

**บรรณานุกรม**

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

#### หนังสือ

กิตติ ภัคดีวัฒนะกุล. (2547). **คัมภีร์ PHP**. กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.

ธีรวัฒน์ ประกอบผล.(2552). **การพัฒนาโมเดลสำหรับการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย UML 2.0**  
(พิมพ์ครั้งที่ 1).กรุงเทพฯ: ชัคเชส มีเดีย.

ไพศาล โมลิสกุลมงคล.(2538). **พัฒนา Web Database ด้วย PHP**. กรุงเทพฯ : ไทยเจริญการพิมพ์.

บัญชา ปะสีละเตสัง.(2553). **พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP ร่วมกับ MySQL และ Dreamweaver**.กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

มนิโชคติ สมานไทย.(2546). **การออกแบบฐานข้อมูลและภาษา SQL ฉบับผู้เริ่มต้น**. นนทบุรี :  
อินโฟ-เพรส.

สมประสงค์ ฐิตินิลนิตี. (2545). **เรียนลัด PHP 4 ครอบคลุมเวอร์ชัน 4.2**. กรุงเทพฯ: โปรวิชัน.

สาธิต ชัยวิวัฒน์ตระกูล. (2550). **เก่ง PHP5 ให้ครบสูตร**. กรุงเทพฯ: วิตตี้กรุ๊ป.

โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. (2548). **การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล**. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

—————. (2549). **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ** กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

#### สารนิพนธ์

สันติ ชอบธรรม. (2550). **ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านการบริการและติดตามงานบริการ**. สารนิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

วราภรณ์ นิลเพ็ชร (2553). **การพัฒนาระบบบริหารติดตามงานผ่านเว็บแอปพลิเคชัน : กรณีศึกษา**  
**สถานีตำรวจภูธรอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์**. สารนิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

วีรญา มหาจันทร์ (2553). การพัฒนาระบบบริหารจัดการติดตามสถานะการดำเนินงานคดีอุกฉกรรจ์

กรณีศึกษา: บริษัท กฤษณภาษา จำกัด. สารนิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

วสันต์ มานะกรรม (2553). การพัฒนาโปรแกรม ระบบติดตามสถานะสินค้า กรณีศึกษา: บริษัท

April IMS Thailand. สารนิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

อากร พรไตรศักดิ์ (2553). ระบบตรวจสอบและติดตามผลการทำ SEO. สารนิพนธ์ปริญญา

โท สาขาวิชาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

### สารสนเทศจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

โชติพันธ์ ธรรมธนาคร. (2550, 29 พฤษภาคม). โต๊ะเด็กฝึกงาน: กลุ่มกระบวนการเฝ้าสังเกตและ

ควบคุมโครงการ Project Monitoring and Control Process Area. สืบค้นเมื่อ 10 มีนาคม 2554, จาก <http://www.squared.chula.ac.th/?p=intern&id=29>

ปฐมภรณ์ เสริมศักดิ์ศิริ. (2552, 5 พฤษภาคม). โต๊ะเด็กฝึกงาน: การจัดการความเสี่ยงโครงการ.

สืบค้นเมื่อ 10 มีนาคม 2554,

จาก <http://www.squared.chula.ac.th/articles/RSKMpatamaporn.pdf>

สงกรานต์ ทองสว่าง. (2552, 22 มิถุนายน). MySQL ระบบฐานข้อมูลสำหรับอินเทอร์เน็ต. สืบค้น

เมื่อ 10 มีนาคม 2554, จาก <http://www.thaimysql.com/wordpress/?p=5>

วรพจน์ บุษราคัมวดี. (2554). การวางแผนและการบริหารโครงการ. สืบค้นเมื่อ 12 มีนาคม 2554,

จากเว็บไซต์ คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรม

ราชูปถัมภ์ <http://fms.vru.ac.th/research/vorapot/text/n1.pdf>

**ภาคผนวก**

**ภาคผนวก ก.**

**การติดตั้งระบบติดตามงานโครงการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต**

ในการติดตั้งระบบติดตามงานโครงการ ประกอบด้วยขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv 2.4.1 เพื่อจำลองให้เครื่องสามารถทำหน้าที่เป็น Web Server และขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูลของระบบติดตามงานโครงการมีขั้นตอนดังนี้

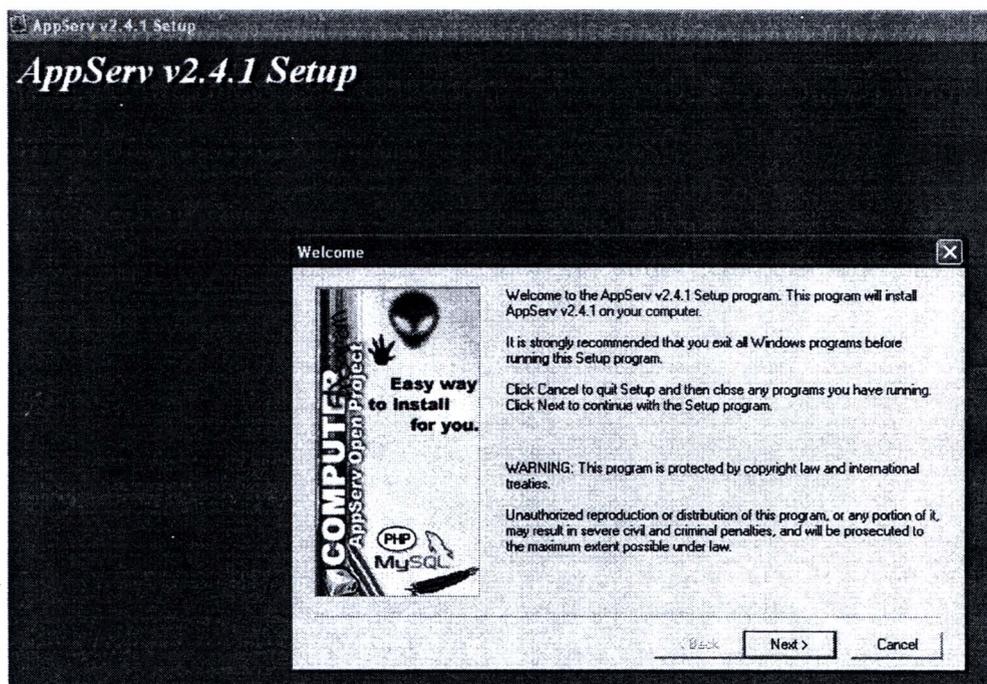
### 1. การติดตั้ง Appserv 2.4.1

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Appserv-win32-2.4.1 เพื่อติดตั้ง โปรแกรมดังภาพที่ ก.1



