิกเพื่อไปยังหน้าจอบันทึกข้อมูลกลุ่มผู้ทำ Presentations นี้ ดังรูป ข.23

R I S

Presentations

R I S

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แผนผัง || ทฤษฎี || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

ยินดีท้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

ชื่อเรื่องที่นำเสนอ(En) : test to build doc  
 ชื่อเรื่องที่นำเสนอ(Th) : test to build doc

◆ Part II : ข้อมูลกลุ่มผู้ทำ Presentation นี้

ลำดับที่	ชื่อสำหรับ Abstract (En)	ชื่อสำหรับ Abstract (Th)	ชื่อสำหรับ Reference	สถานะ	ฟังก์ค	Edit	Del
<b>* เพิ่มรายชื่อผู้เขียน</b>							
<b>① 1. กรณีเป็นบุคลากรภายใน</b>							
ลำดับที่	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	<input style="width: 95%;" type="text" value="click เพื่อเลือกรายชื่อ"/>						
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อสำหรับเขียน Reference	<input style="width: 95%;" type="text" value="ใช้ชื่อไทยถ้าเป็นระดับชาติไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้าเป็นระดับนานาชาติ"/> <input type="checkbox"/> ต้องมีจุด fullstop						
<b>② 2. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก(และเคยบันทึกชื่อไว้ในระบบแล้ว)</b>							
ลำดับที่	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	<input style="width: 95%;" type="text" value="click เพื่อเลือกรายชื่อ"/>						
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อสำหรับเขียน Reference	<input style="width: 95%;" type="text" value="ใช้ชื่อไทยถ้าเป็นระดับชาติไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้าเป็นระดับนานาชาติ"/> <input type="checkbox"/> ต้องมีจุด fullstop						
สถานะ	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
<input style="width: 50%;" type="button" value="บันทึก"/>							
<b>③ 3. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก(และยังไม่เคยบันทึกไว้ในระบบ)</b>							
ลำดับที่	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
คำนำหน้าชื่อ(ถ้ามี)	<input style="width: 95%;" type="text" value="เช่น น.ทพญ.ดร., ผศ.ดร., อ.ดร."/>						
ชื่อ-สกุล(Th)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ-สกุล(En)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
ชื่อสำหรับเขียน Reference	<input style="width: 95%;" type="text" value="ใช้ชื่อไทยถ้าเป็นระดับชาติไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้าเป็นระดับนานาชาติ"/> <input type="checkbox"/> ต้องมีจุด fullstop						
สถานะ	<input style="width: 95%;" type="text"/>						
<input style="width: 50%;" type="button" value="บันทึก"/>							

รูป ข.23 หน้าต่างแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลกลุ่มผู้ทำการนำเสนอผลงาน

การกรอกข้อมูลนักวิจัยแต่ละคนที่ร่วมทำการนำเสนอ จะกรอกเป็นรายคนตามลำดับชื่อ และเลือกกรอกข้อมูลให้ตรงกับประเภทของนักวิจัย ว่าเป็นนักวิจัยจากภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ หรือจากนอกคณะฯ ดังนี้

หมายเลข 1 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรของคณะทันตแพทยศาสตร์ เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

หมายเลข 2 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรจากภายนอกของคณะทันตแพทยศาสตร์ และเคยมีชื่ออยู่ในระบบแล้ว เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

หมายเลข 3 สำหรับกรอกข้อมูลนักวิจัยที่เป็นบุคลากรจากภายนอกของคณะทันตแพทยศาสตร์ และไม่เคยมีชื่ออยู่ในระบบแล้ว เมื่อกรอกครบทุกช่องแล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

เมื่อบันทึกข้อมูลนักวิจัยแล้ว โปรแกรมจะกลับมาแสดงหน้าจอนี้อีกครั้ง เพื่อบันทึกข้อมูลนักวิจัยคนต่อไป

#### 4.3 การแก้ไขข้อมูลการนำเสนอผลงาน

ในหน้าจอการแก้ไขข้อมูลการนำเสนอผลงานจะแสดงส่วนต่างๆ ให้ทำการแก้ไขจำนวน 4 ส่วน การบันทึกในแต่ละส่วน ทำได้โดยการคลิกปุ่มบันทึกของส่วนนั้น ดังรูป ข.24

R I S Publications R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทนวิจัย    อุญวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    ลุ่มนักวิจัย    <<Logout>>	
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา	
แก้ไข Publication	
คำชี้แจง	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ได้แสดงหน้าจอการแก้ไขไว้ทั้ง 2 Part แต่การรับทราบแก้ไขจะทำได้เพียงส่วนใดส่วนหนึ่งเท่านั้น หมายความว่า เมื่อคลิกปุ่มบันทึก โปรแกรมจะรับข้อมูลเฉพาะ Part ของปุ่มบันทึกนั้นเท่านั้น ไม่แก้ไข</li> <li>• การย้าย cursor ไปแต่ละช่องให้ใช้ปุ่ม Tab บน keyboard หรือใช้ mouse ก็ได้</li> </ul>	
◆ Part I : ข้อมูลทั่วไปของ Publication นี้ <span style="float: right;">[แสดงรายชื่อ Publication]</span>	
ชื่อหัวข้อที่ตีพิมพ์(Th) :	
ชื่อหัวข้อที่ตีพิมพ์(En) :	Comparison of Fos Expression Within The Ferret's Spinal Trigeminal Nuclear Complex Evoke
ที่อยู่กลุ่มผู้เขียน (Th) :	
ที่อยู่กลุ่มผู้เขียน (En) :	

รูป ข.24 แสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลการนำเสนอผลงาน

ขอสำเนาบทความ :	
Reprint Request :	
ได้รับค่าตอบแทนผลงานวิชาการ :	0 บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมาย komma)
ชื่อทุนของค่าตอบแทน :	ค่าตอบแทนผลงานวิชาการ
ชื่องบประมาณ :	
ปีงบประมาณ :	ปี พ.ศ. เช่น 2547
วันที่จ่ายค่าตอบแทน :	ให้ฝ่ายการเงินเป็นผู้ยื่นในวันที่ย้าย
ได้รับเงินรางวัลผลงานวิชาการ :	0 บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมาย komma)
ชื่อทุนของเงินรางวัลวิจัย :	เงินรางวัลสนับสนุนผลงานวิชาการ
ชื่องบประมาณ :	
วันที่จ่ายเงินรางวัล :	ฝ่ายการเงินเป็นผู้ยื่นในวันที่ย้าย
หมายเหตุ :	

บันทึกภายใน Part II

◆ Part II : ข้อมูลกลุ่มผู้เขียน Publication นี้

[แสดงรายชื่อ Publication]

ลำดับที่	ชื่อสำหรับ Abstract (En)	ชื่อสำหรับ Abstract (Th)	ชื่อสำหรับ Reference	สถานะ	สังกัด	Edit	Del
1	Chattipakom SC.		Chattipakom SC	ผู้รับผิดชอบ	internal	Edit	Del
2	Maixner W.		Maixner W	ผู้ร่วมเขียน	external	Edit	Del
3	Taylor-Blake B.		Taylor-Blake B	ผู้ร่วมเขียน	external	Edit	Del
4	Narhi M.		Narhi M	ผู้ร่วมเขียน	external	Edit	Del
5	Light AR.		Light AR	ผู้ร่วมเขียน	external	Edit	Del

\* เพิ่มรายชื่อผู้เขียน

1. กรณีเป็นบุคลากรภายใน

ลำดับที่	
ชื่อ-สกุล (ปัจจุบัน)	click เพื่อเลือกรายชื่อ
ชื่อ_วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ_วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย / ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop

รูป ข.24 แสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลการนำเสนอผลงาน (ต่อ)

สถานะ	ผู้ร่วมนิพนธ์
บันทึก	
<b>2. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และเคยบันทึกชื่อไว้ในระบบแล้ว)</b>	
ลำดับที่	
ชื่อ-สกุล(ปัจจุบัน)	click เพื่อเลือกรายชื่อ
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	ผู้ร่วมนิพนธ์
บันทึก	

<b>3. กรณีเป็นบุคลากรภายนอก (และยังไม่มีชื่อบันทึกไว้ในระบบ)</b>	
ลำดับที่	
คำนำหน้าชื่อ(ถ้ามี)	เช่น อ.ทพญ.ดร. , ผศ.ดร. , อ.ดร.
ชื่อ-สกุล(Th)	-
ชื่อ-สกุล(En)	-
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (Th)	
ชื่อ,วุฒิ สำหรับ Abstract (En)	
ชื่อสำหรับเขียน Reference	ใช้ชื่อไทยถ้า fulltext เป็นไทย/ใช้ชื่ออังกฤษถ้า fulltext เป็นอังกฤษ ไม่ต้องมีจุด fullstop
สถานะ	ผู้ร่วมนิพนธ์
บันทึก	


รูป ข.24 แสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลการนำเสนอผลงาน (ต่อ)

#### 4.4 การค้นหาการนำเสนอผลงาน


เมื่อต้องการเพิ่มเติมเงื่อนไขในการค้นหาการนำเสนอผลงานนอกเหนือจากที่ระบบค้นหาให้ตามปกติแล้ว สามารถทำได้โดยคลิกที่ลิงค์ Advance Search จะได้น้ำต่างดังรูป ข.25

All rights reserved





## Presentations



<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุทธสีทา

Advance Search

◆ **การแสดงผลข้อมูล Presentations :** [มีขั้วทั้งหมด Presentation]

แสดง Presentations ทั้งหมด

①  แสดง Presentations ของผู้นำเสนอชื่อ :

แสดง Presentations ของหน่วยงาน :

◆ **ระบุเงื่อนไขเพิ่มเติม (ถ้าต้องการ) :**

**คำอธิบาย**

1. จำนวนเงื่อนไข ระบุได้สูงสุด 3 เงื่อนไข โดยสามารถระบุเงื่อนไขที่ 1, เงื่อนไขที่ 2, เงื่อนไขที่ 3 หรือไม่ระบุเงื่อนไขใดๆ ก็ได้
2. หากระบุเงื่อนไขมากกว่า 1 เงื่อนไข ให้ระบุคำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขด้วย เช่น คำว่า "และ" "หรือ"
3. หากมีการระบุเงื่อนไขที่ 1 และเงื่อนไขที่ 3 คำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขให้ใช้คำเชื่อมที่อยู่ใกล้กับเงื่อนไขที่ 3
4. หากมีการระบุเงื่อนไขเดียว เช่น เงื่อนไขที่ 3 เพียงเวลา ไม่ต้องใช้คำเชื่อมระหว่างเงื่อนไขที่อยู่ใกล้กับเงื่อนไขที่ 3 เนื่องจากเป็นการระบุเงื่อนไขเดียว
5. ในทุก list box ของการระบุเงื่อนไขนั้น หากไม่ต้องการระบุ ให้เลือกคำว่าว่างแทน
6. ประเภท ได้แก่ Oral Presentation, Poster Presentation, Symposium or Plenary session, Workshop, Table Clinicuac และ Other
7. ระดับ ได้แก่ ระดับชาติ, ระดับภูมิภาค และ ระดับนานาชาติ

เงื่อนไขที่ 1.

คำเชื่อม  ②

เงื่อนไขที่ 2.

คำเชื่อม

เงื่อนไขที่ 3. ช่วงเวลาดังแต่ (เดือน พ.ศ.)  ถึง

รูปแบบช่วงเวลาคือ คค ปปปป เช่น 03 2546 คือ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2546, เดือนอาจไม่ระบุก็ได้หากต้องการดูรายปี

③

### รูป ข.25 แสดงหน้าจอการค้นหาการนำเสนอผลงาน

หมายเลข 1 ระบุเบื้องต้นในการค้นหาการนำเสนอผลงาน

หมายเลข 2 ระบุเพิ่มเติมในการค้นหาการนำเสนอผลงาน ซึ่งระบุได้สูงสุด 3 เงื่อนไข

หมายเลข 3 คลิกปุ่ม "เริ่มค้นหาข้อมูล" เมื่อเงื่อนไขพร้อม



## Presentations



<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

บันทึกฉบับรับ : ศูนย์สนเทศฯ บุคลากร

รายละเอียดของ Presentation

### Ethanol Extract of Zingiber cassumunar Roxb. Inhibits Hyaluronan Production

S.Krisanaparakornkit<sup>\*</sup>, P.Chotjumlomg<sup>\*</sup>, S Ong-chai<sup>\*</sup>, P.Kongtawelart<sup>\*</sup>

Department of Odontology & Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Thailand Excellence Center of Tissue Engineering,  
Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang mai, Thailand.

#### Abstract

Zingiber cassumunar Roxb. was previously shown to possess anti-tumor promoter and potent anti-inflammatory activities. We investigated the effect of its ethanol extract on the production of hyaluronan(HA), which is an inflammatory marker, in cultured human gingival fibroblasts. Cultured fibroblasts were either treated with 0.1-50ug/ml of the extract, 0.1-50uM of retinoic acid(RA, or 1 ug/ml of 12-O-tetradecanoyl phorbol-13-acetate(TPA) for indicated times, or left untreated as a control. Culture medium was analyzed for HA quantities by the ELISA-based assay. Moreover, total RNA was harvested and RT-PCR analyses were performed according to a standard protocol to determine mRNA expression of hyaluronan synthase(HAS)-1, -2 and-3. It was found that the extract of Zingiber cassumunar inhibited HA production in a dose-dependent manner. In addition, combined treatment between EA and Zingiber cassumunar synergistically inhibited HA production. While TPA enhanced HA production, RA failed to increase the production when compared to treatment with DMSO, a solvent control. The inhibitory effect of Zingiber cassumunar on HA production was confirmed by RT-PCR analyses that demonstrated down-regulation of both HAS-2 mRNA after fibroblasts were treated with Zingiber cassumunar on HA production in human gingival fibroblasts, and this may help to reduce tissue hydration and inflammation during wound healing may be suggested. This study was supported by the Thailand Research Fund, Grant 4580028, and the National Research Council of Thailand.

