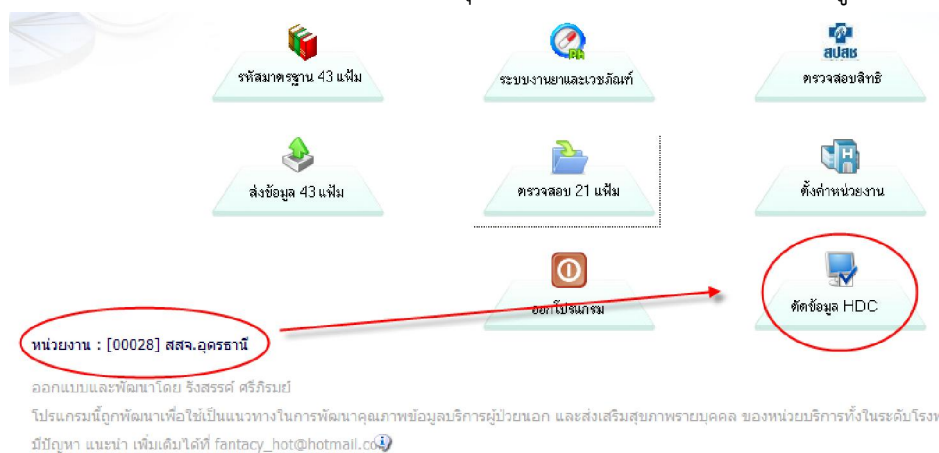


## การใช้เมนูตัดฐานข้อมูลจากระบบ Health data center (HDC)

เนื่องจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด มีบทบาทหน้าที่ในการรับข้อมูลจากหน่วยในพื้นที่รับผิดชอบ โดยใช้ระบบ Health Data Center (HDC) ซึ่งพัฒนาโดยกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งรับข้อมูลตามโครงสร้าง 43 แฟ้ม จากนั้นต้องส่งข้อมูลให้กับกระทรวงสาธารณสุข และ สปลช.ต่อไป

ในส่วนการส่งให้กับ สปลช. มีกำหนดระบบให้รับข้อมูลตามมาตรฐานโครงสร้าง 43 แฟ้มเช่นกัน แต่ได้กำหนดขนาดไฟล์ที่รับได้ไม่เกิน 5 MB เนื่องจากข้อจำกัดของระบบประมวลผล และเครือข่าย ดังนั้นโปรแกรมจึงได้จัดทำเมนูสำหรับ ตัดข้อมูลจาก HDC โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) ต้องตั้งค่าหน่วยงานเป็นสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จึงจะสามารถมองเห็นเมนู

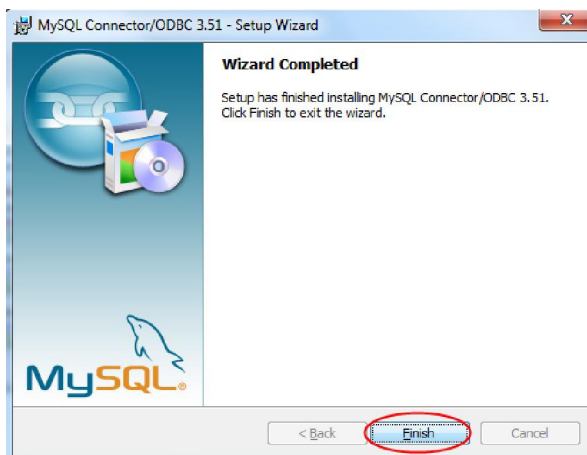
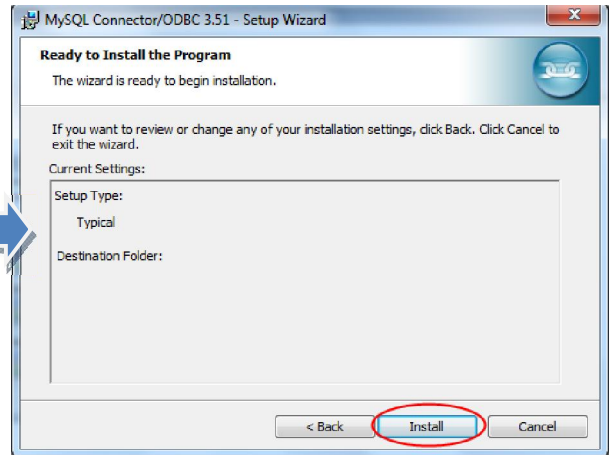
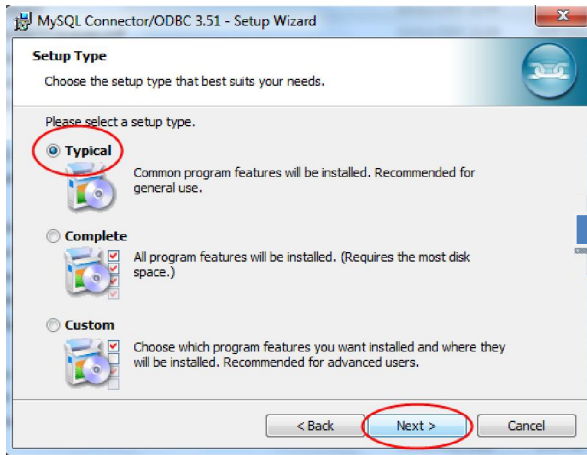