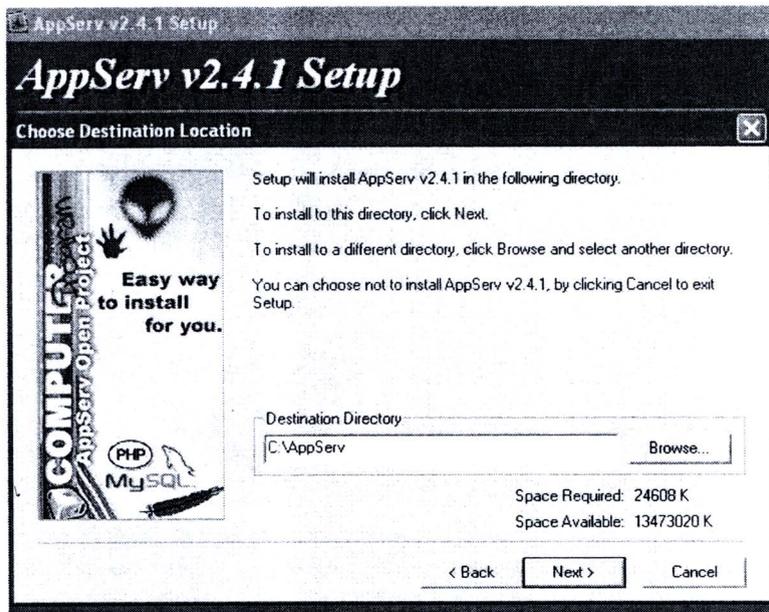
ภาพที่ ก.1 ไอคอนการติดตั้ง Appserv-win32-2.4.1

2. หลังจากรันไฟล์ Appserv-win32-2.4.1 แล้วก็จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายละเอียดและเวอร์ชันของ Appserv ที่ทำการติดตั้ง ในขั้นตอนนี้ ให้กดที่ปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งดังภาพที่ ก.2



ภาพที่ ก.2 หน้าต่างแสดงรายละเอียดของโปรแกรม Appserv 2.4.1

3. เมื่อเลือกที่จะติดตั้งแล้วก็จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นมาเพื่อให้เลือกโฟลเดอร์เป้าหมายที่จะติดตั้งโปรแกรม ในที่นี้คือ C:\AppServ เมื่อเลือกเป้าหมายได้แล้วก็ให้กดปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนต่อไปดังภาพที่ ก.3

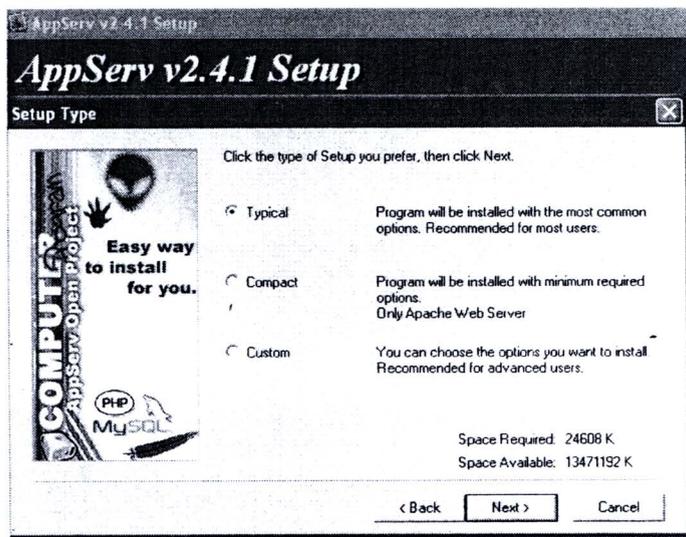


ภาพที่ ก.3 หน้าต่างเลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตั้งโปรแกรม

#### 4.เลือกรูปแบบของโปรแกรมที่จะติดตั้ง โดยที่

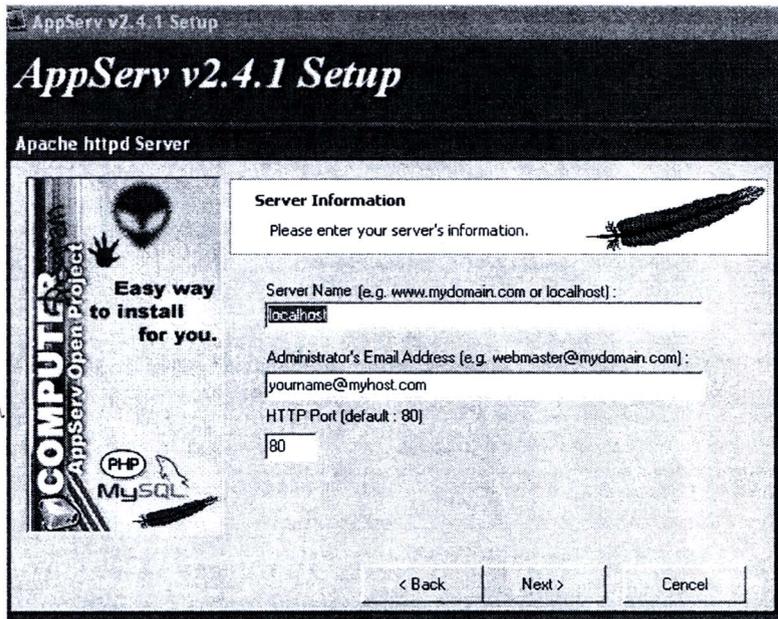
- Typical คือรูปแบบมาตรฐาน โดยจะลงโปรแกรมในส่วนที่ใช้กันเป็นส่วนมาก
- Compact คือรูปแบบประหยัดใช้พื้นที่ติดตั้งน้อย โดยจะลงแต่โปรแกรมในส่วนที่จำเป็นเท่านั้น
- Custom คือรูปแบบที่เราต้องไปกำหนดเองว่าจะเลือกโปรแกรมส่วนใดบ้าง เมื่อเลือกรูปแบบได้แล้วก็กดปุ่ม next เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมต่อไป

ในที่นี้เลือกแบบ Typical ดังแสดงในภาพที่ ก.4



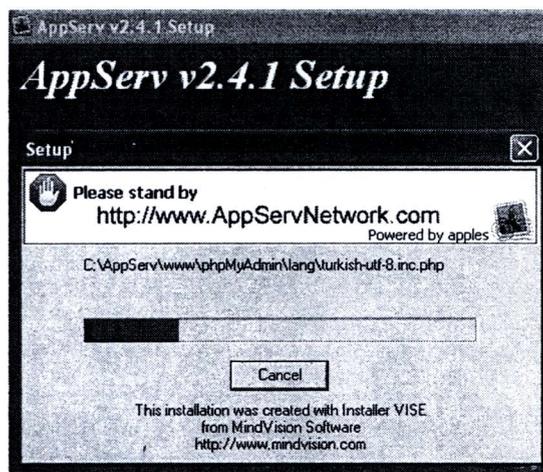
ภาพที่ ก.4 หน้าต่างเลือกชนิดการติดตั้งโปรแกรม

5. ส่วนกำหนด Server Information เมื่อแก้ไขค่าต่างๆ แล้วให้กดปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนต่อไป โดยส่วนมากไม่นิยมแก้ไขค่าในส่วนนี้ดังแสดงในภาพที่ ก.5