ประเภทการ Present : Poster Presentation

ชื่อการประชุม : 19th IADR-SEA

ระดับ : ระดับนานาชาติ

ชื่อสถานที่หรือเมืองที่จัด : Suratthanee

ชื่อประเทศที่จัด : Thailand

ตั้งแต่วันที่ : 03/09/2547 - 06/09/2547

ชื่อทุนสนับสนุน : ทุนสมทบเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ

ปีงบประมาณ : 2547

ได้รับทุนเพิ่มเติม(เช่น ค่า Poster) : 1,000 บาท

ชื่อทุนสนับสนุน : ทุนสมทบเพิ่มเติมเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ

วันที่จ่ายทุนเพิ่มเติม : 06/08/2547

[Edit] [Delete] [กลับ ไปแสดงรายชื่อ presentations]

บันทึกโดย : นันทวรรณ อินวัตร ( 202.28.25.197 : 13-08-2547 09:24:38)

last updated : นันทวรรณ อินวัตร ( 202.28.25.197 : 13-08-2547 10:46:42)

รูป ข.26 หน้าจอแสดงรายละเอียดของข้อมูลการนำเสนอผลงาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## 5. ลิงค์แหล่งทุนวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงค์แหล่งทุนวิจัย จะแสดงหน้าจอแรกของระบบย่อยแหล่งทุนวิจัย ดังรูป ข.27

	ประเภทแหล่งทุน	ทุนที่ให้	Edit	Delete
1	Conrad Study USA	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
2	The Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST)	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
3	U. Hannover	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
4	Wellcome-Trust	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
5	กองทันตสาธารณสุข	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
6	กองวิจัยและพัฒนา	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
7	คณะกรรมการการอุดมศึกษา	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
8	คณะกรรมการแพทยศาสตรมหาวิทาลัยเชียงใหม่	แหล่งทุนภายใน	ทุนที่ให้	Edit Del
9	เครือข่ายวิจัยสุขภาพ มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ(สมช.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
10	ทรวงมหาวิทยาลัย	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del
11	ทรวงมหาวิทยาลัยร่วมกับโครงการความร่วมมือด้านอุดมศึกษาและวิจัย ภายใต้ความร่วมมือไทย-ฝรั่งเศส	แหล่งทุนภายนอก	ทุนที่ให้	Edit Del

รูปข.27 แสดงหน้าจอแรกของระบบแหล่งทุน

หมายเลข 1 แสดงชื่อของแหล่งทุนต่างๆ พร้อมลิงค์ไปแสดงรายละเอียดของแหล่งทุนนั้น

หมายเลข 2 แสดงลิงค์ไปแสดงรายชื่อของทุนที่ให้โดยแหล่งทุนนี้ โดยเมื่อคลิกจะด้ดังรูป

ข. 28

R I S		แหล่งทุน		R I S	
<a href="#">&lt;&lt;ไปหน้าแรก&gt;&gt;</a>    <a href="#">โครงการวิจัย</a>    <a href="#">Publications</a>    <a href="#">Presentations</a>    <a href="#">แหล่งทุน</a>    <a href="#">ทุนวิจัย</a>    <a href="#">ศูนย์วิจัย</a>    <a href="#">ทันตพยาบาลวิจัย</a>    <a href="#">ศูนย์ทันตวิจัย</a>    <a href="#">&lt;&lt;Logout&gt;&gt;</a>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
<b>รายชื่อทุนที่ได้รับโดยแหล่งทุนที่ชื่อ : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</b>					
ที่	ชื่อทุน	ปี	หมายเลขรับสมัคร	Edit	Delete
1	ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	2521	31-07-2521 และ 31-07-2521	Edit	Del
2	ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	2522	31-07-2522 และ 31-07-2522	Edit	Del
3	ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	2523	31-07-2523 และ 31-07-2523	Edit	Del
4	ทุนอุดหนุนจากเงินรายได้คณะฯ	2523	31-07-2523 และ 31-07-2523	Edit	Del
5	ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	2524	31-07-2524 และ 31-07-2524	Edit	Del
6	ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	2525	31-07-2525 และ 31-07-2525	Edit	Del
7	ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	2526	31-07-2526 และ 31-07-2526	Edit	Del
8	ทุนอุดหนุนจากเงินรายได้คณะฯ	2526	31-07-2526 และ 31-07-2526	Edit	Del
ชื่อของเงินทุนนี้ : <input type="text"/>					
ชื่อทุน : <input type="text"/>					
เป็นทุนสำหรับปี : <input type="text"/> (ปี พ.ศ.)					
เงื่อนไขและวิธีการรับทุน : <input type="text"/>					
ระยะเวลาสมัครรับทุน ครั้งที่ 1 ภายในวันที่ : <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> รูปแบบวันที่ วว-ตค-ปป/ปป					
ระยะเวลาสมัครรับทุน ครั้งที่ 2 (ถ้ามี) ภายในวันที่ : <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> รูปแบบวันที่ วว-ตค-ปป/ปป					
more info : <input type="text"/>					
หมายเหตุ : <input type="text"/>					
<input type="button" value="บันทึกข้อมูล"/>					

รูป ข.28 แสดงรายชื่อของทุนที่ได้รับโดยแหล่งทุนที่ระบุ

พร้อมนี้ระบบได้แสดงแบบฟอร์มรับข้อมูลทุนเพิ่ม ของแหล่งทุนที่ระบุนี้ สำหรับรายละเอียดของข้อมูลของแหล่งทุน เป็นดังรูป ข.29


**แหล่งทุน**


---

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ทุนวิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

---

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

ชื่อแหล่งทุน : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 ประเภทแหล่งทุน : แหล่งทุนภายใน  
 ที่อยู่ : ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200  
 โทร : 053-944428-29  
 Fax : 053-222844  
 Web Site : <http://www.dent.cmu.ac.th/>  
 e-mail : [nantawond@yahoo.com](mailto:nantawond@yahoo.com)  
 ทุนที่ให้ : รายละเอียดทุนที่ให้

กลับไปหน้าแรก

บันทึกโดย : สมศักดิ์ บุตรสีทา ( 202.28.25.197 : 25-07-2546 05:44:50 )  
 lastupdated : สมศักดิ์ บุตรสีทา ( 202.28.25.197 : 25-08-2547 19:01:48 )

### รูป ข.29 แสดงรายละเอียดของแหล่งทุนที่ระบุ

#### 6. ลิงค์ทุนวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงค์ทุนวิจัย จะแสดงหน้าจอแรกของระบบย่อยทุนวิจัย ดังรูป ข.30


**ทุนวิจัย**


---

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ทุนวิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

---

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

ค้นหาทุน :

แสดงข้อมูลโดย :

ที่	ชื่อทุน	ประจำปี	หมดเขตรับสมัคร	งานแหล่งทุน	[เพิ่มชื่อทุนวิจัย]
1	ทุนการศึกษาชั้นสูงเชิงกลยุทธ์ เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยระดับแนวหน้า	2547	15 พ.ย. 2547	คณะกรรมการกาสุขภาพศึกษา	Edit Del
2	ทุนพัฒนาศึกษา ทุนทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่	2548	30 พ.ย. 2547	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	Edit Del
3	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ปี 2548	2548	30 พ.ย. 2547	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	Edit Del
4	ทุนอุดหนุนการวิจัย จากงบประมาณรายได้นมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2548	2548	30 พ.ย. 2547	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University)	Edit Del
5	ทุนแลกเปลี่ยนการวิจัยประจำปี 2549	2549	31 ก.ค. 2548	มูลนิธิ Matsumae International Foundation	Edit Del
6	ทุนทำวิจัยแผนงานวิจัยแบบบูรณาการ	2549	30 ธ.ค. 2547	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	Edit Del

รายชื่อทุนวิจัยที่ยังไม่หมดเขตรับสมัคร ณ วันนี้ [เพิ่มชื่อทุนวิจัย]

### รูป ข.30 แสดงรายชื่อของทุนที่ยังไม่หมดเขตรับสมัคร

หมายเลข 1 แสดงชื่อของทุนวิจัย พร้อมลิงค์ไปสู่รายละเอียดของทุนวิจัยนั้น โดยเมื่อคลิก จะได้ดังรูป ข.31

**B I S**
**ทุนวิจัย**
**B I S**

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

ชื่อทุน : ทุนการศึกษาชั้นสูงเชิงกลยุทธ์ เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ

ประเภทแหล่งทุน : แหล่งทุนภายนอก

ประเภทของเงินทุน : งบอื่นๆ

ประจำปีงบประมาณ : 2547

จากแหล่งทุน : คณะกรรมการการอุดมศึกษา

เงื่อนไขในการรับทุน : เป็นบุคลากรทั่วไป หรือ อาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ซึ่งปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และจะต้องทำสัญญารับทุนกับมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเพื่อกลับมาทำหน้าที่สอนและวิจัยในมหาวิทยาลัย

โครงการทุนการศึกษาชั้นสูงเชิงกลยุทธ์ เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ ให้ไปศึกษาในระดับปริญญาโท - เอก หรือ ปริญญาเอก ณ ต่างประเทศ ณ สถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด ใน 3 สาขาวิชาหลักดังนี้

1. Nanoscience & Nanotechnology
2. Bioinformatics
3. Neuroscience & cognitive sciences

สามารถค้นหารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.mua.go.th>

หมายเลขโทรศัพท์ครั้งที่ 1 : 15-11-2547

หมายเลขโทรศัพท์ครั้งที่ 2 (ลำปาง) : 15-11-2547

more info : 1. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ทดสอบความรู้พื้นฐานวันที่ 30 พฤศจิกายน 2547 ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และทาง <http://www.mua.go.th/~basd>

2. ทดสอบความรู้ในคืน ธันวาคม 2547

3. ประกาศผู้มีสิทธิ์สัมภาษณ์ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ทดสอบความรู้พื้นฐาน ทาง <http://www.mua.go.th/~basd>

4. ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่สอบสัมภาษณ์

หมายเหตุ : ทุนที่รับสมัครจำนวน 80 ทุน

ปรับปรุงข้อมูล : [Edit] [Delete]

แจ้งข่าวทุนวิจัยไปยังกลุ่ม :   หากต้องการส่งมากกว่า 1 กลุ่มแต่ไม่ใช่ทุกกลุ่ม ให้ส่งทีละกลุ่ม

①

บันทึกโดย : นันทวรรณ ชินวัตร ( 202.28.25.200 : 01-11-2547 09:40:41)

last updated : นันทวรรณ ชินวัตร ( 202.28.25.200 : 01-11-2547 09:50:15)

### รูป ข.31 แสดงรายละเอียดของทุนที่ระบุ

หมายเลข 1 แสดงกลุ่มนักวิจัยที่จะส่งข่าวทุนวิจัยให้ โดยทางอิเล็กทรอนิกส์เมต โดยเมื่อเลือกกลุ่มได้แล้ว ทำการคลิกที่ปุ่ม เริ่มส่ง e-mail

### 7. ลิงค์ทำเนียบนักวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงค์ทำเนียบนักวิจัย จะแสดงหน้าจอแรกของระบบทำเนียบนักวิจัย ดังรูป ข.32

R I S		ทำเนียบนักวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการศึกษา    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    อนุมัติวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิทธิ์					
เลือกคู่มือนักวิจัย :		นักวิจัยในคณะ :	กลุ่ม - ทั้งหมด	[นักวิจัยจากนอกคณะ]	
ที่	เรียงตามชื่อ	สถานะปัจจุบัน	ID (ตาม วร.)	เรียงตามหน่วยงาน	เบอร์โทร
1	กนกนาถ จินตกำนงค์	ลาออก		ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน	
2	กนกวรรณ คงศรีเจริญ	โอนย้ายไปที่อื่น	xxxxxxx	ภาควิชาทันตกรรมสรีรศาสตร์	053-944460
3	กฤษฎา บริพันธ์กุล	ลาออก		ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์	944426
4	กฤษณา บุญญพันธ์	โอนย้ายไปที่อื่น		งานบริการวิชาการและวิจัย	053-9444428
5	ก้องเกียรติ ทองงามารมย์	ลาออก		ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์	
6	กาญจนา เวโรจน์ ①	ทำงานในคณะ	xxxxxxx	ภาควิชาทันตกรรมรังสีวิทยา	053-944453
7	กุลภร สุขธัญญา	ทำงานในคณะ	xxxxxxx	ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์	053-944438
8	เกษรา วิวัฒน์พันธ์	ทำงานในคณะ	xxxxxxx	ภาควิชาทันตกรรมบูรณะ	944457-59
9	โกวิท พูลสิน	ลาออก		ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน	944464-65
10	กมลชา พัฒนภรณ์	ทำงานในคณะ	xxxxxxx	ภาควิชาทันตกรรมชุมชน	053-944468
11	ศศิธา แลเมอรรัตน์	เกษียณ		ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน	
12	จารุณี วัฒนภักดี	ลาออก		ภาควิชาปริทันตวิทยา	944466-67
13	วิมลภา อธิพัฒน์	หัวหน้าคณะ	xxxxxxx	ภาควิชาทันตกรรมสรีรศาสตร์	053-944470-1

รูป ข.32 แสดงรายชื่อนักวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์

หมายเลข 1 แสดงชื่อนักวิจัย พร้อมลิงค์ไปยังรายละเอียดข้อมูลของนักวิจัย โดยเมื่อคลิกจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับนักวิจัย ดังรูป ข.33

R I S		ทำเนียบนักวิจัย		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการศึกษา    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    อนุมัติวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิทธิ์					
ID (วร.): xxxxxxxx    ID (Fac.): 0403089    กลุ่มวิจัย1: Public Health Science    กลุ่มวิจัย2: Clinical Research    ชื่อย่อตำแหน่ง : ผศ. ดร.					
	ชื่อ - สกุล(Th) : ตมชา พัฒนภรณ์		ชื่อ - สกุล(En) : Komkham Pattanapom		
	วุฒิการศึกษา : ปริญญาเอก		สาขาวิชา : International Health		
	สถานับ/ประเทศ : U. of Alabama at Birmingham/USA.		ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8		
	หน่วยงานต้นสังกัด : ภาควิชาทันตกรรมชุมชน		Office Phone : 053-944468		
สถานภาพการทำงาน : ทำงานในคณะ		email : dncmi003@chiengmai.ac.th			
เรื่องที่สนใจในอาชีพที่ทำ : ทันตกรรมป้องกัน, การประเมินความเสี่ยงต่อโรคฟันผุ					
▶ ผลงานโครงการวิจัย					
ที่	ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัย			สถานะ
1	2526	การศึกษาพฤติกรรมกับสุขภาพและภาวะสุขภาพในช่องปาก ของนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-2526 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			ผู้ร่วมวิจัย
2	2528	การศึกษารูปแบบการแก้ปัญหาภาวะฟันผุของประชากรในภาคเหนือของประเทศไทย			ผู้ร่วมวิจัย
3	2529	การศึกษาถึงความสามารถของครูและทันตภิบาล ในการใช้ดัชนี CPITN เพื่อตรวจหาความจำเป็นในการรักษาโรคปริทันต์			หัวหน้าโครงการ
4	2541	สภาวะสุขภาพช่องปากและปัจจัยเสี่ยงในหญิงมีครรภ์ โรงพยาบาลแม่และเด็ก จ.เชียงใหม่			หัวหน้าโครงการ

รูป ข.33 แสดงรายละเอียดของนักวิจัย

◆ ผลงาน Publications

- 1 **คมขำ พัตานภรณ์.** การศึกษาถึงความสามงามของครุและทันตภิบาลในการใช้ดัชนี CPITN เพื่อตรวจหาความจำเป็นในการรักษาโรคปริทันต์. *เสียงใหม่ทันตแพทยศาสตร์*. 2532; 10(1-2):37-46.
- 2 **Uthaiwan Kanchanakamol, Komkham Pattanaporn.** The Behavior of utilizing household defluoridator in the community with high fluoride concentration in drinking water. *J.Dent Res.* 1991; 4.
- 3 **Kanchanakamol U, Tuongratanaphan S, Tuongratanaphan S, et al.** Prevalence of developmental enamel defects and dental caries in rural pre-school Thai children. *Community Dent Health.* 1996; 13(4):204-7.
- 4 **Pattanaporn K, Nevia JM.** The relationship of dental calculus to caries, gingivitis, and selected salivary factors in 11-to