- 2) ต้องลงโปรแกรมเสริมสำหรับช่วยในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล คือ MyODBC Driver 3.51 ซึ่งมีให้ดาวน์โหลดที่หน้าเว็บ <http://61.19.108.37/oppp2010/>

### 4.1) การติดตั้งโปรแกรม MyODBC Driver 3.51

เมื่อดาวน์โหลดไฟล์ติดตั้งโปรแกรม MyODBC มาแล้ว จะได้ชื่อไฟล์ MYODBC3.51Setup.exe ให้ดับเบิลคลิก จะเข้าสู่หน้าจอติดตั้ง ดังนี้



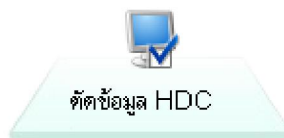


เสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้ง MyODBC Driver 3.51

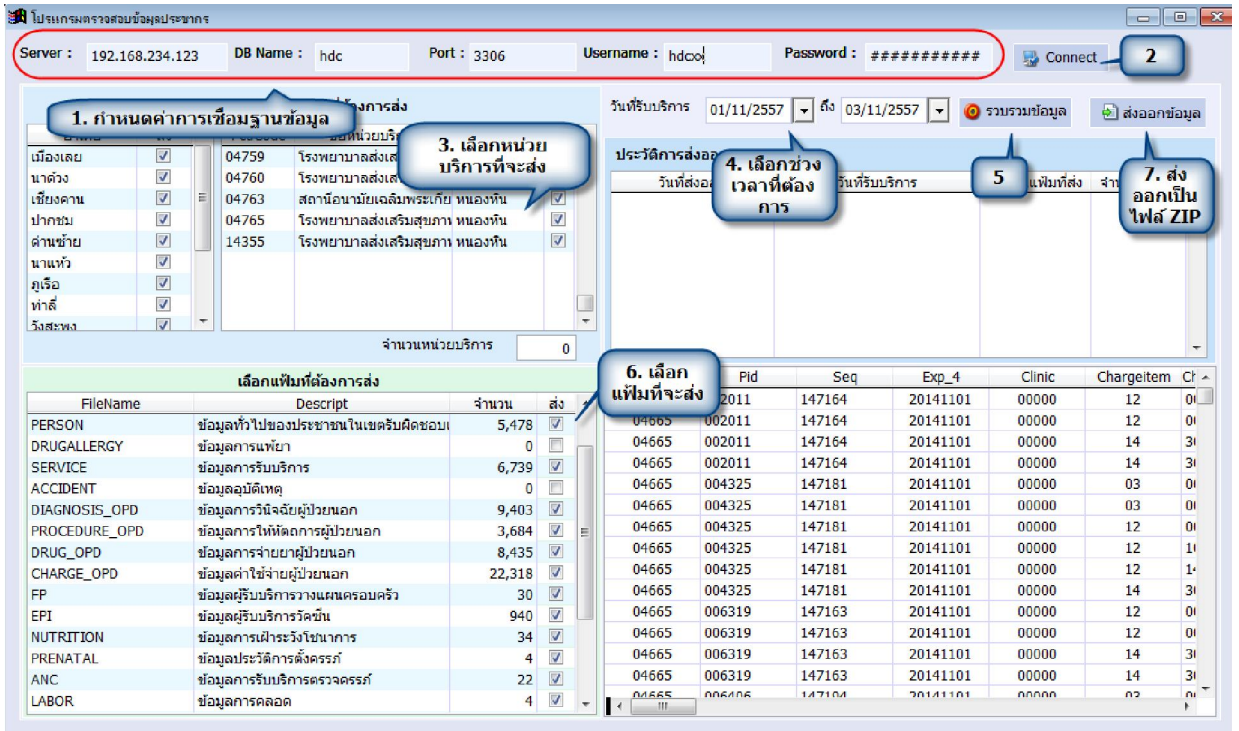
3) การใช้งานเมนูตัดข้อมูล HDC

เมื่อเข้าโปรแกรม OP-PP2010 ทำการตั้งค่าหน่วยงานเป็นสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแล้ว ให้คลิกที่เมนูตัดข้อมูล HDC