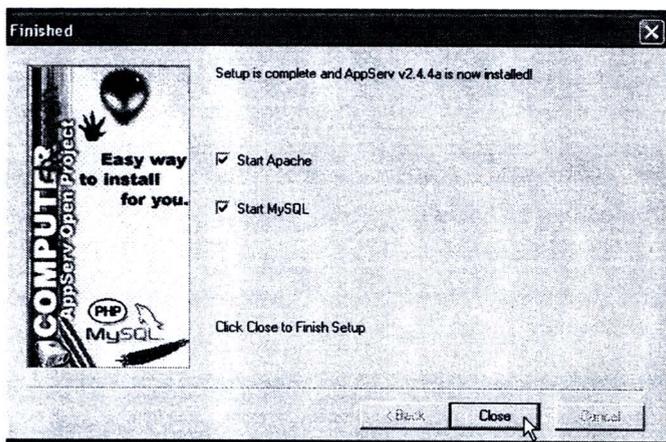
ภาพที่ ก.5 หน้าต่างแสดงการกำหนดค่า Server Information

6. หน้าต่างแสดงการติดตั้งโปรแกรมจะบอกให้เราทราบว่า การติดตั้งโปรแกรมดำเนินไปถึงไหนแล้ว ดังแสดงในภาพที่ ก.6



ภาพที่ ก.6 สถานะการติดตั้งโปรแกรม

7. หน้าต่างแสดงการติดตั้งว่าสำเร็จแล้วเมื่อเราต้องการให้เริ่มการทำงานของ Apache และ MySQL ก็ให้เลือกทำเครื่องหมายถูกที่หน้า Start Apache และ Start MySQL เมื่อจะออกจากโปรแกรมติดตั้งดังแสดงในภาพที่ ก.7



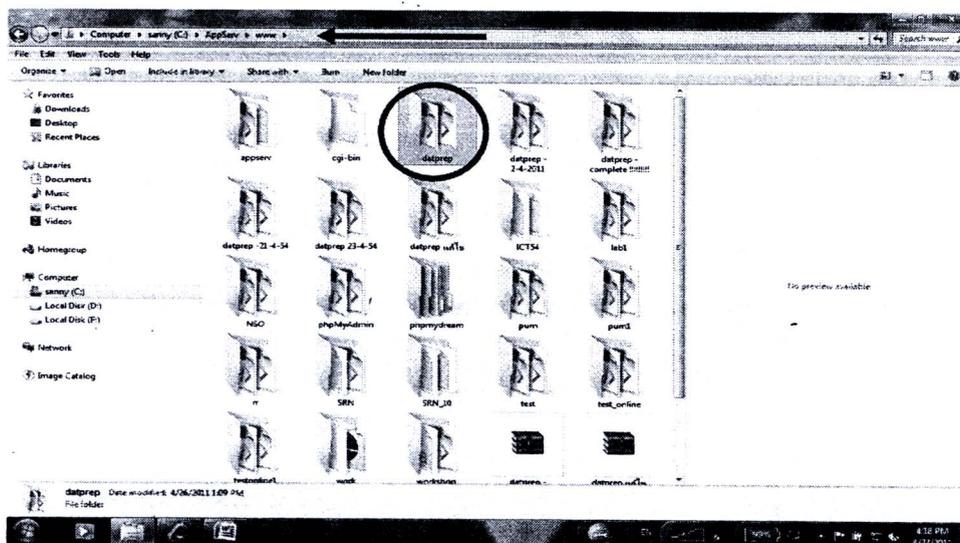
ภาพที่ ก.7 หน้าต่างแสดงผลการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

8. เสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.4.1

## 2. การติดตั้งระบบติดตามงานโครงการ

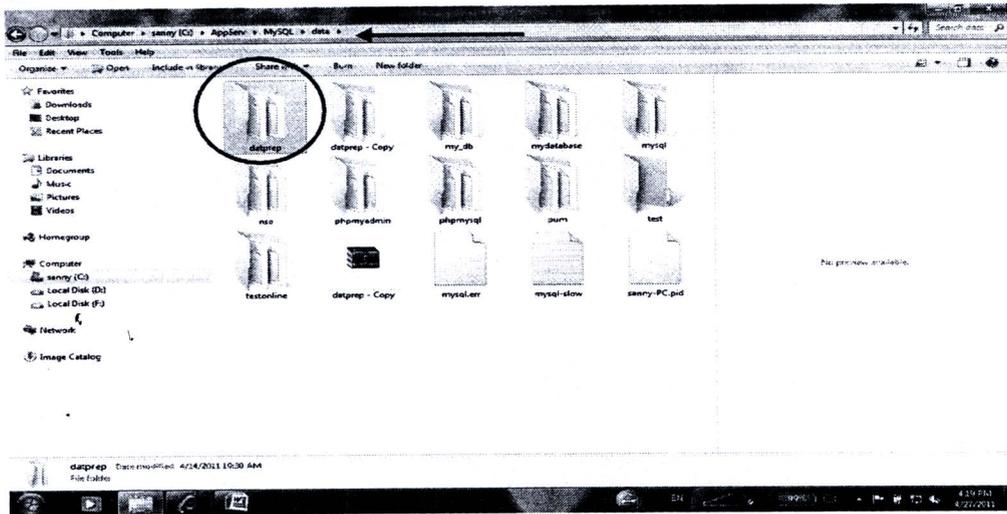
1. ต้องทำการติดตั้ง Appserv ก่อนถึงจะใช้งานโปรแกรมนี้ได้
2. ทำการคัดลอกไฟล์เตอร์ชื่อ datprep จากแผ่นซีดี ไปไว้ใน C:\Appserv\www ดังแสดงใน