◆ ผลงาน Presentations

- ชื่อเรื่องที่น่าสนใจ
- 1 **อ้อยชลิต ติงกันทรณ์, วรณพร เห็นแสงวิไล, คมขำ พวงวิไล.** การศึกษาพฤติกรรมทันตสุขภาพและภาวะสุขภาพในช่องปาก ของนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ ชั้นปีที่ 1-2526 ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, การประชุมวิชาการระดับทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 1 มกราคม 2527.
  - 2 **Kanchanakamol U, Pattanaporn K.** The Behavior of Utilizing Household Development defluoridators in the Areas of High Fluoride Content in Drinking Water. The 5th Scientific Meeting of the IADR/SEA, Singapore, Singapore. September 8 - 9, 1990.
  - 3 **Umprivan R, Pattanaporn K.** Toothbrushing method modification in dental students after intensive instruction. the 3rd congress of the Asian academy for Preventive Dentistry, Chiang Rai, Thailand. November 2 - 4, 1998. [no abstract available]
  - 4 **Cheremritsatean S, Detpootawat N, Pawitwonq P, Tribuppachatsakul P, Pattanaporn K.** Oral health status, salivary

รูป ข.33 แสดงรายละเอียดของนักวิจัย (ต่อ)

8. ลิงค์คู่มือนักวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงค์คู่มือนักวิจัย จะแสดงหน้าจอแรกของระบบคู่มือนักวิจัย ดังรูป ข.34

R
I
S
Research Information System
R
I
S

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิทธิ์

### คู่มือนักวิจัย

ค้นหา

**บทที่ 1 แหล่งทุนและการขอรับทุนวิจัย**

- แหล่งทุนจากภายในมหาวิทยาลัย
- แหล่งทุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย
- Website แหล่งทุนภายนอก
- วิธีการขอรับทุน

**บทที่ 2 การวิจัยที่ดำเนินการทดลองในมนุษย์**

- ความเป็นมาของคณะกรรมการพิจารณาการศึกษารวิจัยในมนุษย์
- หลักเกณฑ์และขั้นตอนการพิจารณา
- แบบฟอร์มและตัวอย่างการเสนอโครงการ

**บทที่ 3 ข้อปฏิบัติภายหลังการได้รับทุน**

- การจัดทำข้อตกลงในการรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย
- การรายงานผลความก้าวหน้าโครงการวิจัย
- การรายงานการใช้เงินทุนอุดหนุนการวิจัย
- แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เงินทุนอุดหนุนการวิจัย

รูป ข.34 แสดงรายละเอียดของคู่มือนักวิจัย

หมายเลข 1 เมื่อคลิกจะแสดงรายละเอียดของคู่มือนักวิจัยในหัวข้อนั้น



9. Other Research Links

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงหน้าจอแรกของระบบเก็บรวบรวมลิงค์ต่างๆ ด้านวิจัย ดังรูป ข.35

14
R I S
Other Research Links
R I S

[<<ไปหน้าแรก>>](#) || [โครงการวิจัย](#) || [Publications](#) || [Presentations](#) || [แหล่งทุน](#) || [ทุนวิจัย](#) || [ศูนย์วิจัย](#) || [ทำเนียบนักวิจัย](#) || [คู่มือนักวิจัย](#) || [คู่มือฝึกวิจัย](#) || [Logout](#)>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

คำเตือน : เมื่อท่าน link ไปยัง web site อื่น ซึ่งขณะนี้ท่านยังไม่ได้ log out จากระบบ RIS เมื่อท่านเลิกใช้งาน web site นั้นๆ แล้ว ควรปิด Browser หรือ ถัดนั้นเข้าไปยังระบบ RIS เพื่อทำการ log out เพื่อป้องกันผู้ใช้ท่านอื่นใช้งานต่อในนามท่าน (กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้เป็นเครื่องส่วนกลางที่ใช้ร่วมกัน)

- **สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ**  
 Description : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตั้งอยู่ใน จ. มหาราชหลวงเชียงใหม่  
 posted by : สมศักดิ์ บุตรสีทา [31-03-2547 / 10:26:37] (202.28.25.197) [Edit] [Delete] ①
- **สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**  
 Description : เป็น web site ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีข้อมูลมากมายเกี่ยวกับงานวิจัย และด้านบริหารการวิจัยของประเทศ  
 posted by : สมศักดิ์ บุตรสีทา [31-03-2547 / 15:21:52] (202.28.25.197) [Edit] [Delete]
- **สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)**  
 Description : หน่วยงานหลักที่สนับสนุนและดูแลด้านทุนในการทำวิจัยของประเทศ  
 posted by : สมศักดิ์ บุตรสีทา [31-03-2547 / 16:04:03] (202.28.25.197) [Edit] [Delete]
- **ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
 Description : เป็นศูนย์ตั้งใหม่ เพื่อรองรับการบริหารจัดการด้านวิจัยของ มช. นักวิจัยควรแวะเวียนเข้าไปดูข่าวสารและครม  
 posted by : สมศักดิ์ บุตรสีทา [10-04-2547 / 01:04:50] (202.28.25.197) [Edit] [Delete]
- **คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
 Description : เป็น web site ของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ลิงก์ข่าววิจัยที่น่าสนใจ  
 posted by : สมศักดิ์ บุตรสีทา [31-03-2547 / 16:06:19] (202.28.25.197) [Edit] [Delete]
- **สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 นครศรีธรรมราช**  
 Description : เผยแพร่ความรู้ในการป้องกันควบคุมโรคและข้อมูลข่าวสารกิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงาน  
 e mail address: region9@loxinfo.co.th และ dpc9phs@yahoo.com  
 posted by : นันทวรรณ อินทร์ [14-09-2547 / 11:56:47] (202.28.25.197) [Edit] [Delete]
- **โครงการพัฒนาการเข้าถึงบริการยาต้านไวรัสเอชไอวีระดับชาติสำหรับผู้ติดเชื้อและผู้มีราย**  
 Description : โครงการพัฒนาการเข้าถึงบริการยาต้านไวรัสเอชไอวีระดับชาติสำหรับผู้ติดเชื้อและผู้มีราย National Access to Antiretroviral Programs for PHA(NAPHA) ภาคเหนือตอนล่าง  
 posted by : นันทวรรณ อินทร์ [14-09-2547 / 13:33:02] (202.28.25.197) [Edit] [Delete]

ถ้าต้องการแนะนำ link อื่นๆ ด้านวิจัย กรุณากรอกข้อมูลในช่องว่าง

\*ชื่อ Web Site : \_\_\_\_\_

\* http:// \_\_\_\_\_ ②

คำแนะนำ web site นี้ : \_\_\_\_\_

รูป ข.35 แสดงรายละเอียดของลิงค์ด้านวิจัย  
 หมายเลข 1 แสดงลิงค์ไปยังการแก้ไขข้อมูลของลิงค์ด้านวิจัย หรือการลบข้อมูลของลิงค์  
 ด้านวิจัยออกจากระบบสารสนเทศงานวิจัย หมายเลข 2 แสดงแบบฟอร์มกรอกข้อมูลลิงค์เพิ่ม

## 10. ลิงก์หนังสือเวียนด้านวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงก์นี้ จะแสดงหน้าจอแรกของหนังสือเวียนด้านวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์

ดังรูป ข.36

R I S		ระบบหนังสือเวียน		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรลีลา					
[หนังสือเวียนอาเซียน (ด้านวิจัย)] ค้นจากชื่อเรื่อง		เริ่มค้นหา	ค้นจากค้นเรื่อง	เริ่มค้นหา	
หนังสือเวียนตามเงื่อนไขที่ระบุ					
ที่	วัน/เวลาที่เวียน	เลขที่เอกสาร	ชื่อเรื่อง	ค้นเรื่อง	หน่วยงานผู้เวียน
1	29-10-2547/13:48	ศธ0515(35)/ว 269	ขอเชิญชวนนำเสนอข้อเสนอโครงการศึกษาวิจัย	สำนักงานอธิการบดี ศูนย์บริหารงานวิจัย	งานบริการวิชาการและวิจัย
2	29-10-2547/13:45	ศธ0515(35)/ว 270	โครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2548	สำนักงานอธิการบดี ศูนย์บริหารงานวิจัย	งานบริการวิชาการและวิจัย
3	22-10-2547/14:20	ที่ ศธ 0515(35)/ว 366	เผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและหมึกคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยกองทุนเงินทดแทน	สำนักงานอธิการบดี ศูนย์บริหารงานวิจัย	งานบริการวิชาการและวิจัย
4	19-10-2547/09:13	ศธ0517.22/186	ขอความร่วมมือคณะที่ปรึกษาสัมพันธ์ <b>1</b>	สมาคมวิจัยสถาบันและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	งานบริการวิชาการและวิจัย
5	14-10-2547/10:12	ศธ 0515(35)/ว.361	รางวัลผลงานการวิจัยและพัฒนายาระบบพฤกษกรรมไทย ประจำปี 2548	สำนักงานอธิการบดี ศูนย์บริหารงานวิจัย	งานบริการวิชาการและวิจัย
6	14-10-2547/10:11	ศธ 0515(35)/ว.360	ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วม "การวิจัยเชิงคุณภาพ"	สำนักงานอธิการบดี ศูนย์บริหารงานวิจัย	งานบริการวิชาการและวิจัย
7	14-10-2547/10:08	ศธ 0515(35)/ว.363	ทุนแลกเปลี่ยนการวิจัยประจำปี 2549 มูลนิธิ Matsumae International Foundation	สำนักงานอธิการบดี ศูนย์บริหารงานวิจัย	งานบริการวิชาการและวิจัย

## รูป ข.36 แสดงรายการหนังสือเวียนด้านวิจัย

หมายเลข 1 แสดงชื่อเรื่องของหนังสือเวียน พร้อมลิงค์แสดงของหนังสือเวียน เมื่อถูกคลิก

หมายเลข 2 แสดงลิงค์ไปยังหน้าจอรับเงื่อนไขในการแสดงหนังสือเวียน

## 11. ลิงค์ข้อมูลกลุ่มวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงก์นี้ จะแสดงหน้าจอแรกของกลุ่มวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์ และรายชื่อผู้สนใจในกลุ่มต่างๆ ดังรูป ข.37

R I S		Research Groups		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
รายชื่อกลุ่มวิจัย					
รหัส	ชื่อกลุ่ม	Edit	Delete		
00	อื่นๆ	Edit	Delete		
01	Oral microbiology	Edit	Delete		
02	Molecular Biology	Edit	Delete		
03	Clinical Research	Edit	Delete		
04	Public Health Science	Edit	Delete		
05	Growth & Development	Edit	Delete		
06	Dental Material	Edit	Delete		
07	Diagnostic Science	Edit	Delete		
08	งานวิจัยกึ่งการแพทย์	Edit	Delete		
09	ทันตแพทยศาสตร์ศึกษา	Edit	Delete		

รูป ข.37 แสดงกลุ่มวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์

จากรูป สามารถเพิ่มชื่อกลุ่มวิจัยได้ โดยกรอกข้อมูลในช่องปากที่จัดเตรียมไว้ แล้วคลิก “บันทึกเพิ่ม” ส่วนการแก้ไขและลบข้อมูลชื่อกลุ่มวิจัย สามารถทำได้โดยคลิกที่ลิงค์ Edit และ Delete สำหรับรายชื่อผู้สนใจในกลุ่มวิจัยต่างๆ เป็นดังรูป ข.38

R I S		Research Groups		R I S			
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>							
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา							
เลือกกลุ่มนักวิจัย : <input type="text"/> รายชื่อนักวิชาการของกลุ่มวิจัย : รวมทุกกลุ่ม							
ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ID(ร.ย.)	ID(คณะ)	ความสนใจอันดับ 1	ความสนใจอันดับ 2	Edit
1	กภาพรพร ช่างโสม	พยาบาล 5	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
2	กมลวดี ไทไกร	อาจารย์	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
3	กมลพร มีชัย	เจ้าหน้าที่บริหารงานนโยบายและแผน	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
4	กมลพร ไชยศรี	ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
5	กัญญา ใจดี	เจ้าหน้าที่บริหารงานนโยบายและแผน	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
6	กัญญา ช่างโสม	นักวิชาการ และ ๓๓/๕ ๖	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
7	กัญญา พงษ์ทิพย์	ผู้อำนวยการศูนย์	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
8	กัญญา สัตย์จริง	พนักงานผลิต	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
9	กัญญา ศาสตร์แสง	พนักงานผู้ช่วยหัวหน้าแผนกและพยาบาล			อื่นๆ	อื่นๆ	Edit
10	กมลวรรณ	ผู้อำนวยการฝ่าย ๘	๙๐๐๐๐๐๐๐	๐703001	Diagnostic Science	Clinical Research	Edit
11	กัญญา นิตยวรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	๙๐๐๐๐๐๐๐	๙๐๐๐๐๐๐๐	อื่นๆ	อื่นๆ	Edit

รูป ข.38 แสดงรายชื่อผู้สนใจในกลุ่มวิจัยต่างๆ

หมายเลข 1 แสดงลิงค์ไปยังการแก้ไขข้อมูล ซึ่งเมื่อคลิกจะได้ ดังรูป ข.39

**R I S** **Research Groups** **R I S**

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ทุนวิจัย || กำหนดนัดวิจัย || ผู้มีนัดวิจัย || <<Logout>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

แก้ไขข้อมูลกลุ่มวิจัยที่สนใจ

ชื่อ - สกุล : กนกพรชน ช่วงโสม  
 ตำแหน่ง : พยาบาล 5  
 ID(วช.) : ๐๐๐๐๐๐๐๐  
 ID(คณะ) : ๐๐๐๐๐๐๐๐  
 กลุ่มวิจัยที่สนใจ 1 :   
 กลุ่มวิจัยที่สนใจ 2 :

รูป ข.39 แสดงการแก้ไขข้อมูลความสนใจในกลุ่มวิจัยต่างๆ

## 12. ดึงค์รายงานสรุปต่างๆ

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงหน้าจอรายงานสรุปต่างๆ ด้านวิจัยของคณะทันตแพทยศาสตร์ ดัง

รูป ข.40

ที่	ชื่อรายงาน	คำอธิบาย
<b>รายงานเกี่ยวกับโครงการวิจัย</b>		
1	รายงานสรุปจำนวนโครงการวิจัยทั้งหมดของคณะ	แยกเป็นที่เสร็จแล้ว และกำลังดำเนินการ
2	รายงานสรุปจำนวนโครงการวิจัยทั้งหมดของคณะ ตามช่วงปีงบประมาณที่กำหนด	รายงานจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนในช่วงปีงบประมาณที่ระบุ เช่น 2545 - 2547 โดยแยกเป็นที่เสร็จแล้ว และกำลังดำเนินการ
3	จำนวนการส่งรายงานผลงานวิจัยที่เสร็จแล้ว	แยกตามแต่ละรอบปีงบประมาณ โดยดูจากวันที่ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
4	โครงการวิจัยจำนวนตามประเภทโครงการ	ประเภท เช่น การวิจัยพื้นฐาน, การวิจัยประยุกต์, การวิจัยพัฒนา, ประเภทอื่นๆ
5	งบประมาณด้านวิจัย	จะรายงานตามช่วงปีงบประมาณที่ระบุ และจำนวนตามประเภทแหล่งทุน
6	งบประมาณด้านวิจัยที่ผูกโครงการ	จะรายงานตามช่วงปีงบประมาณที่ระบุ และจำนวนตามประเภทแหล่งทุน
<b>รายงานเกี่ยวกับ Publications</b>		
1	รายงานสัดส่วนผลงานที่พิมพ์ต่อจำนวนอาจารย์	เป็นตัวลขสัดส่วนจำนวน paper : จำนวนอาจารย์ (ณ ปัจจุบันเท่านั้น)
2	รายงานสรุปจำนวน Publications ที่ตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ	จะรายงานตามช่วงปีที่ระบุ เช่น 2542-2546 และแยกเป็นในประเทศ - ต่างประเทศ
<b>รายงานเกี่ยวกับ Presentations</b>		
1	รายงาน Presentations ในภาพรวมวิชาการ	จะรายงานตามเดือน ปี ที่ระบุ และแยกเป็นในประเทศ - ต่างประเทศ
<b>รายงานเกี่ยวกับ Presentations</b>		
1	รายงาน Presentations ในภาพรวมวิชาการ	จะรายงานตามเดือน ปี ที่ระบุ และแยกเป็นในประเทศ - ต่างประเทศ
2	รายงานสรุป Presentations	จะรายงานตามช่วงปีที่ระบุ เช่น 2542-2546 และแยกเป็นในประเทศ - ต่างประเทศ