จากนั้นจะมีหน้าจอสำหรับการตัดข้อมูลมาให้ใช้งาน



## 4) ขั้นตอนการใช้งานหน้าจอตัดข้อมูล



Server : 192.168.234.123 DB Name : hdc Port : 3306 Username : hdc\ Password : ##### Connect

1. กำหนดค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

2. Connect

3. เลือกหน่วยบริการที่จะส่ง

4. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ

5. รวมข้อมูล

6. เลือกแฟ้มที่จะส่ง

7. ส่งออกเป็นไฟล์ ZIP

FileName	Descript	จำนวน	ส่ง	Pid	Seq	Exp_4	Clinic	Chargeitem	Cf	
PERSON	ข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตรับผิดชอบ	5,478	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	002011	147164	20141101	00000	12	01
DRUGALLERGY	ข้อมูลการแพ้ยา	0	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	002011	147164	20141101	00000	14	31
SERVICE	ข้อมูลการรับบริการ	6,739	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	002011	147164	20141101	00000	14	31
ACCIDENT	ข้อมูลอุบัติเหตุ	0	<input type="checkbox"/>	04665	004325	147181	20141101	00000	03	01
DIAGNOSIS_OPD	ข้อมูลการวินิจฉัยผู้ป่วยนอก	9,403	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	004325	147181	20141101	00000	03	01
PROCEDURE_OPD	ข้อมูลการให้ต่อการผู้ป่วยนอก	3,684	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	004325	147181	20141101	00000	12	01
DRUG_OPD	ข้อมูลการจ่ายยาผู้ป่วยนอก	8,435	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	004325	147181	20141101	00000	12	11
CHARGE_OPD	ข้อมูลค่าใช้จ่ายผู้ป่วยนอก	22,318	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	004325	147181	20141101	00000	12	11
FP	ข้อมูลผู้รับบริการวางแผนครอบครัว	30	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	006319	147163	20141101	00000	14	31
EPI	ข้อมูลผู้รับบริการวัคซีน	940	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	006319	147163	20141101	00000	12	01
NUTRITION	ข้อมูลการเฝ้าระวังโภชนาการ	34	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	006319	147163	20141101	00000	14	31
PRENATAL	ข้อมูลประวัติการตั้งครรภ์	4	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	006319	147163	20141101	00000	14	31
ANC	ข้อมูลการรับบริการตรวจครรภ์	22	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	006319	147163	20141101	00000	14	31
LABOR	ข้อมูลการคลอด	4	<input checked="" type="checkbox"/>	04665	006319	147163	20141101	00000	02	01

## 4.1) กำหนดค่าในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ดังนี้

Server คือ หมายเลข IP ของ Server HDC ของจังหวัด

DB Name คือ ชื่อฐานข้อมูล (โดยปกติจะเป็นชื่อ hdc)

Port คือ หมายเลข port ของฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อ (โดยปกติจะเป็น 3306)

Username คือ ชื่อรหัสผู้ใช้ในการเข้าใช้ฐานข้อมูล ที่สามารถอ่านข้อมูลจาก HDC ได้

Password คือ รหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานฐานข้อมูล hdc

## 4.2) เมื่อกำหนดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเสร็จแล้วให้คลิก Connect เพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล

## 4.3) จากนั้นสามารถเลือกหน่วยบริการที่ต้องการส่งได้ โดยเลือกตามอำเภอ หรือทั้งหมดก็ได้

## 4.4) เลือกช่วงวันที่รับบริการ

## 4.5) คลิกกรวบรวมข้อมูล จะใช้เวลาพอสมควรตามจำนวนหน่วยบริการ และขนาดของข้อมูล

## 4.6) สามารถเลือกแฟ้มที่ต้องการส่งได้

## 4.7) ส่งข้อมูลออกในรูปแบบ ZIP ตามที่ สปลช.กำหนด

จากนั้นนำไฟล์ ZIP ที่ได้ส่งให้กับ สปลช.ต่อไป (ก่อนส่งให้ดูขนาดของไฟล์ด้วยว่าต้องไม่เกิน 5 MB)