ภาพที่ ก.8



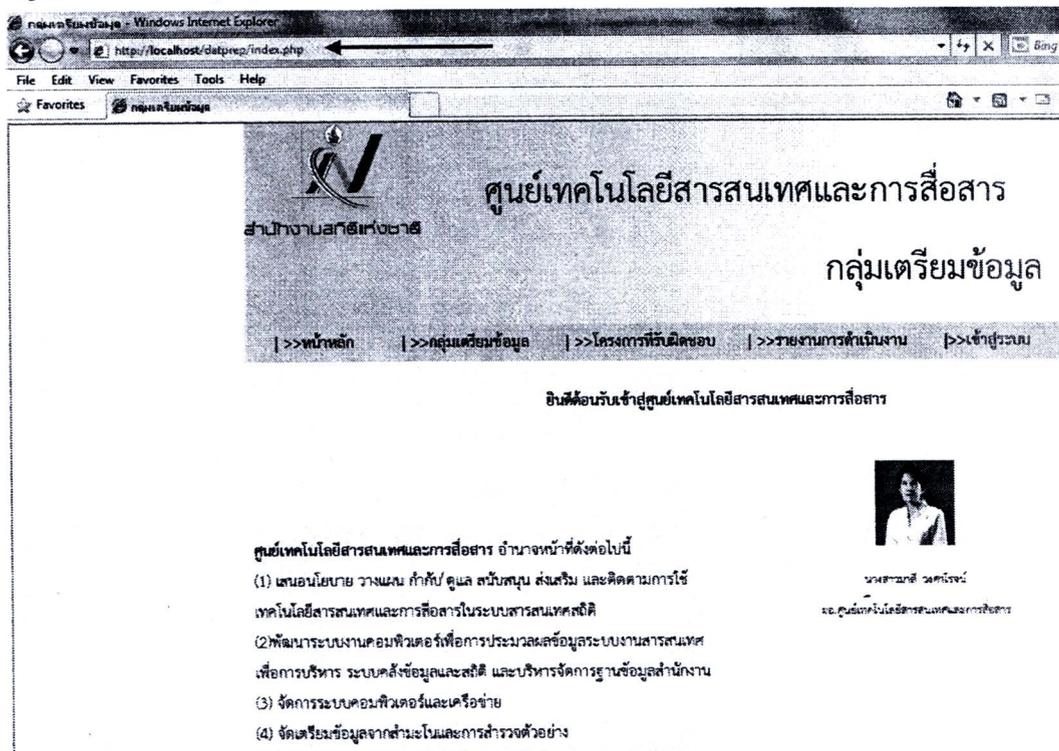
ภาพที่ ก.8 การคัดลอกไฟล์เตอร์ระบบงาน

3. การติดตั้งฐานข้อมูล ขั้นตอนแรกให้คัดลอกฐานข้อมูล datprep ไปไว้ใน C:/Appserv/mysql/data ให้ดังแสดงในภาพที่ ก.9



ภาพที่ ก.9 แสดงการติดตั้งฐานข้อมูล

4. เริ่มต้นการใช้งาน โปรแกรมโดยเปิดบราวเซอร์ Internet Explorer และพิมพ์ URL เป็น http://localhost/datprep



ภาพที่ ก.10 แสดงหน้าจอหลักของระบบ

**ภาคผนวก ข.**

**คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบและกลุ่มงาน**

## คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบและกลุ่มงาน

### ระบบงานในส่วนของกลุ่มงาน

เป็นส่วนที่กลุ่มงานหรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้เข้ามาจัดการข้อมูลงานต่างๆ ของโครงการ เช่น การบันทึกส่งงานต่อกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง การบันทึกหมายเหตุของงานที่มีปัญหา เป็นต้น

ภาพที่ ข.1 แสดงหน้าจอ Login

เมื่อกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านแล้วระบบจะทำการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานของระบบซึ่งได้แยกแต่ละกลุ่มงาน ดังนี้

1. กลุ่มเตรียมข้อมูล
2. งานระเบียบ
3. งานบรรณาธิการและลงรหัส
4. งานบันทึกข้อมูล
5. งานเทคโนโลยีงานบันทึกข้อมูลภาพอักษร

ซึ่งเมนูและการทำงานของหัวข้อที่ 2-5 นั้นจะมีการทำงานที่เหมือนกัน

### 1. กลุ่มเตรียมข้อมูล

เมื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบแล้วจะแสดงหน้าหลักของกลุ่มเตรียมข้อมูล ซึ่งจะมีเมนูการใช้งานทั้งหมด 4 เมนู คือ

1. หน้าหลัก
2. โครงการที่รับผิดชอบ
3. รายงาน
4. ออกจากระบบ

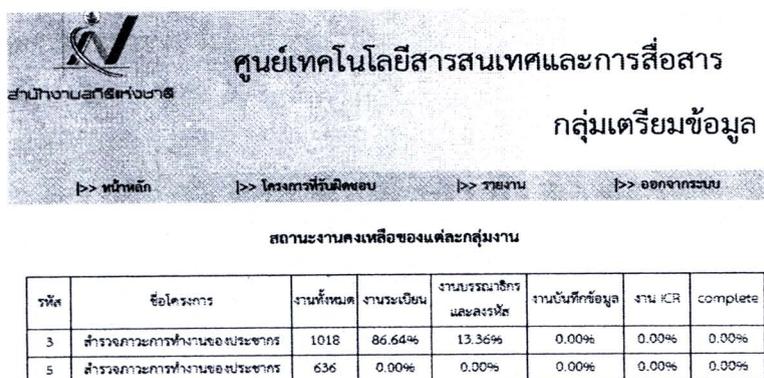


ภาพที่ ข.2 แสดงหน้าจอหลักเมื่อทำการ Login เข้าระบบของกลุ่มเตรียมข้อมูล

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ไตรมาส	พ.ศ.	วันสิ้นสุดโครงการ	complete
5	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	20-07-2554	0.00%
5	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	28-05-2554	0.00%

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.3 แสดงหน้าจอโครงการที่รับผิดชอบทั้งหมดและแสดงผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการ



รหัส	ชื่อโครงการ	งานทั้งหมด	งานระยะเย็น	งานบรรณาธิกรและลงรหัส	งานบันทึกข้อมูล	งาน ICR	complete
3	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	1018	86.64%	13.36%	0.00%	0.00%	0.00%
5	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	636	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

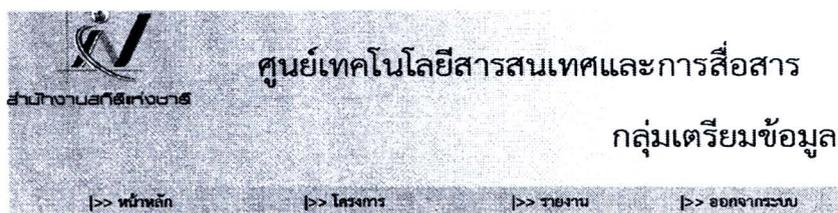
กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.4 แสดงหน้าจอรายงานซึ่งจะแสดงสถานะงานคงเหลือของแต่ละกลุ่มงาน

สำหรับเมนูการทำงานในงานต่างๆ ภายใต้กลุ่มเตรียมข้อมูลจะมีลักษณะการทำงานและการบันทึกการทำงานที่เหมือนกันดังนั้นจึงจะยกตัวอย่างเฉพาะงานระยะเย็นเท่านั้น

เมื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบแล้วจะแสดงหน้าหลักของงานระยะเย็น ซึ่งจะมีเมนูการใช้งานทั้งหมด 4 เมนู คือ

1. หน้าหลัก
2. โครงการ
3. รายงาน
4. ออกจากระบบ



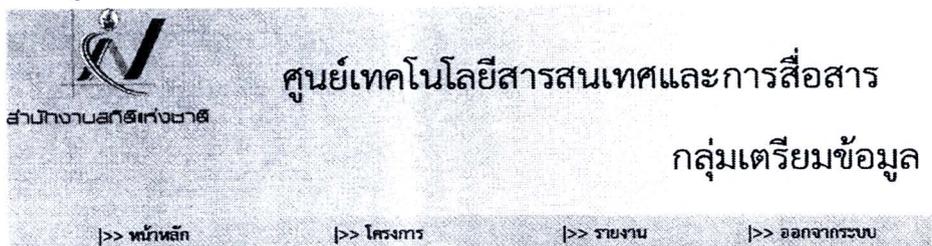
ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบระยะเย็น



นางสมศรี เขาวงกต  
หัวหน้างานระยะเย็น

ภาพที่ ข.5 หน้าจอหลักเมื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบของงานระยะเย็น