รูป ข.40 แสดงรายชื่อรายงานสรุปต่างๆ

เมื่อคลิกที่ชื่อรายงาน จะเป็นการแสดงรายละเอียดของรายงานนั้น ดังตัวอย่างรูปที่ ข.41

ปี		เสร็จแล้ว	กำลังดำเนินการ	รวม
2543		9	1	10
2544		12 ①	9 ②	21
2545		8	11	19
2546		6	22	28
2547		-	4	4
รวม		35	47	82

หมายเหตุ

- ไม่นับรวมโครงการวิจัยที่ผูกโครงการ

รูป ข.41 แสดงตัวอย่างรายงานด้านวิจัย

หมายเลข 1 เป็นลิงค์ไปแสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่ระบุแล้วเสร็จ

หมายเลข 2 เป็นลิงค์ไปแสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่ระบุกำลังดำเนินการ

**13. ลิงค์โครงการวิจัยที่ใกล้จะถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า**

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงหน้ารายงานโครงการวิจัยที่ใกล้ถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า เพื่อเป็นการเตือนให้นักวิจัยเตรียมการล่วงหน้า เพื่อให้การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยและการเบิกจ่ายทุน เป็นไปตามกำหนดการ รายละเอียดรายงานเป็นดังรูป ข.42

Progress Report Warning						
R I S						
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    อนุมัติวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>						
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรจันท						
รายชื่อโครงการวิจัยที่อีกไม่เกิน 1 เดือน จะถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า/โครงการวิจัยที่ค้างส่งรายงานความก้าวหน้า						
ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	ชื่อหัวหน้าโครงการ	วันกำหนดรายงานความก้าวหน้า	ครั้งที่	วันที่แจ้งเตือน
1	การส่งออกมหาทวีปทวีของ IPO-38 และทีโอมเอสของ มะเร็งในช่องปาก ชนิดสควอมีสเซลล์	2546	เกษรา ปัทมพันธ์	30-08-2547	2	18-06-2547
2	การศึกษาความจำเป็นของเหรียญกษาปณ์เงินหลักของฟิลิปปินบางส่วนชนิดออกไซด์	2546	บุศิมา ยอดสุวรรณ	30-12-2547	2	ยังไม่ได้แจ้งเตือน
3	การขอสนับสนุนวิทยฐานะของจุฬารัตนโศภปริทัศน์ที่ยังเสบทันจิรัฐโดยไม่อาศัยออกซิเจน : ทดสอบยาปฏิชีวนะ 9 ชนิด ในห้องทดลอง	2546	สาครรัตน์ กองขุนเทียน	30-12-2547	2	04-05-2547 ①
4	ความสัมพันธ์ระหว่างกาตรองอยู่ของแมคทีเรียชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในภาตจริงเติบโตในคลองรากฟันกับระดับการลุกลามของรอยโรคกระดูกที่ถูกทำลายบริเวณปลายรากฟันโดยลู่โสมเนนกับการพยากรณ์โรค	2546	เกษรา ปัทมพันธ์	30-06-2547	1	16-06-2547
5	ความสัมพันธ์ระหว่างกาตรองอยู่ของแมคทีเรียชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในภาตจริงเติบโตในคลองรากฟันกับระดับการลุกลามของรอยโรคกระดูกที่ถูกทำลายบริเวณปลายรากฟันโดยลู่โสมเนนกับการพยากรณ์โรค	2546	เกษรา ปัทมพันธ์	30-12-2547	2	ยังไม่ได้แจ้งเตือน
6	การศึกษาประสิทธิภาพการทำลายเชื้อของ Peracetic acid, Sodium hypochlorite และ Glutaraldehyde ทวีสต์	2546	มาริสสา ปานถิม	30-12-2547	2	ยังไม่ได้แจ้งเตือน

**รูป ข.42 แสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่ใกล้ถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า**

หมายเลข 1 เป็นลิงค์ไปยังการบันทึกข้อมูลวันที่แจ้งเตือนนักวิจัย ถึงการใกล้ถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย ดังรูป ข.43

Progress Report Warning	
R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    อนุมัติวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>	
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรจันท	
รายชื่อโครงการวิจัยที่อีกไม่เกิน 1 เดือน จะถึงกำหนดรายงานความก้าวหน้า	
ชื่อโครงการวิจัย : การศึกษาความจำเป็นของเหรียญกษาปณ์เงินหลักของฟิลิปปินบางส่วนชนิดออกไซด์	
ชื่อหัวหน้าโครงการ : บุศิมา ยอดสุวรรณ	
ทุนปี พ.ศ. : 2546	
วันกำหนดรายงานความก้าวหน้า : 30-12-2547	
เป็นการรายงานครั้งที่ : 2	
วันที่แจ้งเตือน : 00-00-0000 รูปแบบวันที่คือ วว-คค-ปปปป	
บันทึกวันที่แจ้งเตือน	ไม่บันทึกและกลับไปหน้าถัดไป

รูป ข.43 แสดงการบันทึกวันที่แจ้งเตือนนักวิจัยถึง วันกำหนดรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย

#### 14. การรายงานความก้าวหน้าและการเบิกจ่ายทุน

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงรายชื่อ โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการและมีการรายงานความก้าวหน้า และการเบิกจ่ายทุนวิจัยในแต่ละงวด รายละเอียดเป็นดังรูป ข.44

R I S		Progress Report & Fund Audit		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    หน่วยงานวิจัย    คู่มือวิจัย    <<Logout>>					
อินดีท่อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิงหา					
รายชื่อโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างกำลังดำเนินการ					
ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	ชื่อหัวหน้าโครงการ	การรายงานความก้าวหน้าการเบิกจ่ายทุน	
1	การเปลี่ยนแปลงนามยี่ห้อของปลา และลักษณะการแปรผันของลักษณะสีภายหลังได้ รับกันตสุขศึกษา โครงการศึกษานาน 1 ปี	2537	พิระศักดิ์ มะดีแก้ว	รายละเอียด	
2	กระบวนการส่งเสริมสุขภาพช่องปากและการป้องกันโรคในช่องปากในหน่วยงานระดับ ปฐมภูมิภายใต้นโยบายหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า : วิเคราะห์สถานการณ์และพัฒนารูปแบบ	2543	ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์	รายละเอียด ①	
3	การใช้ระบบวิเคราะห์ภาพด้วยคอมพิวเตอร์วัดค่าเอ็นเคอ็อบฟันของฟันกรามแท้ซี่ที่ 1 และฟันกรามแท้ซี่ที่ 2	2544	สุภัทรา แสงอินทร์	รายละเอียด	
4	การหาสภาวะที่เหมาะสมและตรวจคุณสมบัติของงานวิจัยเกี่ยวกับเชื้อแบคทีเรียชนิดเจริญเติบโตแบบไม่พึ่งออกซิเจน	2544	พัทนิษฐ์ มนตรีขจร	รายละเอียด	
5	การวิจัยเวชพันธุศาสตร์ทางคลินิกและอนุพันธุศาสตร์	2544	พริ้มธ กัมตะบุตร	รายละเอียด	
6	จำนวนผู้ป่วยที่มารับบริการภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก่อน และหลังโครงการประกันสุขภาพถ้วนหน้า	2544	สุภัทรา แสงอินทร์	รายละเอียด	
7	ผลการรักษาสิปรีทันตชนิดเฉียบพลันโดยการใช้อุปกรณ์ระบบแบบทางระบบหรือแบบเฉพาะ ที่ร่วมกับกาชุดฟันน้ำลายกลารากฟัน	2544	วิภาดา อัมไพวรรณ	รายละเอียด	
8	การศึกษารูปแบบการปลูกถ่ายไตและประสิทธิภาพในการกำจัดจุลชีพก่อโรคปรีทันต	2544	สาครรัตน์ คงขุนเทียน	รายละเอียด	

รูป ข.44 แสดง โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการและมีการรายงานความก้าวหน้าและการเบิกจ่ายทุน

หมายเลข 1 แสดงลิงค์ไปยังการบันทึกการรายงานความก้าวหน้าและบันทึกการเบิกจ่ายทุน

ดังรูป ข.45

R I S		Progress Report & Fund Audit		R I S	
<<ไปหน้า>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    อนุมัติวิทยุ    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
บันทึกฉบับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสิงห์					
<b>ข้อมูลการรายงานความก้าวหน้าและงบเบิกจ่ายทุน</b>					
ชื่อโครงการ (ไทย) : การแสดงออกมากกว่าปกติของ IPO-38 และทีโลเมอเรสของมะเร็งในช่องปาก ชนิดสความัสเซลล์ ชื่อโครงการ (en) : Overexpression of IPO-38 and Telomerase in Oral Squamous Cell Carcinoma หัวข้อโครงการ : เกษรา ปัทมพันธ์ ได้รับทุนสนับสนุน : 40,000 บาท ทุน/งบประมาณ/ปี : ทุนอุดหนุนเพื่อพัฒนาศึกษาวิจัยรุ่นใหม่ / งบเงินรายได้มหาวิทยาลัย / ปี พ.ศ. 2546					
<b>◆ ข้อมูลการรายงานความก้าวหน้า</b>					
ครั้งที่	วันที่กำหนด	วันที่ได้รับรายงาน	รายงานความก้าวหน้า	หมายเหตุ	Edit Del
1	30-06-2547	30-06-2547	- ย้อมชิ้นเนื้อแบบแผ่นสไลด์และอ่านผล(50% ของจำนวนที่ส่งไปทางไป) - วิเคราะห์ผลทางสถิติ - ส่ง Abstract เพื่อนำเสนอผลงานวิจัย และได้รับตอบรับให้นำเสนอ oral presentation ในการประชุมวิชาการ IADR; Honolulu Hawaii (9-13 มิ.ย. 2547)		Edit Del
2	30-08-2547	00-00-0000	ผลงานวิจัยดังกล่าวได้นำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการของ IADR; Honolulu Hawaii เมื่อวันที่ 9-13 มีนาคม 2547 แล้วแต่รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์อยู่ในระหว่างการรวบรวมจัดพิมพ์	ขอขยายระยะเวลาเป็นเดือนตุลาคม 2547	Edit Del
3	01-10-2547	00-00-0000			Edit Del
กำหนดวันรายงานความก้าวหน้า :			ครั้งที่	วันที่	วว-ตค-ปปปป
					<input type="button" value="บันทึก"/>
<b>◆ ข้อมูลการเบิกจ่ายทุน</b>					
งวดที่	จำนวนเงิน (บาท)	วันที่จ่าย	ผู้บันทึกวันที่จ่ายทุน	Edit	Del
1	20,000	06-01-2547	นันทวรรณ ชินวัตร	Edit	Del
2	16,000	09-02-2547	นันทวรรณ ชินวัตร	Edit	Del
3	4,000	00-00-0000		Edit	Del
กำหนดจำนวนเงินในแต่ละงวด : งวดที่ :			จำนวนเงิน :	บาท (ไม่ต้องใส่เครื่องหมายคอมม่า)	<input type="button" value="บันทึก"/>
[กลับไปแสดงรายชื่อโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ]					

### รูป ข.45 แสดงการบันทึกการรายงานความก้าวหน้าและบันทึกการเบิกจ่ายทุน

#### 15. การเบิกจ่ายค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการ

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงรายชื่อผลงานตีพิมพ์ที่มีการเบิกเงินค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการ พร้อมลิงค์ไปแสดงรายละเอียดของผลงานทางวิชาการนั้น รายละเอียดเป็นดังรูป ข.46



R I S		คำตอบแทนผลงานทางวิชาการ			R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>						
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา						
ต้องการดูจากงบประมาณใด :			▼ ปีงบประมาณ(พ.ศ.)	OK		
ข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการ (Publications) : งบเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปี 2546						
ที่	ชื่อเรื่องตีพิมพ์	ชื่อผู้พิมพ์	อนุมัติค่าตอบแทน (บาท)	อนุมัติเงินรางวัล (บาท)		
1	Strychnine sensitive glycine receptors depress hyperexcitability in rat dentate gyrus	สิริพร ฉัตรทิพากร	3,000	0		
2	Associations between School Environments and Childhood Traumatic Dental Injuries	ศรศักดิ์ มะลิแก้ว	3,000	7,000		
3	The treatment of an avulsed maxillary central incisor by transplantation of an embedded mandibular premolar	ปฐวี คงขุนเทียน	3,000	0		
4	Intracellular Calcium in Signaling Human beta-Defensin-2 Expression in Oral Epithelial Cells	สุทธิชัย กฤษณะประภากิจ	3,000	7,000		
5	Oral white sponge naevus: case report.	อะนันท เขียมมอญ	3,000	5,000		
6	Heterozygous Mutation in the SAM Domain of p63 Underlies Rapp-Hodgkin Ectodermal Dysplasia	ศิริวิมล กิ่งตระกูลพร	3,000	7,000		
7	Van der Woude syndrome with sensorineural hearing loss, large craniofacial sinuses, dental pulp stones, and minor limb anomalies: Report of a four-generation Thai family	ศิริวิมล กิ่งตระกูลพร	3,000	0		
22	Increase of mast cells and tumor angiogenesis in oral squamous cell carcinoma.	อะนันท เขียมมอญ	3,000	0		
23	การศึกษาเปรียบเทียบขนาดคาสตรของเซลล์เอพิเธลิอุม ระหว่าง โอคอนโทเจนิกเคอราโตซิสต์ ออโรเคอราทีโนซึโอคอนโตเจนิกซิสต์ เคนติจเจอร์ซิสต์ และอะมิโลบลาสโตมา	วิชรารัตน์ ทศพร	3,000	7,000		
			รวม	69,000	82,000	
			รวมทั้งสิ้น	151,000		

รูป ข.46 แสดงรายชื่อผลงานทางวิชาการที่มีการเบิกค่าตอบแทน

หมายเลข 1 เมื่อคลิกที่ลิงค์จะแสดงรายละเอียดของผลงานทางวิชาการนั้น พร้อมรายละเอียดการเบิกค่าตอบแทน ดังรูป ข.47