ในเมนูโครงการนั้นจะแสดงโครงการทั้งหมดเข้ามาในงานซึ่งในแต่ละโครงการสามารถเลือกรายละเอียดงานแต่ละโครงการได้ โดยคลิกเลือกที่ ราย ED



งานระเบียบหน้าโครงการ

รหัส	ชื่อโครงการ	ไตรมาส	ปี พ.ศ.	วันสิ้นสุดโครงการ	ED
6	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	20-07-2554	>> ราย ED

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.6 แสดงหน้าจอโครงการที่รับผิดชอบทั้งหมดที่เข้ามาในแต่ละงาน

เมื่อคลิกเลือกราย ED ของโครงการแล้วจะแสดงรายภาคและรายชื่อจังหวัดกับจำนวนงานที่เข้ามาซึ่งในแต่ละจังหวัดจะสามารถจะแสดง ED ของแต่ละจังหวัดโดยคลิกที่ แสดง ED

รหัสโครงการ : 3 ชื่อโครงการ : สำรวจภาวะการทำงานของประชากร

ไตรมาสที่ : 2 ปีพ.ศ. : 2554

ลำดับ	ภาค	จังหวัด	จำนวนงาน	แสดง ED
1	ภาคกลาง	ปทุมธานี	12	>> แสดง ED
2	ภาคกลาง	พระนครศรีอยุธยา	12	>> แสดง ED
3	ภาคกลาง	อ่างทอง	14	>> แสดง ED
4	ภาคกลาง	ลพบุรี	14	>> แสดง ED
5	ภาคกลาง	สิงห์บุรี	10	>> แสดง ED
6	ภาคกลาง	ชัยนาท	10	>> แสดง ED
7	ภาคกลาง	สระบุรี	12	>> แสดง ED
8	ภาคกลาง	ชลบุรี	16	>> แสดง ED
9	ภาคกลาง	ระยอง	14	>> แสดง ED
10	ภาคกลาง	จันทบุรี	14	>> แสดง ED
11	ภาคกลาง	ตราด	12	>> แสดง ED

ภาพที่ ข.7 แสดงหน้าจอจำนวนงานรายจังหวัดของโครงการ

เมื่อคลิกเลือกแสดง ED ของโครงการแล้วจะแสดงรายละเอียดของงานในจังหวัดที่เลือกแสดง โดยหน้าจอจะเป็นส่วนที่จะส่งงานไปยังงานต่อไปและยังสามารถเขียนหมายเหตุให้กับงานที่มีปัญหาด้วย ดังภาพที่ ข.8 ถึง ภาพที่ ข.11

บทรวม

ส่งงานไปยังงานถัดไป    ยกเลิกเลือก    comment

เลือกทั้งหมด	reg	cwt	amp	tmb	area	ed	blk_vil	psu_no	comment
<input type="checkbox"/>	2	13	7	7	2	1	4	156	
<input type="checkbox"/>	2	13	5	4	2	1	3	155	
<input type="checkbox"/>	2	13	1	13	2	1	5	154	
<input type="checkbox"/>	2	13	6	2	2	1	8	147	
<input type="checkbox"/>	2	13	2	5	2	1	15	146	
<input type="checkbox"/>	2	13	1	5	2	1	2	145	
<input type="checkbox"/>	2	13	3	6	1	11	3	156	
<input type="checkbox"/>	2	13	3	1	1	20	3	155	
<input type="checkbox"/>	2	13	2	1	1	11	2	154	
<input type="checkbox"/>	2	13	6	1	1	21	2	147	
<input type="checkbox"/>	2	13	3	1	1	32	1	146	
<input type="checkbox"/>	2	13	2	1	1	21	3	145	

ภาพที่ ข.8 แสดงหน้าจอรายละเอียดของงานในจังหวัดที่คลิกเลือกแสดง

เมื่อต้องการเขียนหมายเหตุให้กับงานที่มีปัญหาให้คลิกเลือกงานที่ต้องการเขียนหมายเหตุและให้กดปุ่ม comment จะมีหน้าต่างขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้งานเขียนหมายเหตุให้กับงาน

>> หน้าหลัก                      >> โครงการ                      >> รายงาน                      >> ออกจากระบบ

งานระเบียบหน้า แสดง ED

Explorer User Prompt

Script Prompt:

รายงานแจ้งสาเหตุที่งานไม่เสร็จ

งานค้างที่ไปจนผิด

OK  
Cancel

ยกเลิก	reg	cwt	amp	tmb	area	ed	blk_vil	psu_no	comment
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13	7	7	2	1	4	156	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13	5	4	2	1	3	155	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13	1	13	2	1	5	154	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13	6	2	2	1	8	147	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13	2	5	2	1	15	146	

ภาพที่ ข.9 แสดงหน้าจอเมื่อคลิกปุ่ม comment เพื่อเขียนหมายเหตุให้กับงาน

เมื่อทำการเขียนหมายเหตุและกดปุ่ม OK เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหมายเหตุในช่อง

comment

เมนูงาน

ส่งงานไปบรรณากร

เลือกหมายเหตุ	reg	cvt	amp	tmb	area	ed	blk_vil	psu_no	comment
<input type="checkbox"/>	2	13	7	7	2	1	4	156	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	5	4	2	1	3	155	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	1	13	2	1	5	154	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	6	2	2	1	8	147	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	2	5	2	1	15	146	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	1	5	2	1	2	145	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	3	6	1	11	3	156	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	3	1	1	20	3	155	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	2	1	1	11	2	154	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	6	1	1	21	2	147	งานค้างที่ไปรษณีย์
<input type="checkbox"/>	2	13	3	1	1	32	1	146	งานค้างที่ไปรษณีย์

ภาพที่ ข.10 แสดงหน้าจอเมื่อทำเขียนหมายเหตุเรียบร้อยแล้ว

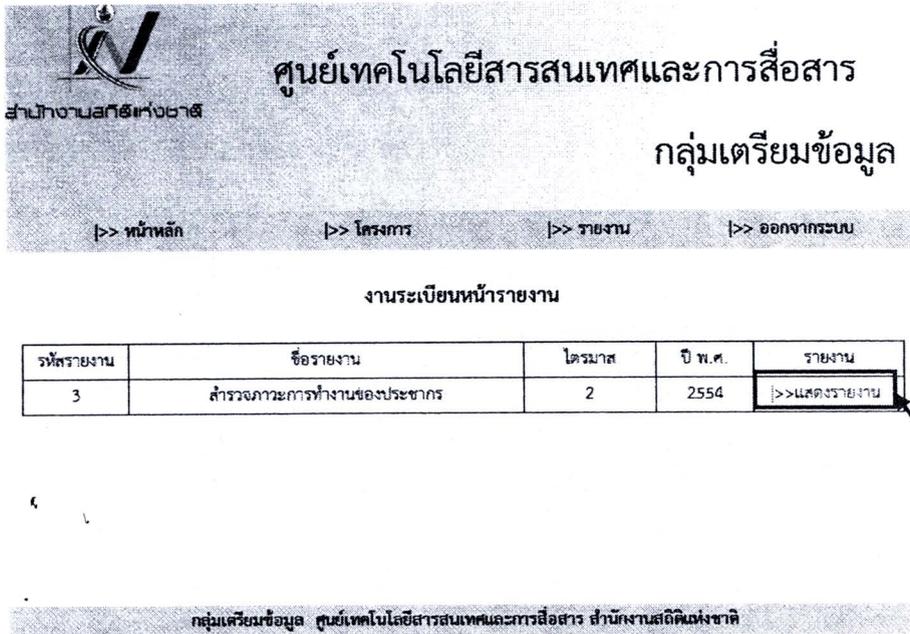
เมื่อต้องการส่งงานให้กับงานในขั้นตอนนี้ต่อไป ให้คลิกเลือกงานที่ต้องการส่งและทำการกดปุ่มส่งงาน