R I S		Publications		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทนวิจัย    ศูนย์วิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
รายละเอียดของ Publication					
Oral white sponge naevus: case report.					
Iamaron A., Pongsiriwet S.					
Department of Odontology and Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University, Thailand.					
<b>Abstract</b>					
The clinical appearances of white sponge naevus may mimic other oral white lesions, including premalignant leukoplakia but, unlike leukoplakia, white sponge naevus does not have malignant potential. This article presents a case of an irregular white lesion on the oral mucosa with findings suggestive of white sponge naevus.					
ประเภทของบทความ : Case Report					
ระดับ : ระดับนานาชาติ					
ชื่อสิ่งพิมพ์(En) : Dent Update					
ปี (ค.ศ.) : 2003					
Volume : 30					
No. : 5					

รูป ข.47 รายละเอียดผลงานทางวิชาการและการเบิกจ่ายค่าตอบแทนผลงานทางวิชาการ

16. การเบิกจ่ายทุนสมทบการไปเสนอผลงานทางวิชาการ (Presentations)

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงรายชื่อผลงานทางวิชาการที่มีการนำไปเสนอในที่ประชุมวิชาการ และมีการเบิกเงินสมทบเป็นทุนในการไปเสนอผลงานทางวิชาการ รายละเอียดเป็นดังรูป ข.48

R I S		เงินสมทบไปเสนอผลงานทางวิชาการ		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
อินเทอร์เน็ต : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
ต้องการดูจากงบประมาณใด :		ปีงบประมาณ (พ.ศ.)		OK	
ข้อมูลการเบิกจ่ายเงินสมทบไปเสนอผลงานทางวิชาการ		งบประมาศแผ่นดิน			
ชื่อเรื่องที่จะไปเสนอ		งบเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปี 2546			
ที่		งบเงินบำรุงบริหารทันตกรรม งบอื่นๆ ทาง	ชื่อผู้ไปเสนอ	อนุมัติทุนสมทบ (บาท)	อนุมัติเงิน ค่า (Poster) (บาท)
1	มะเร็งช่องปาก : จากระบาดวิทยาถึงทิวทัศน์ระดับอณู		อะนิมา เอี่ยมอรุณ	0	1,000
2	การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะการสึกของเครื่องมือศัลยกรรมทางทันตกรรมที่ก่อให้เกิดกับการสึกจากการบูรณะผิวฟันจริงด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดส่องกราด		นิยา โชติณเสถียร	0	1,000
3	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐาน การรับรู้ภาวะสุขภาพ และพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและคอ ①		คุณกัญญา บุตรสีทา	0	1,000
4	Caries Trend of Adolescents in two Different Fluoride Areas Thailand		คมช่า พัฒนภรณ์	40,000	1,000
5	IRF6 Novel Mutation in a Thai Van der Woude Syndrome Family		พีรณัฐ กัญญาบุตร	0	1,000
6	กตาะกระตุ้นการทำงานของ MMP-2 ในเซลล์เยื่อปริทันต์โดยสารตั้งจาก Porphyromonas gingivalis		เกษรา ปัทมาพันธุ์	0	1,000
7	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแนวการเรียงแบบของกรอ้าปากกับการมีเสียงที่ข้อต่อขากรรไกร และการปวดกล้ามเนื้อบริเวณใบหน้าและลำคอ ในนักศึกษาทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		สุรวุฒน์ นงนภศิริเวทย์	0	1,000

รูป ข.48 แสดงรายชื่อผลงานทางวิชาการที่นำไปเสนอและเบิกทุนสมทบ

หมายเลข 1 เป็นลิงค์ไปยังรายละเอียดผลงานทางวิชาการนั้น พร้อมค่าเบิกจ่ายเป็นทุนสมทบในการไปเสนอผลงาน รายละเอียดดังรูป ข.49

R I S	Presentations	R I S
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>		
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา		
<b>รายละเอียดของ Presentation</b> <b>มะเร็งช่องปาก : จากระบาดวิทยาถึงตัวชี้วัดระดับอณู</b> <b>Oral Cancer: From epidemiology to molecular markers</b>		
อะนิช เอี่ยมอรุณ <sup>1</sup> , สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์ <sup>1</sup> , คมชา ทัศนากมล <sup>2</sup> 1ภาควิชาทันตวิทยา-พยาธิวิทยาช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2ภาควิชาทันตกรรมชุมชน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ A. Iamaroon <sup>1</sup> , S. Pongsiriwet <sup>1</sup> , K. Pattanapom <sup>2</sup> 1Department of Pathology and Odontology, Faculty of dentistry, Chiang Mai University 2Department of Community, Faculty of dentistry, Chiang Mai University		
<b>บทคัดย่อ</b> มะเร็งช่องปาก : จากระบาดวิทยาถึงตัวชี้วัดระดับอณู อะนิช เอี่ยมอรุณ <sup>1</sup> , สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์ <sup>1</sup> , คมชา ทัศนากมล <sup>2</sup> และคณะ (คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)		
วัตถุประสงค์การศึกษาในครั้งนี้เพื่อหาข้อมูลทางระบาดวิทยาของผู้ป่วย OSCC ในจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2543 และค้นหาตัวชี้วัดระดับอณูสำหรับ OSCC โดยทำการศึกษาระยะเริ่มต้นของผู้ป่วยที่เป็น OSCC จำนวน 587 ราย และศึกษาปัจจัยเสี่ยงของ OSCC ในผู้ป่วย สำหรับตัวชี้วัดระดับอณูซึ่งประกอบด้วย p53, Ki67 และสารเซลล์ และเส้นเลือดขนาดเล็กนั้น ได้ทำการศึกษาโดยวิธีอิมมูโนโอสโตเคมี ส่วนการศึกษาระดับอณูไวรัสเอ็บสไตน์บาร์ (EBV) ได้รับการตรวจสอบโดยวิธีอิมมูโนโอสโตเคมี ผลการศึกษาพบว่าจำนวนยีน p53, Ki67 ไม่ได้ลดลงในช่วงระยะเวลาของการศึกษาครั้งนี้ โดยมีผู้ป่วยจำนวน 75 คน ที่มีอณู density of mast cells correlated with that of microvessels. EBV was not detected in OSCC. In conclusion, these data indicate that OSCC remains a constant problem to the northern Thai population and the occurrence of oral SCC in young people is relatively high. Moreover, p53, Ki67, mast cells, and microvessels may be used as markers for disease progression of OSCC.		
ประเภทการ Present : Oral Presentation ชื่อการประชุม : ประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย สาขาทันตแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 6 ระดับ : ระดับชาติ ชื่อสถานที่หรือเมืองที่จัด : โรงแรมสวนบัวศรีสง่า เชียงใหม่ ชื่อประเทศที่จัด : ไทย ตั้งแต่วันที่ : 14/10/2546 - 17/10/2546 ปีงบประมาณ : 2546 ได้รับทุนเต็มเต็ม (เช่น ค่า Poster) : 1,000 บาท ชื่อทุนสนับสนุน : ทุนสนับสนุนเต็มเต็มเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ ชื่องบประมาณ : งบเงินรายได้มหาวิทยาลัย [Edit] [Delete]		
บันทึกโดย : สมศักดิ์ บุตรสีทา (202.28.25.197 : 04-06-2547 06:15:53) lastupdated : สมศักดิ์ บุตรสีทา (202.28.25.197 : 30-06-2547 20:05:48)		

รูป ข.49 แสดงรายละเอียดผลงานทางวิชาการ และการเบิกจ่ายทุนสมทบในการ ไปเสนอผลงาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

17. ลิงค์แบบฟอร์มต่างๆ

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงรายชื่อแบบฟอร์มต่างๆ ด้านวิจัย รายละเอียดเป็นดังรูป ข.50

R I S      **Research Information System**      R I S

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทฤษฎี || ศูนย์วิจัย || ทำวิทยานิพนธ์ || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>  
 ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรลีทา

แหล่งรวมแบบฟอร์มต่างๆ ด้านวิจัย

มีทั้ง file หมดทุก .pdf (เปิดด้วย Acrobat Reader), .doc (เปิดด้วย Microsoft Word)

**แบบฟอร์มเกี่ยวกับโครงการวิจัย**

◆ แบบฟอร์ม Concept Paper	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มเสนอขอทุนวิจัย (Research Proposal)	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มขอคำรับรองจากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย (informed consent)	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ ตัวอย่างการยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย (informed consent)	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ เอกสารรับรองโครงการศึกษาวิจัยในมนุษย์ (ฉบับภาษาไทย)	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ เอกสารรับรองโครงการศึกษาวิจัยในมนุษย์ (ฉบับภาษาอังกฤษ)	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มข้อตกลงในการรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มสรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มใบสำคัญรับเงิน	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มขอปรับเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการวิจัย/ระเบียบวิธีการวิจัย	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มขอปรับเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการวิจัย	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มขอยุติโครงการวิจัยและคืนทุนอุดหนุนโครงการวิจัย	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
◆ แบบฟอร์มบทคัดย่อ	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]

①

**แบบฟอร์มเกี่ยวกับ Publications**

◆ แบบฟอร์มประกอบเอกสารฉบับสมบูรณ์คำตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ ในวารสารวิชาการ	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
--	--

**แบบฟอร์มเกี่ยวกับ Presentations**

◆ แบบฟอร์มการขอรับทุนสนับสนุนเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่าง ประเทศ	[.pdf format] [.doc format] [Edit] [Del] [upload .pdf] [upload .doc]
--	--

② [เห็นแบบฟอร์ม]



รูป ข.50 แสดงรายชื่อแบบฟอร์มต่างๆ ด้านวิจัย

หมายเลข 1 แสดงลิงค์ไปยังการแก้ไขและการอัปโหลดฟอร์ม

หมายเลข 2 แสดงลิงค์ไปยังการบันทึกชื่อและกลุ่มของแบบฟอร์มนั้นๆ

18. ลิงค์ประกาศหรือระเบียบต่างๆ

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะแสดงรายชื่อประกาศหรือระเบียบต่างๆ ด้านวิจัย รายละเอียดเป็นดังรูป


**Research Information System**


---

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || คู่มือวิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

**ประกาศ/ระเบียบต่างๆ ด้านวิจัย**  
 เป็น file นามสกุล .pdf ท่านต้องมีโปรแกรม Acrobat Reader ติดตั้งไว้ในเครื่องแล้ว (แนะนำ version 4 ขึ้นไป)

---

**ประกาศ/ระเบียบ เกี่ยวกับโครงการวิจัย**

- ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวทางการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ประกาศ ณ วันที่ 3 เมษายน 2530) Edit Del
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารและการจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย (ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2530) Edit Del
- ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการบริหารงานทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2530) Edit Del
- ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการบริหารงานทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (ประกาศ ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2544) Edit Del
- ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544 (ประกาศ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2544) Edit Del
- ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง กำหนดประเภทรายจ่าย รายการและเงื่อนไขการจ่ายเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ฉบับที่ 62/2544 (ค่าตอบแทนคณะกรรมการพิจารณาและให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย) (ประกาศ ณ วันที่ 13 กันยายน 2544) Edit Del
- ประกาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง หลักเกณฑ์/แนวทางในการบริหารและจัดการงานวิจัย ที่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณเงินรายได้ Edit Del

---

**ประกาศ/ระเบียบ เกี่ยวกับ Publications**

- ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง กำหนดประเภทรายจ่าย รายการและเงื่อนไขการจ่ายเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ฉบับที่ 3/2539 (ค่าตอบแทนผลงานวิชาการ) (ประกาศ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2539) Edit Del
- ประกาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการให้เงินสนับสนุนค่าตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ ในวารสารวิชาการ Edit Del
- ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง กำหนดประเภทรายจ่าย รายการและเงื่อนไขการจ่ายเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ฉบับที่ 7/2542 (ค่าจ้างพิมพ์ต้นฉบับตำราและรายงานการวิจัย และค่าตีพิมพ์รายงานการวิจัยในวารสารวิชาการ) (ประกาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2542) Edit Del
- ประกาศ คณะทันตแพทยศาสตร์ เรื่อง ค่าตอบแทนผลงานวิชาการที่ได้รับค่าเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2543) Edit Del
- ประกาศ คณะทันตแพทยศาสตร์ เรื่อง เงินรางวัลสนับสนุนและส่งเสริมการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิชาการ (ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2546) Edit Del

---

**ประกาศ/ระเบียบ เกี่ยวกับ Presentations**

- ประกาศคณะทันตแพทยศาสตร์ เรื่อง การขอรับทุนสมทบเพื่อไปเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ (ประกาศ ณ วันที่ 7 กันยายน 2544) Edit Del

1 [Upload ประกาศ/ ระเบียบ]

รูป ข.51 แสดงรายชื่อประกาศหรือระเบียบต่างๆ ด้านวิจัย  
 หมายเลข 1 เป็นลิงค์ไปยังหน้าจอรายชื่อของเอกสารฉบับเต็ม  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

### 19. ลิงค์ถาม-ตอบ

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะเข้าสู่กระดานข่าว ถาม-ตอบ รายละเอียดเป็นดังรูป ข.52

**R I S**
กระดานข่าวงานวิจัย
**R I S**

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

อินทิดออนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

Q&A ตามทอม วิจัยทางๆ เกี่ยวกับงานวิจัย หรือการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศงานวิจัย

---

[ถ้ากระตุไม่คลิกที่โคจร].....Click ปุ่ม Reload หรือ Refresh ถ้าไม่แน่ใจว่าได้อะไรแล้ว.....

---

- 00007 : กระดานข่าวงานในรายงานสรุปจำนวนโครงการ ที่वलบไม่เท่ากัน เวลาเข้าไปรายละเอียด [มีผู้ทอม 1 คน]  
 โดย : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา (somsakb@chiangmai.ac.th) post date : 02-09-2547 เวลา 01:47:02 [202.28.25.197] [delete]
- 00006 : เรื่องข้อมูลที่ใช้ระบุโครงการวิจัยนั้นๆ เป็นสาขาใดในทางทันตกรรม [มีผู้ทอม 3 คน]  
 โดย : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา (somsakb@chiangmai.ac.th) post date : 21-08-2547 เวลา 23:44:39 [202.28.25.197] [delete]
- 00005 : การนำผลงานวิจัยหรือผลงานตีพิมพ์ กระดาษค้นพบเป็นรายภาควิชา/หน่วยงาน [มีผู้ทอม 2 คน]  
 โดย : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา (somsakb@chiangmai.ac.th) post date : 07-05-2547 เวลา 13:28:07 [202.28.25.197] [delete]
- 00003 : นามการ search ที่น่าจะผิดปกติ [มีผู้ทอม 0 คน]  
 โดย : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา (somsakb@chiangmai.ac.th) post date : 29-04-2547 เวลา 17:46:05 [202.28.25.197] [delete]

รูป ข.52 แสดงหน้าจกระดานข่าว ถาม-ตอบ

20. ลิงค์รายงานการประชุมด้านวิจัย

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะเป็นการเข้าสู่หน้าจอรายงานการประชุมของกรรมการต่างๆ ด้านวิจัย พร้อมลิงค์ในการอัปโหลดไฟล์รายงานการประชุมเข้าสู่ระบบ รายละเอียดเป็นดังรูป ข.53

**R I S**
Research Information System
**R I S**

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ทุนวิจัย || ศูนย์วิจัย || ทำเนียบนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

อินทิดออนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา

---

รายงานการประชุมของกรรมการต่างๆ ด้านวิจัย

เป็น file นามสกุล .pdf ทำเนียบโปรแกรม Acrobat Reader ติดตั้งไว้ในเครื่องแล้ว (แนะนำ version 4 ขึ้นไป)

◆ **กรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย**

• ครั้งที่ 1/2546 วันที่ 13 ม.ค. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 2/2546 วันที่ 19 ม.ค. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 3/2546 วันที่ 30 เม.ย. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 4/2546 วันที่ 15 มิ.ย. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 5/2546 วันที่ 15 ส.ค. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 6/2546 วันที่ 9 ต.ค. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 7/2546 วันที่ 29 พ.ค. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 8/2546 วันที่ 19 พ.ย. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 9/2546 วันที่ 12 ธ.ค. 2546	Edit	Del
• ครั้งที่ 1/2547 วันที่ 18 ก.พ. 2547	Edit	Del

◆ **กรรมการบริหารวิทยาลัยฯ สวัสดิสถานและป้องกันอันตรายของอัยการวิจัย**

• ครั้งที่ 1/2545 วันที่ 13 ก.ย. 2545	Edit	Del
---------------------------------------	------	-----

รูป ข.53 แสดงรายการข้อมูลรายงานการประชุมของกรรมการต่างๆ ด้านวิจัย

ครั้งที่ 1/2546 วันที่ 27 ก.พ. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 1/2546 วันที่ 21 ก.พ. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 2/2546 วันที่ 3 มี.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 3/2546 วันที่ 8 ก.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 4/2546 วันที่ 31 ค.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 5/2546 วันที่ 7 พ.ย. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 6/2546 วันที่ 18 พ.ย. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 7/2546 วันที่ 1 ธ.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 1/2547 วันที่ 19 ก.พ. 2547	Edit	Del
ครั้งที่ 1/2546 วันที่ 16 ม.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 2/2546 วันที่ 6 มี.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 3/2546 วันที่ 1 พ.ค. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 4/2546 วันที่ 8 ก.ย. 2546	Edit	Del
ครั้งที่ 5/2546 วันที่ 11 ธ.ค. 2546	Edit	Del

① [Upload รายงานการประชุม]

รูป ข.53 แสดงรายการข้อมูลรายงานการประชุมของกรรมการต่างๆ ด้านวิจัย (ต่อ)

หมายเลข 1 เป็นลิงค์ไปยังหน้าจอการอัปโหลดไฟล์รายงานการประชุม รายละเอียดเป็นดัง

รูป ข.54

**R I S**
**Research Information System**
**R I S**

<<ไปหน้าแรก>> || โครงการวิจัย || Publications || Presentations || แหล่งทุน || ศูนย์วิจัย || ศูนย์วิจัย || สำนักวิทยบริการ || คู่มือนักวิจัย || คู่มือนักวิจัย || <<Logout>>

อินทียอนันต์ : คุณสมศักดิ์ มุทราธิกา

---

**Upload รายงานการประชุมของกรรมการต่างๆ ด้านวิจัย**

เป็นรายงานการประชุมของกรรมการใด :

ครั้งที่/ปี พ.ศ. :  /

วันที่ประชุม :  -  -  รูปแบบวันที่คือ วว-คค-ปปปป เช่น 05-06-2547 คือ 5 มิ.ย. 2547

ชื่อ File :

รูป ข.54 แสดงหน้าตาการอัปโหลดไฟล์รายงานการประชุม

21. ลิงค์ Log Event

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะเป็นการเข้าสู่หน้าจอรายงานการบันทึกการใช้งานของผู้ใช้ โดยสิ่งที่บันทึกไว้ได้แก่ การเพิ่มข้อมูล การแก้ไขข้อมูล และการลบข้อมูล ส่วนการเรียกใช้ข้อมูลจะไม่ได้บันทึกไว้ รายละเอียดเป็นดังรูป ข.55

R I S		Log Event		R I S	
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
[ดูเฉพาะวันนี้]	[ดูเฉพาะสิบตาหน้า]	[ดูเฉพาะเดือนนี้]	[ดูทั้งหมด]		
<b>Log Event สำหรับวันที่ : 11 พฤศจิกายน 2547</b>					
ID	username	Log Datetime	Log Action	From IP	Del
2942	snantawan	11-11-2547/11:07	DELETE FROM ris.extresearcher_publication WHERE ris.extresearcher_publication.pbl_id=[272] AND ris.extresearcher_publication.ext_psnpk=[489]	202.28.25.200	Del
2941	snantawan	11-11-2547/11:07	INSERT INTO ris.intresearcher_publication (pbl_id, psnpk, status, rankno, researcher_type, authomame_en_forabst, authomame_th_forabst, authomame_forref) VALUES ([272], [74], [ผู้ร่วมพิมพ์], [3], [internal], [Boondej A], [], [Boondej A])	202.28.25.200	Del
2937	snantawan	11-11-2547/11:00	DELETE FROM ris.extresearcher_publication WHERE ris.extresearcher_publication.pbl_id=[271] AND ris.extresearcher_publication.ext_psnpk=[499]	202.28.25.200	Del
2936	snantawan	11-11-2547/11:00	INSERT INTO ris.intresearcher_publication (pbl_id, psnpk, status, rankno, researcher_type, authomame_en_forabst, authomame_th_forabst, authomame_forref) VALUES ([271], [138], [ผู้ร่วมพิมพ์], [3], [internal], [Boondej A], [], [Boondej A])	202.28.25.200	Del

รูป ข.55 แสดงรายละเอียดการบันทึกการใช้งาน

22. ลิงค์ระบบรับข้อเสนอแนะ

เมื่อคลิกที่ลิงค์นี้ จะเป็นการเข้าสู่หน้าจอการแสดงข้อเสนอแนะและรับการบันทึกข้อเสนอแนะจากผู้ที่มีต่อระบบสารสนเทศงานวิจัย รายละเอียดเป็นดังรูป ข.56

R I S		Research Information System		R I S	
Faculty of Dentistry Chiang Mai University					
<<ไปหน้าแรก>>    โครงการวิจัย    Publications    Presentations    แหล่งทุน    ทุนวิจัย    ทุนวิจัย    ทำเนียบนักวิจัย    คู่มือนักวิจัย    <<Logout>>					
ยินดีต้อนรับ : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา					
<b>ระบบรับข้อเสนอแนะ</b>					
<p><b>ข้อเสนอแนะที่ 1</b></p> <p>อาจเป็นไปได้ว่า งานวิจัยโครงการหนึ่งๆ อาจรับทุนจากหลายแหล่ง ระบบใน version นี้ กำหนดได้แค่ทุนเดียว ต่อไปจะให้รับข้อมูลแบบนั้นคือโครงการวิจัยหนึ่ง มันก็คิดว่ารับทุนอะไรบ้าง???</p> <p>โดย : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา (somsakb@chiangmai.ac.th) [21-05-2546 / 22:46:20] (202.28.25.197) [รับทราบแล้ว] [delete]</p>					
<p><b>ข้อเสนอแนะที่ 2</b></p> <p>อนาคตต่อไปน่าจะทำระบบฐานข้อมูลผลงานวิจัยของ under grad, post grad, ปริญญาโท และ ปริญญาเอก</p> <p>โดย : คุณสมศักดิ์ บุตรสีทา (somsakb@chiangmai.ac.th) [18-06-2546 / 20:03:19] (202.28.25.197) [รับทราบแล้ว] [delete]</p>					

รูป ข.56 แสดงข้อเสนอแนะและแบบฟอร์มรับข้อเสนอแนะ



ต้องการให้เว็บ auto mail ไปยังบุคลากรในคณะ หรือ อาจารย์ในคณะ เวลาที่มีการ update เรื่องทุนวิจัย จะดีมาก ถ้ารับทราบจะมี  
รายละเอียดส่งมาให้ได้รับข่าวสารเรื่องทุนวิจัย

โดย : คุณนันทวรรณ ชินวัตร (nantawand@yahoo.com) [01-11-2547 / 12:01:09] (202.28.25.200) [รับทราบ] [delete]

**ข้อเสนอแนะที่ 35**

นำทำ เียงใหม่กับนิตยสาร online น่าจะดีนะ แต่ก็คงเหนื่อยอาหาร

โดย : คุณนันทวรรณ ชินวัตร (nantawand@yahoo.com) [09-11-2547 / 16:19:49] (202.28.25.200) [รับทราบ] [delete]

กรุณกรอกข้อความในช่องว่างที่ต้องการเสนอแนะ

\* ข้อเสนอแนะ :

[Empty text input box for suggestions]

ส่งข้อเสนอแนะ

Reset

รูป ข.56 แสดงข้อเสนอแนะและแบบฟอร์มรับข้อเสนอแนะ (ต่อ)

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบสารสนเทศงานวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบ ประสิทธิภาพในการใช้งานระบบสารสนเทศงานวิจัย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพต่อไป
2. ข้อมูลและความคิดเห็นที่ท่านตอบ จะมีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการพัฒนาต่อไป และข้อมูลนี้ จะไม่มีผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามใดๆ ทั้งสิ้น
3. แบบสอบถามมี 2 ตอน คือ  
ตอนที่ 1 ประสิทธิภาพการใช้งานโปรแกรม  
ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงพัฒนาโปรแกรม

ตอนที่ 1 ประสิทธิภาพการใช้งานโปรแกรม

โปรดพิจารณาคำถาม และทำเครื่องหมาย ✓ ในคอลัมน์ที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

รายการประเมิน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การออกแบบหน้าจอ เหมาะสมกับการใช้งาน เช่น การวางตำแหน่งหัวข้อต่างๆ					
2. ความสะดวกในการกรอกข้อมูล					
3. ความสะดวกในการแก้ไข เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ข้อมูล					
4. คำอธิบายเพิ่มเติมในโปรแกรมเข้าใจง่าย					
5. มีความปลอดภัย ในการป้องกันข้อมูล					
6. ความเหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูลต่างๆ ต่อผู้ ใช้					
7. ประหยัดเวลาในการจัดเก็บข้อมูล					
8. ระบบครอบคลุมงานด้านวิจัย					
9. ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล					

**ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงพัฒนาโปรแกรม**

.....

.....

.....

.....

.....

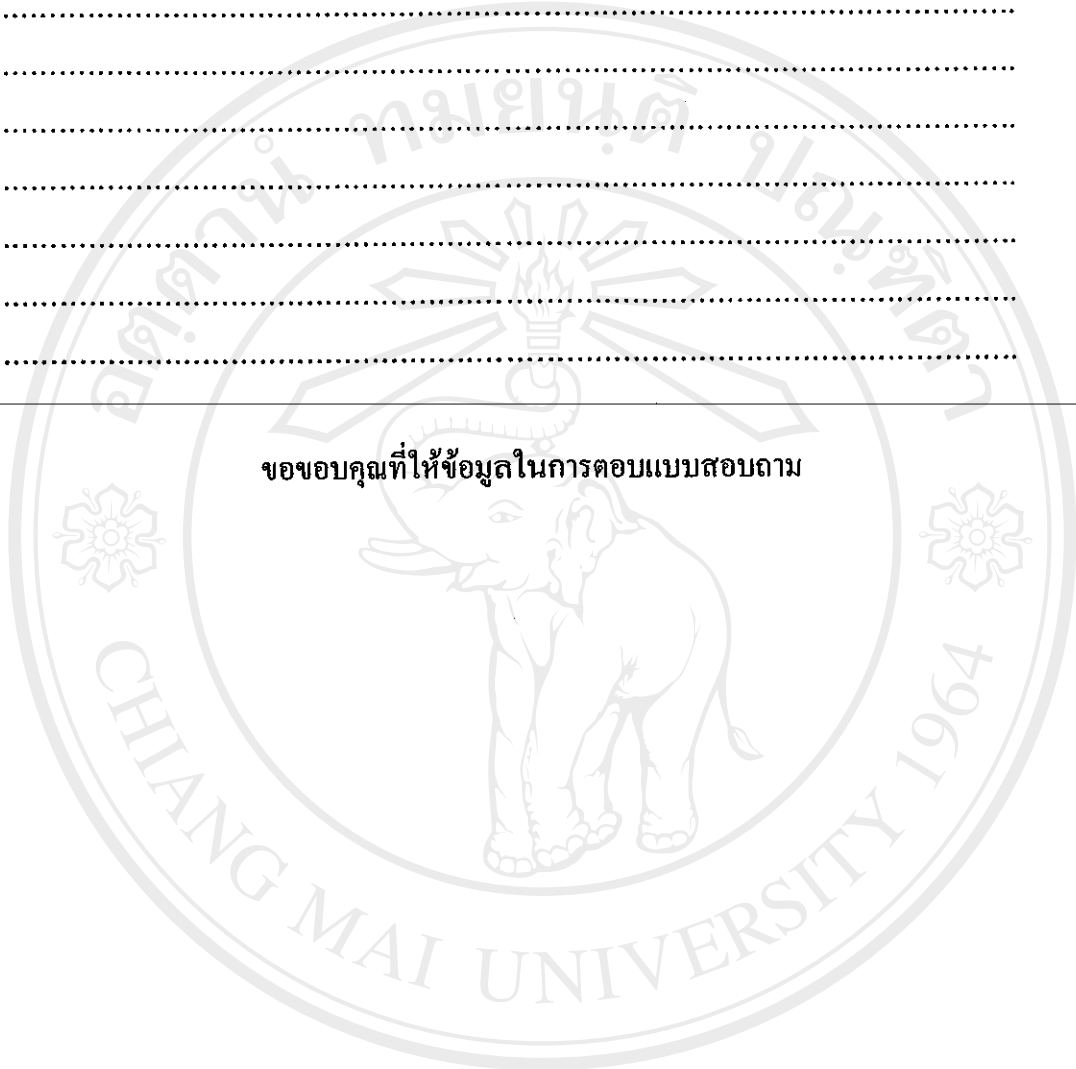
.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ข้อมูลในการตอบแบบสอบถาม



**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ง

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE ฉบับภาษาไทย

Version 1, January 1999

Copyright (C) 1999 Samphan Raruenrom - samphan@thai.com

#### อารัมภบท

สัญญาอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ส่วนใหญ่ได้รับการออกแบบมาเพื่อริครอบเสรีภาพของคุณในการแบ่งปันและแก้ไขซอฟต์แวร์ ในทางกลับกัน GNU General Public License มีจุดมุ่งหมายเพื่อประกันเสรีภาพของคุณในการแบ่งปันและแก้ไขซอฟต์แวร์เสรี (free software) เพื่อให้แน่ใจว่าซอฟต์แวร์จะเป็นสิ่งที่เสรีสำหรับผู้ใช้ทุกคน General Public License คือสัญญาอนุญาตให้สาธารณชนใช้สิทธิตามลิขสิทธิ์ที่ได้รับการนำมาใช้กับซอฟต์แวร์ส่วนใหญ่ของ Free Software Foundation และโปรแกรมใดก็ตามที่ผู้สร้างสรรค์ยึดมั่นต่อการใช้สัญญา (มีซอฟต์แวร์บางชิ้นของ Free Software Foundation ที่ครอบคลุมโดย GNU Library General Public License แทน) คุณเองก็สามารถใช้สัญญานี้กับโปรแกรมของคุณได้เช่นเดียวกัน