งานระเบียบยื่นส่งงานไปบรรณากร

	reg	cvt	amp	tmb	area	ed	blk_vil	psu_no
ลำดับที่ 1	2	13	7	7	2	1	4	156
ลำดับที่ 2	2	13	5	4	2	1	3	155
ลำดับที่ 3	2	13	1	13	2	1	5	154
ลำดับที่ 4	2	13	6	2	2	1	8	147
ลำดับที่ 5	2	13	2	5	2	1	15	146
ลำดับที่ 6	2	13	1	5	2	1	2	145
ลำดับที่ 7	2	13	3	6	1	11	3	156
ลำดับที่ 8	2	13	3	1	1	20	3	155
ลำดับที่ 9	2	13	2	1	1	11	2	154
ลำดับที่ 10	2	13	6	1	1	21	2	147
ลำดับที่ 11	2	13	3	1	1	32	1	146
ลำดับที่ 12	2	13	2	1	1	21	3	145

ภาพที่ ข.11 แสดงหน้าจอยืนยันเมื่อทำการส่งงานเรียบร้อยแล้ว

ในส่วนของเมนูรายงานจะแสดงรายชื่อโครงการที่รับผิดชอบในส่วนงานนั้นๆ เมื่อต้องการแสดงรายงานของโครงการให้คลิกเลือก แสดงรายงาน



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานสภคึกษา

กลุ่มเตรียมข้อมูล

>> หน้าหลัก      >> โครงการ      >> รายงาน      >> ออกจากระบบ

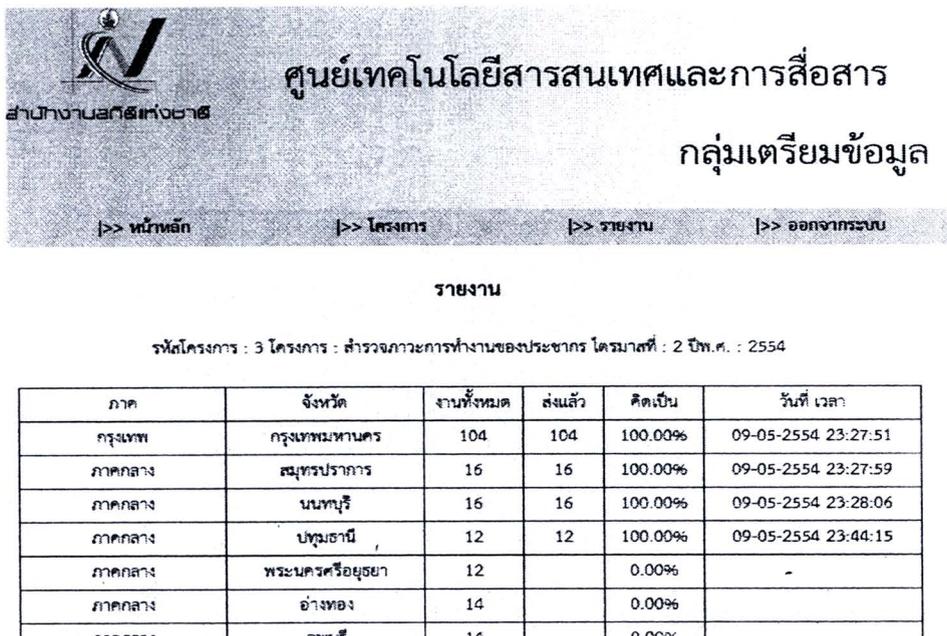
งานระเบียบหน้ารายงาน

รหัสรายงาน	ชื่อรายงาน	ไตรมาส	ปี พ.ศ.	รายงาน
3	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	>>แสดงรายงาน

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสภคึกษา

ภาพที่ ข.12 แสดงหน้าจอรายงาน

ในหน้าจอนี้จะแสดงจำนวนงานในแต่ละจังหวัดและผลการดำเนินงานว่าได้ดำเนินงานในแต่ละจังหวัดไปแล้วกี่เปอร์เซ็นต์



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานสภคึกษา

กลุ่มเตรียมข้อมูล

>> หน้าหลัก      >> โครงการ      >> รายงาน      >> ออกจากระบบ

รายงาน

รหัสโครงการ : 3 โครงการ : สำรวจภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ : 2 ปีพ.ศ. : 2554

ภาค	จังหวัด	งานทั้งหมด	ส่งแล้ว	คิดเป็น	วันที่ เวลา
กรุงเทพ	กรุงเทพมหานคร	104	104	100.00%	09-05-2554 23:27:51
ภาคกลาง	สมุทรปราการ	16	16	100.00%	09-05-2554 23:27:59
ภาคกลาง	นนทบุรี	16	16	100.00%	09-05-2554 23:28:06
ภาคกลาง	ปทุมธานี	12	12	100.00%	09-05-2554 23:44:15
ภาคกลาง	พระนครศรีอยุธยา	12		0.00%	-
ภาคกลาง	อ่างทอง	14		0.00%	
ภาคกลาง	ลพบุรี	14		0.00%	

ภาพที่ ข.13 แสดงหน้าจอรายงานแยกตามจังหวัด

## ระบบงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ

เป็นส่วนที่ผู้ดูแลระบบเข้ามาจัดการข้อมูลงานต่างๆ ของโครงการ เช่น การเพิ่ม แก้ไข และลบโครงการ การส่งงานต่อกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่จะต้องเตรียมในการเพิ่มโครงการคือ ไฟล์บัญชีเขต ซึ่งต้องได้จากเจ้าของโครงการ และเป็นไฟล์งานนามสกุล .CSV เท่านั้น

กลุ่มเตรียมข้อมูล

|>>หน้าหลัก |>>กลุ่มเตรียมข้อมูล |>>โครงการที่รับผิดชอบ |>>รายงานการดำเนินงาน |>>เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้ (Username) : admin

รหัสผ่าน (Password) : ●●●●

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.14 แสดงหน้าจอ Login

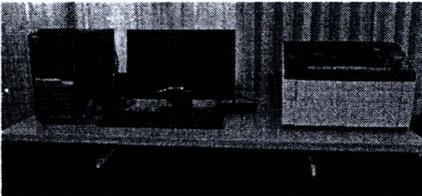
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กลุ่มเตรียมข้อมูล

|>> หน้าหลัก |>> เพิ่มโครงการ |>> โครงการทั้งหมด |>> ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ข.15 แสดงหน้าจอหลักเมื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบของกลุ่มผู้ดูแลระบบ