เมื่อเรากล่าวถึง free software เราหมายถึงเสรีภาพ ไม่ใช่ราคา General Public License ของเราได้รับการออกแบบมาเพื่อให้แน่ใจว่า ๑ คุณจะมีเสรีภาพที่จะเผยแพร่สำเนาของซอฟต์แวร์เสรี (และคิดราคาสำหรับการจัดจำหน่ายในกรณีที่คุณต้องการ) ๑ คุณจะได้รับ source code หรือสามารถที่จะได้มาในกรณีที่คุณต้องการ ๑ คุณจะสามารแก้ไขหรือใช้ส่วนประกอบของซอฟต์แวร์นั้นในซอฟต์แวร์เสรี โปรแกรมใหม่ และ ๑ คุณจะได้รับรู้ว่าคุณมีสิทธิที่จะทำทั้งหมดนี้ได้

เพื่อปกป้องสิทธิของคุณ เราจำเป็นต้องวางข้อจำกัดต่างๆ เพื่อห้ามมิให้ใครปฏิเสธสิทธิเหล่านี้ต่อคุณหรือเรียกร้องให้คุณละสิทธิดังกล่าว ข้อจำกัดเหล่านี้นำไปสู่ภาระหน้าที่จำนวนหนึ่งของคุณ ในกรณีที่เผยแพร่สำเนาของซอฟต์แวร์ หรือดัดแปลงซอฟต์แวร์นั้น

ตัวอย่างเช่น ในกรณีที่เผยแพร่สำเนาของโปรแกรมลักษณะนี้ ไม่ว่าจะให้เปล่าหรือคิดราคา คุณจะต้องให้สิทธิทั้งหมดอย่างที่คุณมีแก่ผู้รับด้วย คุณจะต้องจัดการให้บุคคลนั้นได้รับหรือสามารถที่จะได้มาซึ่ง source code นั้นเช่นเดียวกับคุณ และคุณจะต้องแสดงข้อสัญญาเหล่านี้แก่

บุคคลนั้น เพื่อที่บุคคลนั้นจะได้รับรู้ถึงสิทธิของตน

เราใช้วิธีปกป้องสิทธิของคุณด้วยสองขั้นตอนคือ:(1) สงวนลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์นั้น และ (2) เสนอสัญญาอนุญาตให้คุณสามารถที่จะทำซ้ำ เผยแพร่ และ/หรือดัดแปลงซอฟต์แวร์นั้นได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

นอกจากนั้น เพื่อเป็นการปกป้องผู้สร้างสรรค์แต่ละรายและตัวของเราเอง เราต้องแน่ใจว่า ทุกๆ คนจะได้รับการทำความเข้าใจว่าจะไม่มีการรับประกันใดๆ ในซอฟต์แวร์เสรีชิ้นนี้ ในกรณีที่ซอฟต์แวร์ได้รับการดัดแปลงโดยบุคคลอื่นและแจกจ่ายส่งต่อกันไป เราต้องการให้ผู้รับได้ตระหนักว่าสิ่งที่ตนได้รับนั้นไม่ได้เป็นของดั้งเดิม เพื่อว่าปัญหาใด ๆ อันเกิดจากบุคคลอื่นจะได้ไม่พาดพิงไปถึงชื่อเสียงของผู้สร้างสรรค์ต้นฉบับ

ท้ายที่สุด ซอฟต์แวร์เสรีมักจะถูกคุกคามโดยสิทธิบัตรซอฟต์แวร์อยู่เป็นนิจ เราประสงค์ที่จะหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่ผู้จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์เสรีโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งจะไปขอรับสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรเอาไว้เอง อันจะเป็นผลทำให้ได้โปรแกรมนั้นเป็นเอกสิทธิ์เฉพาะ (proprietary) เพื่อป้องกันเรื่องนี้ เราได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่าสิทธิบัตรใดก็ตามจะต้องอนุญาตเพื่อให้ทุกคนใช้ได้อย่างเสรีหรือมิฉะนั้นก็จะอนุญาตไม่ได้เลย

**การทำซ้ำ เผยแพร่ และดัดแปลงมีข้อกำหนดและเงื่อนไขดังต่อไปนี้**

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการทำซ้ำ เผยแพร่ และดัดแปลง**

0. สัญญานี้ใช้กับโปรแกรมหรืองานอื่นใดที่มีข้อความบอกกล่าวโดยเจ้าของลิขสิทธิ์ที่สามารถนำไปเผยแพร่โดยอาศัยข้อความตาม General Public License. ถัดจากนี้ไปคำว่า "โปรแกรม" หมายถึงโปรแกรมหรืองานในลักษณะดังกล่าว และ "งานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม" หมายถึงโปรแกรมนั้นหรืองานดัดแปลงจากโปรแกรมนั้นตามกฎหมายลิขสิทธิ์: กล่าวคือ งานที่ประกอบด้วยโปรแกรมนั้นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าจะคงเดิมหรือมีการดัดแปลงและ/หรือได้รับการแปลเป็นภาษาอื่น. (จากนี้เป็นต้นไป การแปลนับรวมอยู่ในความหมายของคำว่า "การดัดแปลง" โดยไม่มีข้อยกเว้น.) คำว่า "คุณ" หมายถึงแต่ละบุคคลผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญา

สัญญานี้ไม่ได้ครอบคลุมไปถึงการกระทำอื่นใดนอกเหนือจากการทำซ้ำ เผยแพร่ และดัด

แปลง การกระทำอื่นใดนั้นอยู่นอกเหนือขอบเขตของสัญญา. สัญญาไม่ได้ควบคุมการรันใช้งานโปรแกรม และสัญญาจะครอบคลุมถึงผลลัพธ์จากโปรแกรมก็ต่อเมื่อเนื้อหาของผลลัพธ์เป็นองค์ประกอบของงานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม (โดยไม่ขึ้นอยู่กับกรณีที่ผลลัพธ์นั้นได้ผ่านการทำขึ้นมาจากการรันโปรแกรม) ผลลัพธ์จากโปรแกรมจะถือเป็นงานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรมหรือไม่ขึ้นอยู่กับว่าโปรแกรมนั้นทำอะไร

1. คุณสามารถทำซ้ำหรือเผยแพร่ในสื่อบันทึกใด ๆ ซึ่งสำเนาที่ปราศจากการแก้ไข source code ของโปรแกรมตามที่คุณได้รับมา โดยมีข้อแม้ว่า

- ๑ คุณจะต้องแสดงคำบอกกล่าวลิขสิทธิ์และคำปฏิเสธการรับประกันไว้อย่างเด่นชัดและเหมาะสมในแต่ละสำเนา
- ๒ รักษาคำบอกกล่าวทั้งหมดที่อ้างถึงสัญญานี้และความปราศจากการรับประกันให้คงอยู่ด้วยกันอย่างสมบูรณ์ และ
- ๓ มอบสำเนาของสัญญานี้ไปพร้อมกับโปรแกรม

คุณสามารถคิดราคาสำหรับการกระทำในทางกายภาพเพื่อถ่ายทอคสำเนาชิ้นหนึ่งๆ ได้ และคุณสามารถที่จะเสนอขายการรับประกันได้ในกรณีที่คุณต้องการ

2. คุณสามารถดัดแปลงสำเนาของโปรแกรมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน การกระทำเช่นนั้นคือการสร้างงานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม และคุณสามารถทำซ้ำและเผยแพร่การดัดแปลงหรืองานในลักษณะดังกล่าวโดยอาศัยข้อความตามข้อ 1 ข้างต้น โดยมีข้อแม้ว่าคุณจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเหล่านี้ทั้งหมด:

- a) ในไฟล์ที่คุณแก้ไข คุณจะต้องใส่คำบอกกล่าวที่เด่นชัดว่าคุณได้แก้ไขไฟล์นั้น รวมทั้งวันที่ในการแก้ไขแต่ละครั้ง.
- b) ในการเผยแพร่หรือโฆษณา (นำเสนอต่อสาธารณชน) งานใดก็ตามที่ทั้งหมดหรือบางส่วนของงานนั้นประกอบด้วยหรือดัดแปลงมาจากโปรแกรมหรือบางส่วนของโปรแกรม คุณจะต้องอนุญาตต่องานโดยรวมทั้งหมดแก่บุคคลทั้งหลายโดยไม่คิดมูลค่า โดยอาศัยข้อความตามสัญญานี้.
- c) ในกรณีที่โปรแกรมที่ดัดแปลงแล้วมีการทำงานตามปรกติด้วยการรับคำสั่งเชิงโต้ตอบในขณะที่รัน คุณต้องทำให้โปรแกรมนั้น เมื่อนำมาเริ่มต้นรันใช้งานในเชิงโต้ตอบดังกล่าวตามปรกติ แล้วโปรแกรมนั้นจะพิมพ์หรือแสดงให้เห็นประกาศอันประกอบด้วย
  - ๑ คำบอกกล่าวลิขสิทธิ์อย่างเหมาะสมและ
  - ๒ คำบอกกล่าวที่ไม่มีรับการรับประกัน (หรือมีฉะนั้นก็บอกว่าตนเองเป็นผู้ให้การรับประกัน) และ
  - ๓ บอกว่าผู้ใช้สามารถเผยแพร่โปรแกรมนั้นต่อไปภายใต้เงื่อนไขตามสัญญานี้ และ
  - ๔ บอกวิธีที่ผู้ใช้จะสามารถอ่านสำเนาของสัญญานี้.

(ข้อยกเว้น: ในกรณีที่แม้ตัวโปรแกรมเองจะทำงานในเชิงโต้ตอบ แต่ตามปกติแล้วจะไม่มี การแสดงประกาศในลักษณะดังกล่าวอยู่ก่อนแล้ว เช่นงานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรมไม่ จำเป็นต้องแสดงประกาศใดๆ)

เกณฑ์เหล่านี้ใช้บังคับต่องานดัดแปลงโดยรวมทั้งหมด ในกรณีของส่วนที่จำแนกออกมาได้ ส่วนใดอันมิได้ดัดแปลงมาจากโปรแกรม และสามารถถือได้ว่าเป็นงานอิสระต่างหากออกไปด้วย เหตุอันสมควร เช่นนั้นสัญญาและเงื่อนไขของสัญญานี้จะไม่มีผลบังคับใช้ต่อส่วนดังกล่าว เมื่อคุณ เผยแพร่ส่วนนั้นเป็นงานต่างหากออกไป. แต่เมื่อคุณเผยแพร่ส่วนเดียวกันนั้นเป็นส่วนประกอบของ งานรวมอันเป็นงานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม การเผยแพร่ส่วนดังกล่าวจะต้องกระทำโดยอาศัย ข้อความตามสัญญานี้ โดยที่สิทธิสำหรับบุคคลทั้งหลายจะขยายขอบเขตครอบคลุมไปตลอดงาน โดยรวมทั้งหมด ตลอดไปจนถึงแต่ละส่วนประกอบทุก ๆ ส่วนไม่ว่าใครจะเป็นผู้เขียนส่วนนั้น

ด้วยเหตุข้างต้น ข้อนี้มีได้ประสงค์จะเรียกร้องหรือโต้แย้งสิทธิของคุณในงานที่คุณสร้าง สรรค์ขึ้นมาเองทั้งหมด หากแต่ประสงค์ที่จะใช้ลิขสิทธิ์เพื่อควบคุมการเผยแพร่งานดัดแปลงหรือ งานรวบรวมอันเป็นงานที่มีพื้นฐานจาก โปรแกรม

นอกจากนี้ การเพียงแต่นำงานอื่นที่ไม่ได้เป็นงานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรมมาอยู่ร่วมกับ โปรแกรม (หรืองานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม) ในหน่วยความจำสำรองหรือสื่อบันทึกเพื่อการเผย แพร่เดียวกันมิได้เป็นเหตุให้งานดังกล่าวตกอยู่ภายใต้ขอบเขตของสัญญานี้

3. คุณสามารถทำซ้ำและเผยแพร่โปรแกรม (หรืองานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรมตามข้อ 2) ในรูปแบบ object code หรือ executable โดยอาศัยข้อความตามข้อ 1 และ 2 ข้างต้น โดยมีข้อแม้ว่าคุณจะ ต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ด้วย:

- a) มอบ source code อย่างครบถ้วนของโปรแกรมหากกล่าวในรูปแบบที่คอมพิวเตอร์อ่านได้ ไปพร้อมกับโปรแกรมนั้น โดยที่ source code ดังกล่าวจะต้องเผยแพร่โดยอาศัยข้อความ ตามข้อ 1 และ 2 ข้างต้น ด้วยสื่อบันทึกที่ใช้กันเป็นกิจวัตรในการแลกเปลี่ยนซอฟต์แวร์ หรือ
- b) แนบข้อเสนอเป็นลายลักษณ์อักษรอัน มีผลอย่างน้อยสามปีว่าจะมอบสำเนาอย่าง ครบถ้วนของ source code ของโปรแกรมหากกล่าวในรูปแบบที่คอมพิวเตอร์อ่านได้แก่ บุคคลทั้งหลาย โดยคิดราคาไม่มากไปกว่าต้นทุนในทางกายภาพของคุณในการดำเนินการ

เผยแพร่ source code โดยที่ source code ดังกล่าวจะต้องเผยแพร่โดยอาศัยข้อความตามข้อ 1 และ 2 ข้างต้น ด้วยสื่อบันทึกที่ใช้กันเป็นกิจวัตรในการแลกเปลี่ยนซอฟต์แวร์ หรือ

- c) แนบข้อมูลที่คุณได้รับถึงข้อเสนอในการเผยแพร่ source code ของโปรแกรมดังกล่าว. (ทางเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกรณีการเผยแพร่ที่ไม่เป็นการค้า อีกทั้งคุณก็ได้รับโปรแกรมในรูปแบบ object code หรือ executable ด้วยข้อเสนอเช่นว่าอย่างถูกต้องตามข้อย่อย b ข้างต้น)

คำว่า source code ของงานหนึ่งงานใดหมายถึงงานนั้นในรูปแบบที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการทำการดัดแปลง. สำหรับงานในรูปแบบ executable คำว่า source code อย่างครบถ้วนหมายถึง source code ทั้งหมดของทุก module ในงานนั้น รวมถึง interface definition file ใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง script ที่ใช้ในการควบคุมการคอมไพล์และการติดตั้ง executable นั้น. อย่างไรก็ตาม ในฐานะข้อยกเว้นพิเศษ source code ที่เผยแพร่ไม่จำเป็นต้องรวมไปถึงสิ่งใดก็ตาม (ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบ source code หรือ binary) ที่ปรกติจะได้รับมาพร้อมกับส่วนประกอบหลัก (compiler, kernel และอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน) ของระบบปฏิบัติการที่ใช้รัน executable นั้น เว้นแต่ว่าส่วนประกอบนั้นจะประกอบไปเป็นส่วนหนึ่งใน executable ดังกล่าวเอง

ในกรณีที่การเผยแพร่ executable หรือ object code กระทำโดยการเสนอให้สามารถเข้าถึงสำเนาของโปรแกรมจากตำแหน่งที่ระบุ การเสนอที่เสมอภาคกันให้สามารถเข้าถึงสำเนาของ source code จากที่เดียวกันถือได้ว่าเป็นการเผยแพร่ source code แล้ว ถึงแม้ว่าบุคคลอื่นจะไม่มีเหตุจำเป็นอันใดที่จะต้องรับ source code ไปด้วยพร้อมกับ object code