เมื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบแล้วจะแสดงหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ซึ่งจะมีเมนูการใช้งานทั้งหมด 4 เมนู คือ

1. หน้าหลัก
2. เพิ่มโครงการ
3. รายงาน
4. ออกจากระบบ

ในหน้าจอเพิ่มโครงการนั้น เมื่อทำการกรอกรายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้วและทำการคลิกปุ่มตกลง เพื่อเพิ่มโครงการเข้าไปในระบบ เมื่อทำการเพิ่มข้อมูลโครงการเรียบร้อยแล้วจะแสดงหน้าจอโครงการทั้งหมด โดยจะแสดงดังภาพที่ ข.16-ข.17

กลุ่มเตรียมข้อมูล

>> หน้าหลัก
>> เพิ่มโครงการ
>> โครงการทั้งหมด
>> ออกจากระบบ

โครงการที่ต้องการเพิ่ม

ชื่อโครงการ :

ไตรมาส :

ปี พ.ศ. :

ลักษณะการบันทึกข้อมูล :  KEY-IN  ICR

เพิ่ม ED :

วันที่สิ้นสุดโครงการ :

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.16 แสดงหน้าจอเพิ่มโครงการ



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

### กลุ่มเตรียมข้อมูล

[|>> หน้าหลัก](#)
[|>> เพิ่มโครงการ](#)
[|>> โครงการทั้งหมด](#)
[|>> ออกจากระบบ](#)

#### โครงการทั้งหมด

ลบ/แก้ไข	รหัส	ชื่อโครงการ	ไตรมาส	ปี พ.ศ.	วันที่สิ้นสุดโครงการ	ส่งงาน
ลบ	แก้ไข	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	1	2554	30-07-2554	ส่งงาน
ลบ	แก้ไข	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	28-05-2554	ส่งงาน
ลบ	แก้ไข	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	20-07-2554	ส่งงานแล้ว

ภาพที่ ข.17 แสดงโครงการทั้งหมด

ในเมนูโครงการทั้งหมดจะแสดงโครงการทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบและสามารถที่จะส่งงานโครงการไปยังงานที่เกี่ยวข้อง และสามารถ แก้ไข และลบ โครงการได้ ดังภาพที่ ข.18-ข.20

เมื่อต้องการส่งงานให้กับงานที่เกี่ยวข้องให้คลิกที่ส่งงาน และจะแสดงหน้าจอการส่งงานโครงการให้กับงานที่เกี่ยวข้อง



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

### กลุ่มเตรียมข้อมูล

[|>> หน้าหลัก](#)
[|>> เพิ่มโครงการ](#)
[|>> โครงการทั้งหมด](#)
[|>> ออกจากระบบ](#)

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ไตรมาส	ปี พ.ศ.	ส่งงาน
6	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	1	2554	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">           งานจะเขียน            งานระเบียบ            งานบริหารจัดและลงรหัส            งานบันทึกข้อมูล            งานเทคโนโลยีงานบันทึกข้อมูลภาควิทยุฯ         </div>

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.18 แสดงหน้าจอส่งงานโครงการให้งานที่เกี่ยวข้อง

>> หน้าหลัก      >> เพิ่มโครงการ      >> โครงการทั้งหมด      >> ออกจากระบบ

### แก้ไขโครงการ

รหัสโครงการ : 5

ชื่อโครงการ :

ไตรมาส :

ปี พ.ศ. :

ลักษณะการบันทึกข้อมูล :  KEY-IN     ICR

วันที่สิ้นสุดโครงการ :

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.18 แสดงหน้าจอแก้ไขโครงการ



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กลุ่มเตรียมข้อมูล

>> หน้าหลัก      >> ออกจากระบบ

Message from webpage

? ต้องการลบข้อมูลโครงการนี้หรือไม่?

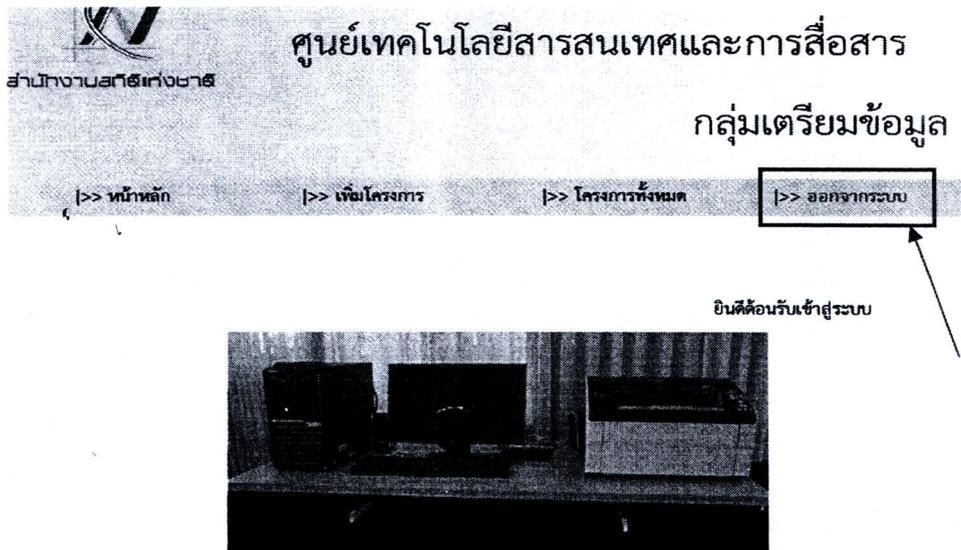
ลบ/แก้ไข	รหัส	ชื่อโครงการ	ปี พ.ศ.	วันที่สิ้นสุดโครงการ	ส่งสถานะ		
ลบ	แก้ไข	6	สำรวจภา	2554	30-07-2554	ส่งงาน	
ลบ	แก้ไข	5	สำรวจการณ์การใช้เทคโนโลยีในครัวเรือน	1	2554	28-05-2554	ส่งงาน
ลบ	แก้ไข	3	สำรวจภาวะการทำงานของประชากร	2	2554	20-07-2554	ส่งงานแล้ว

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.19 แสดงหน้าจอลบโครงการ

## การออกจากระบบของผู้ดูแลระบบและกลุ่มงาน

ในส่วนของการออกจากระบบของผู้ดูแลระบบและกลุ่มงานต่างๆ ให้คลิกที่เมนู ออกจากระบบ เมื่อคลิกแล้วจะกลับไปยังหน้าจอหลักของระบบซึ่งเป็นหน้าเดียวกันกับตอนเข้าระบบครั้งแรกที่ยังไม่มีการเข้าระบบ



ภาพที่ ข.20 แสดงเมนูการออกจากระบบ

ซึ่งในหน้าจอหลักของระบบจะมีเมนูทั้งหมด 5 เมนู ดังนี้

1. หน้าหลัก
2. กลุ่มเตรียมข้อมูล
3. โครงการที่รับผิดชอบ
4. รายงานการดำเนินงาน
5. เข้าสู่ระบบ

ซึ่งเมนูที่สำคัญคือ เมนูรายงานการดำเนินงาน ซึ่งหน้าจอของรายงานการดำเนินงานจะแสดงรายละเอียดของโครงการทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบและแสดงสถานะการดำเนินงานของแต่ละงานที่รับผิดชอบแสดงเป็นร้อยละของจำนวนงานทั้งหมดในโครงการ ดังภาพที่ ข.21-ข.22



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานสกดีแห่งชาติ

กลุ่มเตรียมข้อมูล

|>>หน้าหลัก |>>กลุ่มเตรียมข้อมูล |>>โครงการที่รับผิดชอบ |>>รายงานการดำเนินงาน |>>เข้าสู่ระบบ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



นางสาวสมภาณี วัฒนโรจน์

ผอ.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) เสนอนโยบาย วางแผน กำกับ ดูแล สนับสนุน ส่งเสริม และติดตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในระบบสารสนเทศสถิติ
- (2) พัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อการประมวลผลข้อมูลระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบคลังข้อมูลและสถิติ และบริหารจัดการฐานข้อมูลสำนักงาน
- (3) จัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- (4) จัดเตรียมข้อมูลจากสำมะโนและการสำรวจตัวอย่าง

ภาพที่ ข.21 แสดงหน้าจอหลักระบบ




ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานสกดีแห่งชาติ

กลุ่มเตรียมข้อมูล

|>>หน้าหลัก |>>กลุ่มเตรียมข้อมูล |>>โครงการที่รับผิดชอบ |>>รายงานการดำเนินงาน |>>เข้าสู่ระบบ

สถานะการทำงานของแต่ละงาน

รหัส	ชื่อโครงการ	วันที่สิ้นสุด	งานทั้งหมด	งานระเบียบ	งานบรรณาธิการและลกรหัส	งานบันทึกข้อมูล	งาน ICR	complete
3	สำรวจภาวะการทำงาน ของประชากร	20-07-2554	1018	14.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5	สำรวจการมีกรใช้ เทคโนโลยีในครัวเรือน	28-05-2554	636	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาพที่ ข.22 แสดงหน้าจอรายงานการดำเนินงาน

**ภาคผนวก ค.**

**แบบสอบถามเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการพัฒนาระบบติดตามงานโครงการ**

## แบบสอบถามเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการพัฒนาระบบติดตามงานโครงการ

### คำชี้แจง

1. แบบสอบถามความคิดเห็นนี้ เป็นการสอบถามข้อมูลความคิดเห็นของผู้ตอบภายหลังจากที่ได้ทดลองใช้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น ซึ่งการประเมินผลส่วนนี้จะแบ่งออกเป็น 4 ด้านด้วยกันคือ
  - 1.1 ด้าน Functional Requirement Test เป็นการประเมินผลความถูกต้องและประสิทธิภาพของระบบว่าตรงตามความต้องการของผู้ใช้ระบบมากน้อยเพียงใด
  - 1.2 ด้าน Functional Test เป็นการประเมินความถูกต้องและประสิทธิภาพในการทำงานของระบบว่าสามารถทำงานได้ตามฟังก์ชันงานของระบบมากน้อยเพียงใด
  - 1.3 ด้าน Usability Test เป็นการประเมินลักษณะการออกแบบระบบว่ามีความง่ายต่อการใช้งานมากน้อยเพียงใด
  - 1.4 ด้าน Security Test เป็นการประเมินระบบในด้านการรักษาความปลอดภัยของ ข้อมูลในระบบว่ามีมากน้อยเพียงใด
2. ในการตอบแบบสอบถามนี้ ขอความกรุณาให้ท่านดำเนินการดังนี้
 

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องในแบบสอบถามที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดยตัวเลขของระดับประสิทธิภาพต่อแบบประเมินแต่ละด้านมีความหมายดังนี้

  - 5 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดีมาก
  - 4 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดี
  - 3 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับที่พอใช้
  - 2 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นต้องปรับปรุงแก้ไข
  - 1 หมายถึง โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นไม่สามารถนำไปใช้งานได้

### ตัวอย่างการประเมิน

รายการประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
ความง่ายต่อการใช้งานของระบบ		✓			

ข้อมูลส่วนตัว: เพศ  ชาย  หญิง

สังกัดงาน.....

ตำแหน่ง  ผอ.กลุ่ม  หัวหน้างาน  ข้าราชการ

**การประเมินระบบด้าน Functional Requirement Test**

รายการประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. ความสามารถของระบบในด้านการเพิ่ม โครงการ					
2. ความสามารถของระบบในด้านการเพิ่ม ED ในแต่ละ โครงการ					
3. ความสามารถของระบบในด้านการลบโครงการ					
4. ความสามารถของระบบในด้านการแก้ไขโครงการ					

**การประเมินระบบด้าน Functional Test**

รายการประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. ความถูกต้องในการจัดเก็บข้อมูลโครงการ					
2. ความถูกต้องในการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลโครงการ					
3. ความถูกต้องในการลบข้อมูลโครงการ					
4. ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลในโปรแกรม					
5. ความครอบคลุมของโปรแกรมที่พัฒนากับระบบงานจริง					
6. การป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น					

### การประเมินระบบด้าน Usability Test

รายการประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. ความง่ายต่อการใช้งานของระบบ 2. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ขนาดของตัวอักษรบนจอภาพ 3. ความเหมาะสมในการใช้สีของตัวอักษรและรูปภาพ 4. ความเหมาะสมในการใช้ข้อความ สัญลักษณ์หรือรูปภาพ เพื่ออธิบายสื่อความหมาย 5. ความเป็นมาตรฐานเดียวกันในการออกแบบหน้าจอภาพ 6. ความเหมาะสมในการปฏิสัมพันธ์โต้ตอบกับผู้ใช้ 7. ความเหมาะสมในการวางตำแหน่งของส่วนประกอบบนจอภาพ 8. คำศัพท์ที่ใช้ผู้ใช้มีความคุ้นเคยและสามารถปฏิบัติตามได้โดยง่าย					

### การประเมินระบบด้าน Security Test

รายการประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ 2. การตรวจสอบสิทธิ์ก่อนการใช้งานของผู้ใช้ระบบในระดับต่าง ๆ 3. การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ได้อย่างถูกต้อง					

ข้อเสนอแนะ : โปรดแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบ

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการให้ข้อมูลที่เป็นจริงจากท่าน



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล  
ประวัติการศึกษา

นางศันสนีย์ ทาร่อน  
บริหารธุรกิจบัณฑิต ระบบสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล กรุงเทพฯ 2550

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน งานเทคโนโลยีงานบันทึก  
ข้อมูลภาพอักษร กลุ่มเตรียมข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ประสบการณ์ทำงาน

โรงเรียนศรีวิกรม์บริหารธุรกิจ  
อาจารย์สอนคอมพิวเตอร์