4. คุณไม่สามารถทำซ้ำ ดัดแปลง ให้ช่วงสัญญา หรือเผยแพร่โปรแกรม เว้นแต่จะปฏิบัติตามที่ได้กำหนดไว้โดยชัดแจ้งในสัญญานี้. ความพยายามอื่นใดที่จะทำซ้ำ ดัดแปลง ให้ช่วงสัญญา หรือเผยแพร่โปรแกรมถือเป็นโมฆะ และจะเป็นการยุติสิทธิของคุณตามสัญญานี้โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม บุคคลที่ได้รับสำเนาหรือสิทธิจากคุณตามสัญญานี้ จะไม่ถูกยกเลิกสัญญาตราบใดที่บุคคลนั้นยังคงปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด

5. คุณไม่จำเป็นต้องยอมรับสัญญานี้ เนื่องจากคุณไม่ได้ลงนาม. แต่อย่างไรก็ตาม ไม่มีอะไรนอกจากนี้ที่อนุญาตให้คุณดัดแปลงหรือเผยแพร่โปรแกรมหรืองานดัดแปลงจากโปรแกรม การกระทำดังกล่าวต้องห้ามตามกฎหมายถ้าหาก你不ยอมรับสัญญานี้. ดังนั้น โดยการดัดแปลงหรือเผยแพร่โปรแกรม(หรืองานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม) คุณได้แสดงให้เห็นแล้วถึงการยอมรับสัญญานี้ รวม



ทั้งข้อกำหนดและเงื่อนไขทั้งหมดในการทำซ้ำ เผยแพร่ หรือคัดแปลงโปรแกรมหรืองานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม เพื่อที่จะกระทำเช่นนั้น

6. ในแต่ละครั้งที่คุณเผยแพร่โปรแกรม (หรืองานที่มีพื้นฐานจากโปรแกรม) ต่อไป ผู้รับจะได้รับอนุญาตโดยอัตโนมัติจากเจ้าของสิทธิให้สามารถที่จะทำซ้ำ เผยแพร่ หรือคัดแปลงโปรแกรม ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญานี้ คุณไม่สามารถวางข้อจำกัดเพิ่มเติมต่อการใช้สิทธิของผู้รับที่ได้มอบไปตามนี้. คุณไม่ต้องรับผิดชอบภาระในการบังคับการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

7. ในกรณีที่มิมีเงื่อนไขอื่นเนื่องมาจากการพิพาทของศาลหรือข้อกล่าวหาในการละเมิดสิทธิบัตรหรือจากเหตุผลอื่นใด (โดยไม่จำกัดเฉพาะประเด็นเกี่ยวกับสิทธิบัตร) มาบังคับต่อคุณ (ไม่ว่าจะโดยคำสั่งของศาล ข้อตกลงหรือข้อตกลงในทางตรงกันข้าม) ในลักษณะที่ขัดต่อเงื่อนไขของสัญญานี้ เงื่อนไขเช่นนั้นไม่สามารถยกเว้นคุณออกจากเงื่อนไขของสัญญา. ถ้าหากคุณไม่สามารถดำเนินการเผยแพร่เพื่อที่จะปฏิบัติตามภาระของคุณในสัญญาและภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องอื่นใดพร้อมไปด้วยกัน ผลก็คือคุณจะเผยแพร่โปรแกรมไม่ได้โดยเด็ดขาด. ตัวอย่างเช่น หากมีสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรฉบับใดฉบับหนึ่งไม่เปิดโอกาสให้บุคคลทั้งหมดที่ได้รับสำเนาของโปรแกรมจากคุณ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม แจกจ่ายโปรแกรมต่อไปได้โดยไม่คิดค่าธรรมเนียม เช่นนั้นแล้วหนทางเดียวที่คุณจะปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้นและสัญญาได้พร้อมกันคือคุณจะต้องงดเว้นจากการเผยแพร่โปรแกรมอย่างสิ้นเชิง

หากมีส่วนใดของข้อนี้กลายเป็น โฆษณาหรือ ไม่มีผลบังคับภายใต้พฤติการณ์เฉพาะกรณีใด สัญญาประสงค์ให้ใช้ส่วนที่เหลืออยู่ของข้อนี้บังคับในกรณีเช่นนั้น และให้ใช้ข้อนี้โดยรวมทั้งหมดบังคับในพฤติการณ์อื่น ๆ

จุดประสงค์ของข้อนี้มิได้เป็นการชักชวนให้คุณละเมิดการอ้างสิทธิในสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินใด ๆ หรือโต้แย้งความถูกต้องตามกฎหมายในการอ้างสิทธิเช่นนั้น จุดประสงค์เพียงประการเดียวของข้อนี้คือการปกป้องบูรณาภาพของระบบเผยแพร่ซอฟต์แวร์เสรีซึ่งดำเนิน โดยการปฏิบัติตาม public license. ผู้คนมากมายได้เอื้อเพื่อผลงานสนับสนุนเข้าสู่สารพันของซอฟต์แวร์ที่เผยแพร่ผ่านระบบดังกล่าว โดยอาศัยความไว้วางใจว่าระบบจะทำงานอย่างเป็นธรรม ทั้งหมดนี้ขึ้นอยู่กับผู้เขียน/ผู้สนับสนุนที่จะตัดสินใจว่าเขาหรือเธอสมควรจะเผยแพร่ซอฟต์แวร์ผ่านระบบอื่นมากกว่าหรือไม่ โดยที่ทางฝ่ายผู้รับไม่ว่าจะเป็นใครก็ไม่สามารถจำกัดการตัดสินใจนั้น ได้เลย

ข้อนี้มีเจตนาที่จะสร้างความกระจ่างแก่สิ่งที่จะถือว่าเป็นผลจากส่วนที่เหลือของสัญญา.

8. ในกรณีที่มีการควบคุมการเผยแพร่และ/หรือการใช้โปรแกรมในประเทศใดประเทศหนึ่ง ไม่ว่าจะโดยสิทธิบัตรหรือโดยลิขสิทธิ์ในการต่อประสานกับผู้ใช้ เจ้าของลิขสิทธิ์ต้นฉบับซึ่งเป็นผู้ออกโปรแกรมภายใต้สัญญานี้สามารถเพิ่มข้อจำกัดในการเผยแพร่ตามแต่พื้นที่ทางภูมิศาสตร์อย่างชัดเจนให้ชัดเจนประเทศเหล่านั้นออกไป เพื่อที่ว่าการเผยแพร่จะอนุญาตให้กระทำได้แต่เฉพาะภายในหรือระหว่างประเทศที่ไม่ได้ตัดออกด้วยเหตุดังกล่าว. ในกรณีเช่นนี้ สัญญานี้จะหมายรวมไปถึงข้อจำกัดดังกล่าวเสมือนกับว่าได้เขียนข้อจำกัดนั้นไว้ในเนื้อหาของสัญญา

9. Free Software Foundation สามารถออก General Public License เวอร์ชันปรับปรุงและ/หรือเวอร์ชันใหม่ได้เป็นครั้งคราว. สัญญาเวอร์ชันใหม่เช่นว่าจะยังคงสาระสำคัญในการทำงานเดียวกันกับเวอร์ชันปัจจุบัน แต่อาจจะแตกต่างออกไปในรายละเอียดเพื่อจัดการกับปัญหาหรือภาระที่เกิดขึ้นใหม่

สัญญาแต่ละเวอร์ชันจะมีเลขเวอร์ชันที่หมายให้แตกต่างกันออกไป. หากโปรแกรมระบุหมายเลขเวอร์ชันของสัญญาที่ใช้กับโปรแกรมพร้อมทั้ง "เวอร์ชันต่อ ๆ ไป" คุณจะมีทางเลือกที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาไม่ว่าเวอร์ชันนั้นหรือเวอร์ชันต่อ ๆ ไปที่ออกโดย Free Software Foundation. หากโปรแกรมมิได้ระบุหมายเลขเวอร์ชันของสัญญา คุณสามารถเลือกสัญญาเวอร์ชันไหนก็ได้ที่ออกโดย Free Software Foundation

10. หากคุณประสงค์จะนำส่วนประกอบของโปรแกรมไปรวมอยู่ในซอฟต์แวร์เสรี โปรแกรมอื่นที่มีเงื่อนไขในการเผยแพร่ที่แตกต่างออกไป คุณจะต้องเขียนขออนุญาตจากผู้สร้างสรรค์เป็นลายลักษณ์อักษร. ในกรณีของซอฟต์แวร์ที่เป็นลิขสิทธิ์ของ Free Software Foundation ก็ให้คุณเขียนไปถึง Free Software Foundation เนื่องจากบางครั้งเราก็มีการผ่อนปรนบ้างสำหรับกรณีเช่นนี้. ทิศทางการตัดสินใจของเราจะขึ้นอยู่กับเป้าหมายสองประการคือเพื่อดำรงรักษาความเสรีในงานทั้งหมดที่ตัดแปลงจากซอฟต์แวร์เสรีของเรา และในภาพกว้างคือเพื่อส่งเสริมการแบ่งปันและการนำกลับมาใช้ใหม่ของซอฟต์แวร์

## ไม่มีการรับประกัน

11. เนื่องจากโปรแกรมได้รับการอนุญาตให้ใช้ได้โดยไม่คิดมูลค่า เหตุนี้จึงไม่มีการรับประกันใด ๆ ต่อโปรแกรม ไปจนถึงขอบเขตเท่าที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องจะอำนวย. เจ้าของลิขสิทธิ์และ/หรือบุคคลอื่นส่งมอบโปรแกรม "ตามลักษณะปัจจุบัน" โดยปราศจากการรับประกันในลักษณะใด ๆ ไม่ว่าโดยแจ้งชัดหรือโดยปริยาย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยปริยายถึงความเหมาะสมในการวางตลาด หรือความเหมาะสมในวัตถุประสงค์โดยเฉพาะอย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้วันแต่จะได้รับความเสียหายหรือความเสียหายอื่นเป็นลายลักษณ์อักษร. คุณเป็นผู้รับความเสี่ยงทั้งหมดในเรื่องคุณภาพหรือประสิทธิภาพของโปรแกรม. หากปรากฏความจริงว่าโปรแกรมชำรุดบกพร่อง คุณจะเป็นผู้รับผิดชอบในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือแก้ไขเท่าที่จำเป็นทั้งหมด

12. ไม่มีกรณีใด ๆ เว้นแต่ที่บังคับโดยกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือที่ตกลงกันไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ที่เจ้าของลิขสิทธิ์หรือบุคคลอื่นใดผู้ซึ่งดัดแปลงและ/หรือเผยแพร่โปรแกรมต่อไปตามที่ได้อนุญาตไว้ข้างต้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหลายต่อคุณ รวมถึงความเสียหายโดยทั่วไป โดยเฉพาะโดยบังเอิญ หรือโดยเรื่องมาแต่เหตุ อันเป็นผลมาจากการใช้หรือความไม่สามารถในการใช้โปรแกรม (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียของข้อมูล หรือการที่ข้อมูลถูกทำให้ผิดพลาด หรือความเสียหายอันคุณหรือบุคคลอื่นได้รับ หรือความล้มเหลวของโปรแกรมในการทำงานร่วมกับโปรแกรมอื่น) ถึงแม้ว่าเจ้าของลิขสิทธิ์หรือบุคคลอื่นดังกล่าวข้างต้นจะได้รับการแจ้งเตือนถึงความเสียหายเป็นไปได้อันของความเสียหายเช่นว่าแล้วก็ตาม.

### จบข้อกำหนดและเงื่อนไข

จะใช้ข้อสัญญาที่กับโปรแกรมใหม่ของคุณได้อย่างไร

หากคุณพัฒนาโปรแกรมใหม่ขึ้นมาโปรแกรมหนึ่ง และคุณต้องการให้โปรแกรมนั้นเป็นประโยชน์ต่อสาธารณชนมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ วิธีที่ดีที่สุดที่คุณจะบรรลุความต้องการนี้ได้คือทำให้โปรแกรมนั้นเป็นซอฟต์แวร์เสรีซึ่งทุก ๆ คนสามารถจำหน่ายแจกและดัดแปลงแก้ไขได้ตามข้อกำหนดในสัญญานี้.

วิธีการคือติดคำบอกกล่าวข้างล่างนี้ไปกับโปรแกรมนั้น ทางที่ปลอดภัยที่สุดคือใส่คำบอกกล่าวนี้ไว้ในตอนต้นของแต่ละ source file เพื่อเป็นการแสดงถึงความปราศจากการรับประกันอย่าง

ได้ผลที่สุด และแต่ละไฟล์ควรมีข้อความ "copyright" อย่างน้อยหนึ่งบรรทัดพร้อมทั้งบ่งชี้ว่าจะหาคำบอกกล่าวลิขสิทธิ์อย่างเต็มรูปแบบได้ที่ไหน.

*one line to give the program's name and an idea of what it does.*

Copyright (C) 19yy *name of author*

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

จากนั้นตามด้วยข้อมูลเพื่อการติดต่อถึงคุณทาง email และจดหมาย.

ในกรณีที่โปรแกรมทำงานเชิงโต้ตอบทำให้โปรแกรมแสดงคำบอกกล่าวแบบข้างนี้เมื่อเริ่มต้นทำงานในภาวะเชิงโต้ตอบ:

Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy *name of author*

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details

type `show w'. This is free software, and you are welcome

to redistribute it under certain conditions; type `show c'

for details.

คำสั่งสมมุติ `show w' และ `show c' ควรจะแสดงส่วนที่เกี่ยวข้องใน General Public License ตามความเหมาะสม. คำสั่งที่คุณใช้จริง ๆ อาจจะเป็นชื่ออื่นที่ไม่ใช่ `show w' และ `show c' หรือบางทีอาจจะเป็นการคลิกเมาส์หรือหัวข้อในเมนู ตามแต่ที่เหมาะสมกับโปรแกรมของคุณ.

นอกจากนี้ ถ้าเข้าข่ายและจำเป็น คุณควรจะให้นายจ้าง (ถ้าคุณทำงานเป็นโปรแกรมเมอร์) หรือโรงเรียนของคุณลงนามใน "copyright disclaimer" สำหรับโปรแกรมคุณ. โดยอาจจะดูจากตัวอย่างข้างล่างนี้ และแก้ไขชื่อตามกรณีของคุณ:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright  
interest in the program 'Gnomovision'  
(which makes passes at compilers) written  
by James Hacker.

*signature of Ty Coon, 1 April 1989*

Ty Coon, President of Vice

General Public License ไม่เปิดโอกาสให้นำโปรแกรมของคุณเข้าไปใช้ใน proprietary software. ในกรณีที่โปรแกรมของคุณเป็น subroutine library คุณอาจจะเห็นว่าการเปิดโอกาสให้ link โปรแกรม เช่นนั้นกับ library ของคุณน่าจะเกิดประโยชน์มากขึ้น. ถ้าหากคุณต้องการทำเช่นนั้นก็ให้ใช้ GNU Lesser General Public License แทนที่จะใช้สัญญานี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายสมศักดิ์ บุตรลีทา
วัน เดือน ปี เกิด	31 ตุลาคม 2508
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2531
ที่ทำงาน	งานบริการวิชาการและวิจัย คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษา 6
E-mail	somsakb@chiangmai.ac.th

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved