

บทที่ 3



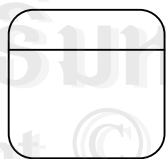

การออกแบบระบบและฐานข้อมูล

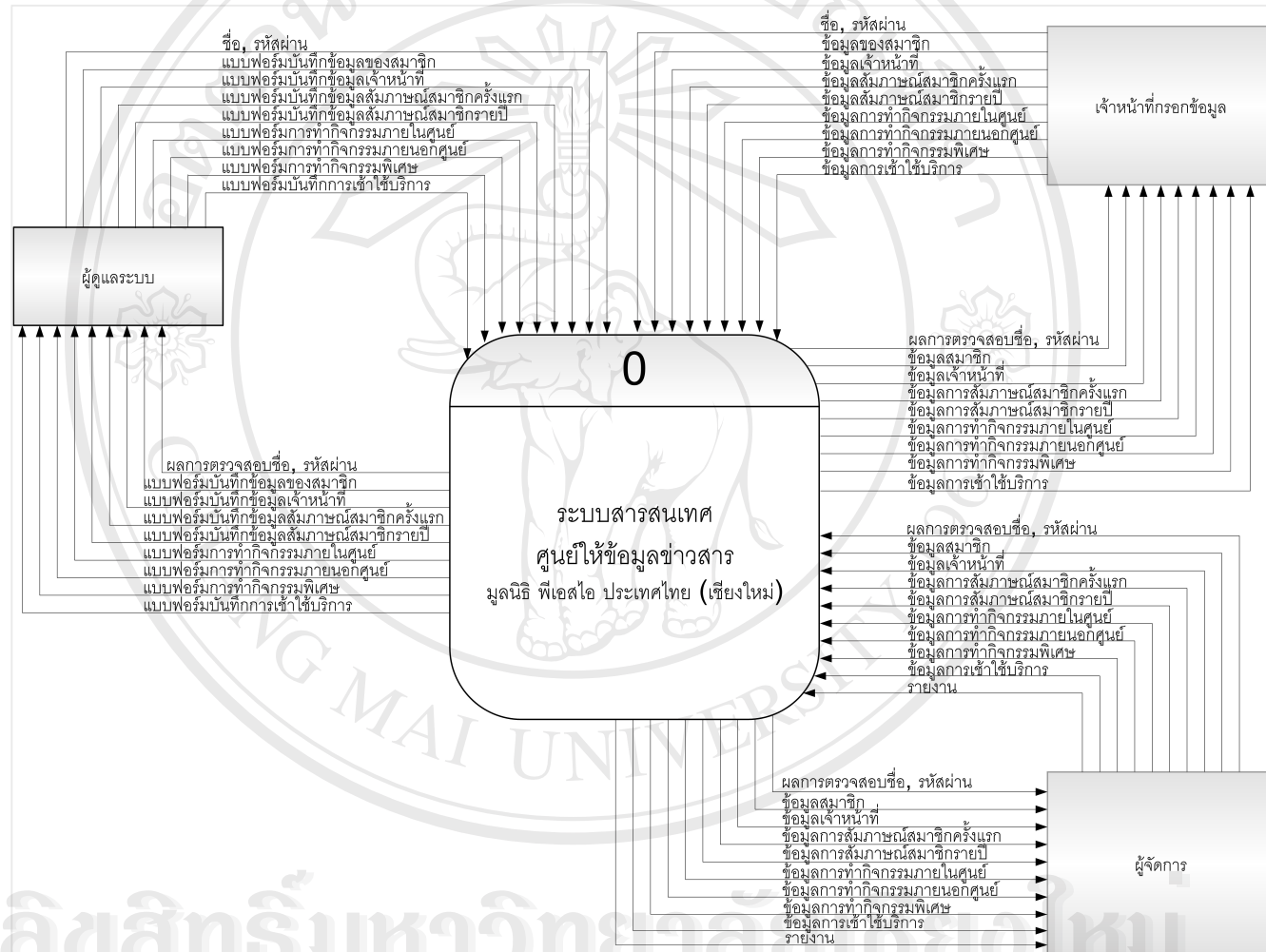
การออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับ ศูนย์ให้ข้อมูลข่าวสาร มุลินธิ พีเอสไอ ประเทศไทย (เชียงใหม่) ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการออกแบบ โดยใช้แผนผังบริบท (Context diagram) ด้านการไหลของข้อมูลจากกระบวนการหนึ่ง ไปยังอีกกระบวนการหนึ่ง ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการออกแบบโดยใช้แผนผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) การออกแบบฐานข้อมูลผู้ศึกษาได้ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ แอคเซส (Microsoft Access) ในการพัฒนาฐานข้อมูลและใช้อ้างอิงในการออกแบบแต่ละตาราง

3.1 การออกแบบระบบ (System Design)

การออกแบบระบบ จะเริ่มจากการออกแบบแผนผังบริบท และออกแบบโดยใช้แผนผังการไหลของข้อมูล ซึ่งใช้สัญลักษณ์ดังตาราง 3.1

ตาราง 3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนผังบริบทและแผนผังการไหลของข้อมูล

สัญลักษณ์	ชื่อ-ความหมาย
	สัญลักษณ์แทนสิ่งที่ยู่ในระบบ(Entity) หมายถึง ชื่อสิ่งของสิ่งหนึ่ง เช่น ฐานข้อมูล
	สัญลักษณ์แทนสิ่งที่เก็บข้อมูล (Data Store) และมีชื่อกำกับ
	สัญลักษณ์แทนการประมวลผล (Process)
	ทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูปที่ 3.1 แผนภาพบริบท แสดงการทำงานของระบบทั้งหมด

จากแผนภาพบริบท เป็นการแสดงความเกี่ยวข้องระหว่างข้อมูลผู้ใช้ซึ่งได้แก่ ผู้ดูแลระบบ
เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลการทำกิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์ และ ผู้จัดการ

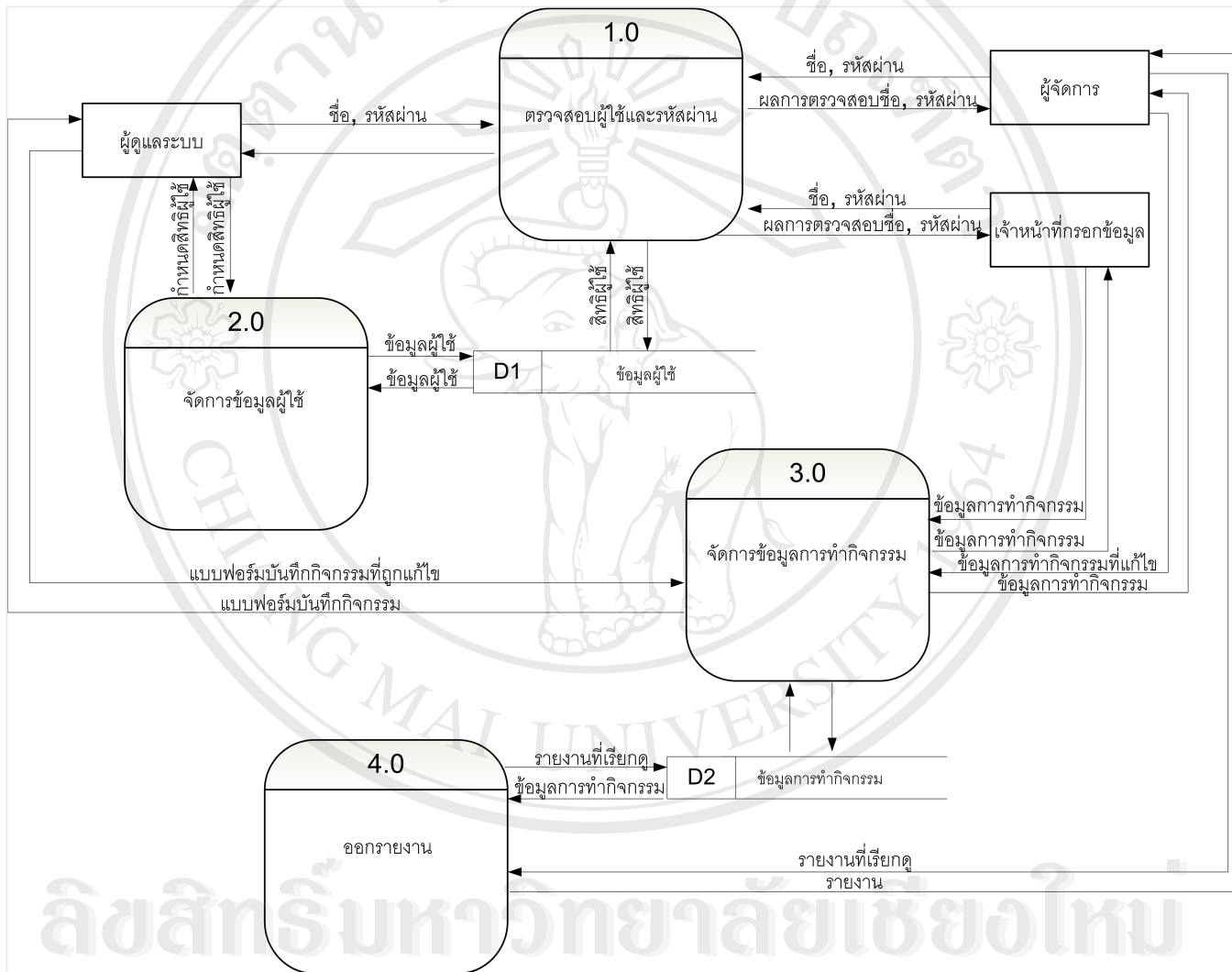
3.1.1 ผู้ดูแลระบบ หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลระบบ ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
มีหน้าที่

- เพิ่มและลบผู้ใช้จากระบบ
- กำหนด username password
- เพิ่มแบบฟอร์ม
- แก้ไขแบบฟอร์ม
- แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องระบบ
- แก้ปัญหาข้อผิดพลาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

3.1.2 ผู้ใช้ประเภทเจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล หมายถึง เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ มีหน้าที่
กรอกข้อมูลจากแบบฟอร์มต่างๆ เข้าสู่ระบบ แต่ไม่สามารถแก้ไขได้ ได้แก่

- แบบฟอร์มข้อมูลสมาชิก
- แบบฟอร์มข้อมูลเจ้าหน้าที่
- แบบฟอร์มข้อมูลการสัมภาษณ์สมาชิก
- แบบฟอร์มข้อมูลการสัมภาษณ์สมาชิกรายปี
- แบบฟอร์มข้อมูลการทำกิจกรรมภายในศูนย์
- แบบฟอร์มข้อมูลการทำกิจกรรมภายนอกศูนย์
- แบบฟอร์มข้อมูลการทำกิจกรรมพิเศษ

3.1.3 ผู้ใช้ประเภทผู้จัดการ หมายถึง ผู้จัดการโครงการ สามารถแก้ไขข้อมูลการ
บันทึกกิจกรรมภายในระบบได้ นอกจากนั้นผู้จัดการยังสามารถเรียกดูรายงานจาก
ระบบในแต่ละเดือน เพื่อนำมาประเมินประสิทธิภาพของการทำงาน และ นำไป
ปรับปรุง วางแผนการทำงานในเดือนต่อไป



รูปที่ 3.2 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 0

จากรูปที่ 3.2 ในระบบจะแสดงการไหลของข้อมูลไปยังกระบวนการต่าง ๆ โดยมีทั้งหมด 4 กระบวนการ ซึ่งอธิบายได้ดังนี้

- กระบวนการ 1.0 ตรวจสอบผู้ใช้และรหัสผ่าน
เป็นกระบวนการทำการตรวจสอบผู้ใช้และรหัสผ่าน จากผู้ที่ต้องการเข้าใช้งานระบบ เพื่อทำการยืนยันตัวตนว่าเป็นผู้ใช้นั้นจริงๆ รวมถึงการตรวจสอบสิทธิของผู้ใช้นั้นว่ามีสิทธิการใช้งานอะไรบ้างภายในระบบ โดยแบ่งสิทธิการเข้าใช้งานดังนี้คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล และผู้จัดการ
- กระบวนการ 2.0 จัดการข้อมูลผู้ใช้
เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลของผู้ใช้ ได้แก่ Username, password เพื่อกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานในระบบ โดยสิทธิในการเข้าใช้งานต่างๆ นั้น จะถูกกำหนดจากผู้ดูแลระบบ
- กระบวนการ 3.0 จัดการข้อมูลกิจกรรม
เป็นกระบวนการจัดเก็บข้อมูลสมาชิก ข้อมูลเจ้าหน้าที่ และข้อมูลการทำกิจกรรมต่างๆ ของศูนย์ เช่น ข้อมูลการทำกิจกรรมภายในศูนย์ ข้อมูลการทำกิจกรรมนอกศูนย์ ข้อมูลการทำกิจกรรมพิเศษ รับผิดชอบโดยเจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล
- กระบวนการ 4.0 ออกรายงาน
เป็นกระบวนการออกรายงานสำหรับผู้จัดการ เพื่อนำเอารายงานที่ได้ไปวิเคราะห์ข้อบกพร่องเพื่อหาแนวทางแก้ไข และวางแผนการปรับปรุงการทำงานในอนาคต

3.2 การออกแบบฐานข้อมูล

ในการออกแบบฐานข้อมูลการพัฒนาระบบสารสนเทศ ศูนย์ให้ข้อมูลข่าวสาร มูลนิธิ พีเอสไอ ประเทศไทย (เชียงใหม่) ได้กำหนดให้มีตารางสำหรับเก็บข้อมูลของระบบนี้ โดยใช้ฐานข้อมูลของโปรแกรม ไมโครซอฟท์ แอคเซส แบ่งเป็น 29 ตาราง ซึ่งมีชื่อตารางและหน้าที่ ดังตาราง 3.2

ตาราง 3.2 แสดงชื่อและหน้าที่ของตารางในฐานข้อมูล

ลำดับที่	ชื่อตาราง	รายละเอียด
1	CTaB_Ethnicity (สัญชาติ)	เก็บข้อมูลคำตอบสัญชาติ
2	CTaB_Gender (เพศ)	เก็บข้อมูลตัวเลือกคำตอบของเพศ
3	CTaB_Hear (การรับรู้)	เก็บข้อมูลคำตอบแหล่งที่มาของการรับรู้
4	CTaB_KindOfWork (ช่วงเวลาการทำงาน)	เก็บข้อมูลคำตอบช่วงเวลาการทำงาน
5	CTaB_Province (จังหวัด)	เก็บข้อมูลคำตอบจังหวัดที่อยู่อาศัย
6	CTaB_Reason (เหตุผล)	เก็บข้อมูลคำตอบเหตุผลที่สมาชิกเลือกมาใช้บริการ
7	CTaB_Stay (ลักษณะการพักอาศัย)	เก็บข้อมูลคำตอบลักษณะการพักอาศัย
8	CTaB_Working (ลักษณะงานที่ทำ)	เก็บข้อมูลคำตอบลักษณะงานที่ทำ
9	CTaB_able_to (ความเชื่อมั่นในตัวเอง)	เก็บข้อมูลคำตอบความเชื่อมั่นในตัวเอง
10	CTaB_confident (ความมั่นใจในการใช้ ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้อง)	เก็บข้อมูลคำตอบความมั่นใจในการใช้ถุงยาง อนามัยอย่างถูกต้อง
11	CTaB_easy_to (ปัจจัยที่มีผลในการ เลือกซื้อถุงยางอนามัย)	เก็บข้อมูลคำตอบปัจจัยที่มีผลในการเลือกซื้อ ถุงยางอนามัย
12	CTaB_HIV_risk (ความเสี่ยง)	เก็บข้อมูลคำตอบความเสี่ยงในการติดเชื้อ HIV/Aids
13	CTaB_Ozone_zeem_to (ความรู้สึกลึก)	เก็บข้อมูลคำตอบความรู้สึกที่มีต่อศูนย์ให้ ข้อมูลข่าวสาร
14	CTaB_Safe_sex (การสนับสนุน)	เก็บข้อมูลคำตอบการสนับสนุนจากบุคคล รอบข้าง

ตาราง 3.2 แสดงชื่อและหน้าที่ของตารางในฐานข้อมูล (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อตาราง	รายละเอียด
15	CTaB_STI_reduce (วิธีลดความเสี่ยงต่อการติดโรคทางเพศสัมพันธ์)	เก็บข้อมูลคำตอบวิธีการลดความเสี่ยงต่อการติดโรคทางเพศสัมพันธ์
16	CTaB_think (ความมั่นใจในการเลิกใช้สารเสพติด)	เก็บข้อมูลคำตอบความมั่นใจในการเลิกใช้สารเสพติด
17	CTaB_yabaa_affect (ผลกระทบที่ได้รับจากการใช้สารเสพติด)	เก็บข้อมูลคำตอบผลกระทบที่ได้รับจากการใช้สารเสพติด
18	CTaB_yabaa_risk (ความเสี่ยงในการกลับไปใช้สารเสพติด)	เก็บข้อมูลคำตอบความเสี่ยงในการกลับไปใช้สารเสพติด
19	CTaB_yabaa_stay_off (ผลที่ได้รับจากการเลิกใช้สารเสพติด)	เก็บข้อมูลคำตอบผลที่ได้รับจากการเลิกใช้สารเสพติด
20	CTaB_yabaa_using (ผลของการลดความเสี่ยงต่อ HIV/Aids)	เก็บข้อมูลคำตอบผลกระทบจากการใช้สารเสพติดที่มีผลในการลดความเสี่ยงต่อ HIV/Aids
21	MTaB_Member_Ozone (สมาชิก)	เก็บข้อมูลของสมาชิก
22	MTaB_Staff (เจ้าหน้าที่)	เก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่
23	RTaB_Activity (ประเภทกิจกรรมภายในศูนย์)	เก็บข้อมูลประเภทกิจกรรมภายในศูนย์
24	TaB_1 st _membership (การสัมภาษณ์สมาชิก)	เก็บข้อมูลการสัมภาษณ์สมาชิกครั้งแรก
25	TaB_event_activity (การทำกิจกรรมพิเศษ)	เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมพิเศษ
26	TaB_in_house_activity (การทำกิจกรรมในศูนย์)	เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมภายในศูนย์
27	TaB_outreach_activity (การทำกิจกรรมนอกศูนย์)	เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมนอกศูนย์
28	TaB_Reception_Log (การเข้าใช้บริการ)	เก็บข้อมูลการเข้าใช้บริการของสมาชิก
29	TaB_risk_assessment (การสัมภาษณ์สมาชิกรายปี)	เก็บข้อมูลการสัมภาษณ์สมาชิกรายปี

รายละเอียดของตารางต่างๆ ในฐานข้อมูลแสดงดังต่อไปนี้

ตาราง 3.3 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Ethnicity

ตารางข้อมูล: CTaB_Ethnicity				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบตัวเลือกของสัญชาติ				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
EthnicDetail	Text	255	ตัวเลือกของศาสนา	Thai.

ตาราง 3.4 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Gender

ตารางข้อมูล: CTaB_Gender				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบเพศของสมาชิก				
Primary Key: GenderID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
GenderID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
GenderDetail	Text	255	ตัวเลือกของเพศ	Male.

ตาราง 3.5 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Hear

ตารางข้อมูล: CTaB_Hear				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบแหล่งที่มาของการรับรู้				
Primary Key: HearID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
HearID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	3.
HearDetail	Text	255	ที่มาของการรู้จัก ไอโซน	Friends.

ตาราง 3.6 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_KindOfWork

ตารางข้อมูล: CTaB_KindOfWork				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบช่วงเวลาการทำงาน				
Primary Key: KindOfWorkID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
KindOfWorkID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
KindOfWorkDetail	Text	255	ช่วงเวลาการทำงาน	Day-time employee.

ตาราง 3.7 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Province

ตารางข้อมูล: CTaB_Province				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบจังหวัดที่อยู่อาศัย				
Primary Key: ProvinceID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ProvinceID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
ProvinceDetail	Text	255	จังหวัดที่พักอาศัย	Chiangmai.

ตาราง 3.8 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Reason

ตารางข้อมูล: CTaB_Reason				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบเหตุผลในการเลือกใช้บริการ				
Primary Key: ReasonID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ReasonID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	3.
ReasonDetail	Text	255	เหตุผลในการเลือกใช้บริการ	Meet/have friends.

ตาราง 3.9 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Stay

ตารางข้อมูล: CTaB_Stay				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบลักษณะการพักอาศัย				
Primary Key: StayID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
StayID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
StayDetail	Text	255	ลักษณะการพักอาศัย	At home with family.

ตาราง 3.10 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Working

ตารางข้อมูล: CTaB_Working				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบลักษณะงานที่ทำ				
Primary Key: WorkingID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
WorkingID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
WorkingDetail	Text	255	ลักษณะงานที่ทำ	Yes, full-time.

ตาราง 3.11 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_able_to

ตารางข้อมูล: CTaB_able_to				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบความเชื่อมั่นในตัวเอง				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	2.
AbleToDetail	Text	255	ความสามารถในการใช้ถุงยางอนามัย	use condom every time I have sex.

ตาราง 3.12 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_confident

ตารางข้อมูล: CTaB_confident				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบความมั่นใจในการใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้อง				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
ConfidentDetail	Text	255	ความมั่นใจในการใช้อย่างถูกต้อง	I know how to use condom.

ตาราง 3.13 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_easy_to

ตารางข้อมูล: CTaB_easy_to				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบปัจจัยที่มีผลในการเลือกซื้อถุงยางอนามัย				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
EasyToDetail	Text	255	ปัจจัยในการเลือกซื้อถุงยางอนามัย	buy a condom near my home or where I hang out.

ตาราง 3.14 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_HIV_risk

ตารางข้อมูล: CTaB_HIV_risk				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบความเสี่ยงในการติดเชื้อ HIV/Aids				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
HIV_risk	Text	255	ความเสี่ยงที่มีต่อ HIV/Aids	I have several sexual partners.

ตาราง 3.15 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Ozone_zeem_to

ตารางข้อมูล: CTaB_Ozone_zeem_to				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบความรู้สึกของสมาชิกที่มีต่อศูนย์ให้ข้อมูลข่าวสาร				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
OzoneSeemsToDetail	Text	255	ความรู้สึกของสมาชิกที่มีต่อศูนย์ให้ข้อมูลข่าวสาร	open when I need it.

ตาราง 3.16 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_Safe_sex

ตารางข้อมูล: CTaB_Safe_sex				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบการสนับสนุนจากบุคคลรอบข้าง				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
SafeSexDetail	Text	255	การสนับสนุนการตัดสินใจจากบุคคลรอบข้าง	my friends would support my decision.

ตาราง 3.17 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_STI_reduce

ตารางข้อมูล: CTaB_STI_reduce				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบวิธีลดความเสี่ยงต่อการติดโรคทางเพศสัมพันธ์				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.

ตาราง 3.17 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_STI_reduce (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ReductSTIDetail	Text	255	การลดความเสี่ยง ต่อโรคติดต่อทาง เพศสัมพันธ์	being abstinent.

ตาราง 3.18 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_think

ตารางข้อมูล: CTaB_think				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบความมั่นใจในการเลิกใช้สารเสพติด				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
ThinkDetail	Text	255	ความเห็นจากคน รอบข้าง หากเลิก ใช้สารเสพติด	Agree.

ตาราง 3.19 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_yabaa_affect

ตารางข้อมูล: CTaB_yabaa_affect				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบผลกระทบที่ได้รับจากการใช้สารเสพติด				
Primary Key:				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
YabaaAffectDetail	Text	255	ผลกระทบจากสาร เสพติดต่อสมาชิก	negative effect on my health.

ตาราง 3.20 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_yabaa_risk

ตารางข้อมูล: CTaB_yabaa_risk				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบความเสี่ยงในการกลับไปใช้สารเสพติด				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
YabaaRiskDetail	Text	255	เหตุผลการกลับไป ใช้สารเสพติด	I have conflicts with family.

ตาราง 3.21 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_yabaa_stay_off

ตารางข้อมูล: CTaB_yabaa_stay_off				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลคำตอบที่ได้รับจากการเลิกใช้สารเสพติด				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
YabaaStayOffDetail	Text	255	ผลจากการ ตัดสินใจเลิกใช้ สารเสพติด	my friends would support my.....

ตาราง 3.22 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง CTaB_yabaa_using

ตารางข้อมูล: CTaB_yabaa_using				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลผลกระทบจากการใช้สารเสพติดที่มีผลในการลดความเสี่ยงต่อ HIV/Aids				
Primary Key: ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
ID	Integer	2	ลำดับของตัวเลือก	1.
YabaaUsingDetail	Text	255	ผลกระทบจากการใช้สารเสพติด	interfere with my ability to reduce my number of.....

ตาราง 3.23 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง MTaB_Member_Ozone

ตารางข้อมูล: MTaB_Member_Ozone				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลของสมาชิก				
Primary Key: MembershipID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
MembershipID	Integer	2	รหัสของสมาชิก	1.
MemberName	Text	255	ชื่อของสมาชิก	นายปิติ สุวรรณ
MemberStatus	Integer	2	สถานะของสมาชิก	1.
Recruit by	Integer	2	รหัสของเจ้าหน้าที่	1.

ตาราง 3.24 แสดงรายละเอียดโครงสร้างของตาราง MTaB_Staff

ตารางข้อมูล: MTaB_Staff				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่				
Primary Key: StaffID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
StaffID	Integer	2	รหัสเจ้าหน้าที่	1.
StaffNickName	Text	255	ชื่อของเจ้าหน้าที่	Teerayut Teekayu
StaffStatus	Text	255	สถานะของ เจ้าหน้าที่	Psi_Staff, Peer, Volunteer, Leave,
StaffSex	Text	255	เพศ	Male

ตาราง 3.25 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง RTaB_Activity

ตารางข้อมูล: RTaB_Activity				
คำอธิบาย: เก็บประเภทข้อมูลกิจกรรมภายในศูนย์				
Primary Key: act_no				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
act_no	Integer	2	ลำดับของกิจกรรม	6.
act_name	Text	255	ชื่อของกิจกรรม เป็นภาษาอังกฤษ	Participating workshop
act_name_th	Text	255	ชื่อของกิจกรรม เป็นภาษาไทย	เข้าร่วมกิจกรรม เชิงปฏิบัติการ

ตาราง 3.26 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_1st_membership

ตารางข้อมูล: TaB_1 st _membership				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลการสัมภาษณ์สมาชิกครั้งแรก				
Primary Key: Membership ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
No of entry	Integer	2	ลำดับที่แบบฟอร์ม	10.
Location	Text	255	สถานที่เก็บข้อมูล	Huaykaew
Date	Date/time	8	วันที่เก็บข้อมูล	15/5/2549 17:43:23
Membership ID	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	300
InterviewBy	Text	255	สัมภาษณ์โดย	Teerayut Teekayu
Name of member	Text	255	ชื่อสมาชิก	นายปิติ สุวรรณ
Birth	Date/time	8	วันเกิดผู้ให้สัมภาษณ์	15/5/2549 17:43:23
Gender	Text	255	ข้อมูลเพศ	Male
Ethnicity	Text	255	ข้อมูลสัญชาติ	Thai
Ethnicity other	Text	255	ข้อมูลสัญชาติอื่นๆ	Others
Province	Text	255	ชื่อจังหวัด	Chiangmai
Tambon	Text	255	ชื่อตำบล	Suthep
How to stay	Text	255	ลักษณะการพักอาศัย	At home with family.
Other stay	Text	255	ที่พักอาศัย	Others
Study	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Current level	Text	255	ระดับที่กำลังศึกษา	Diploma
Graduated level	Text	255	ระดับที่จบการศึกษา	ไม่ได้เรียนหนังสือ
Work	Text	255	สถานะการทำงาน	Yes, Full-time
Kind of Work	Text	255	ช่วงเวลาที่ทำงาน	Day-time employee
Hear Ozone P-Ed	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจาก อาสาสมัคร	Yes/No
Hear Ozone Event	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากงาน กิจกรรม	Yes/No

ตาราง 3.26 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_1st_membership (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Hear Ozone Friend	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากเพื่อน	Yes/No
Hear Ozone Radio	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากโฆษณาวิทยุ	Yes/No
Hear Ozone Newspaper	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากหนังสือพิมพ์	Yes/No
Hear Ozone Brochure	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากแผ่นพับ	Yes/No
Hear Ozone Referral	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากองค์กรอื่นๆ	Yes/No
Hear Ozone Others	Yes/No	1(บิต)	รู้จักโอโซนจากที่อื่นๆ	Yes/No
Hear from referral	Text	255	รู้จักโอโซนจากที่อื่นๆ	AHRN
Hear from other	Text	255	รู้จักโอโซนจากที่อื่นๆ	Internet
Reasons want to join	Yes/No	1(บิต)	ต้องการร่วมกิจกรรมกับโอโซน	Yes/No
Reasons meet friend	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะอยากพบเพื่อน	Yes/No
Reasons attracted by P-Ed	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะเพื่อนชวน	Yes/No
Reasons environment	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะบรรยากาศดี	Yes/No
Reasons problems	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะมีปัญหาบางอย่าง	Yes/No
Reasons information	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะอยากได้ความรู้	Yes/No

ตาราง 3.26 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_1st_membership (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Reasons safe place	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะ รู้สึกว่าเป็นสถานที่ ปลอดภัย	Yes/No
Reasons Others	Yes/No	1(บิต)	ร่วมกิจกรรมเพราะ เหตุผลอื่นๆ	Yes/No
Reasons of Other	Text	255	ร่วมกิจกรรมเพราะ เหตุผลอื่นๆ	ผู้ปกครองมาส่ง

ตาราง 3.27 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_event_activity

ตารางข้อมูล: TaB_event_activity				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมพิเศษ				
Primary Key: Date of Activity				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
No	Integer	2	ลำดับที่การ บันทึก	1.
Location	Text	255	สถานที่ทำ กิจกรรม	Chiangmai
Date of Activity	Date/time	8	วันที่ทำกิจกรรม	15/5/2549 17:43:23
EventNam	Text	255	ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมรับนักศึกษาใหม่.

ตาราง 3.27 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_event_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Occasion	Text	255	เหตุผลในการจัดกิจกรรม	ปฐมนิเทศน์นักศึกษา
Faciliator1	Text	255	ชื่อผู้นำกิจกรรม คนที่1	Teerayut Teekayu
Faciliator2	Text	255	ชื่อผู้นำกิจกรรม คนที่2	Praphat Sukkheaw
event01	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event02	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event03	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event04	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event05	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event06	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event07	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event08	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event09	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดงาน	Yes/No
event_other	Text	255	ข้อความ	ห้องประชุมในสถานศึกษา
target01	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของ กลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target02	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของ กลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target03	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของ กลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target04	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของ กลุ่มเป้าหมาย	Yes/No

ตาราง 3.27 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_event_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
target05	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target06	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target07	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target08	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target09	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
target_other	Text	255	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	นักศึกษา
ParticipantNo	Integer	2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10
KeyMsg01	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg02	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg03	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg04	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg05	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg06	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg07	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg08	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg09	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg10	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg11	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg12	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg13	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
Msg_other	Text	255	หัวข้อการทำกิจกรรม	การเรียนกับความรัก
Location01	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location02	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location03	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No

ตาราง 3.27 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_event_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Location04	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location05	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
LGov	Text	255	ชื่อสถานที่ทำกิจกรรม	เทศบาลนคร เชียงใหม่
LPub	Text	255	ชื่อสถานที่ทำกิจกรรม	สวนสาธารณะ หนองบวกหาด
LUniv	Text	255	ชื่อสถานที่ทำกิจกรรม	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่
LOrg	Text	255	ชื่อสถานที่ทำกิจกรรม	ห้างสรรพสินค้า กาดสวนแก้ว
LOther	Text	255	ชื่อสถานที่ทำกิจกรรม	สวนบัว รีสอร์ท
OrgCollaborate01	Yes/No	1(บิต)	ประเภทองค์กรที่เข้าร่วม	Yes/No
OrgCollaborate02	Yes/No	1(บิต)	ประเภทองค์กรที่เข้าร่วม	Yes/No
OrgCollaborate03	Yes/No	1(บิต)	ประเภทองค์กรที่เข้าร่วม	Yes/No
OrgCollaborate04	Yes/No	1(บิต)	ประเภทองค์กรที่เข้าร่วม	Yes/No
OrgCollaborate05	Yes/No	1(บิต)	ประเภทองค์กรที่เข้าร่วม	Yes/No
OGov	Text	255	ชื่อองค์กรที่เข้าร่วม	เทศบาลนคร เชียงใหม่
ONGO	Text	255	ชื่อองค์กรที่เข้าร่วม	มูลนิธิรักษ์ไทย
OPrivate	Text	255	ชื่อองค์กรที่เข้าร่วม	นิคมอุตสาหกรรม ลำพูน
OUniv	Text	255	ชื่อองค์กรที่เข้าร่วม	มหาวิทยาลัยพายัพ
OOthers	Text	255	ชื่อองค์กรที่เข้าร่วม	สวนบัวรีสอร์ท
Problem01	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem02	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No

ตาราง 3.27 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_event_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Problem03	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem04	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem05	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem06	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
PStaff	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	เจ้าหน้าที่น้อยเกินไป
PParticipant	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ผู้เข้าร่วมไม่ให้ความสนใจกับกิจกรรม
PActivities	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	กิจกรรมไม่น่าสนใจ
PSocDisturb	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ไม่ได้รับความร่วมมือจากสถานที่ใกล้เคียง
PEnvironment	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	สถานที่ทำกิจกรรมอยู่ติดถนน
POthers	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ฝนตก
LessonLearn	Text	255	บทเรียนจากการทำกิจกรรม	ควรมีการเตรียมกิจกรรมสำรอง

ตาราง 3.28 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_in_house_activity

ตารางข้อมูล: TaB_in_house_activity				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมภายในศูนย์				
Primary Key: Date of Activity				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
No	Integer	2	ลำดับที่การบันทึก	1.
Location	Text	255	สถานที่ทำกิจกรรม	เชียงใหม่
Date of Activity	Date/time	8	วันที่ทำกิจกรรม	15/5/2549 17:43:23
ActivityID	Integer	2	หมวดกิจกรรม	1.
ActivityName	Text	255	ชื่อกิจกรรม	Informal Conversation.
Faciliator1	Text	255	ชื่อผู้นำกิจกรรม	Teerayut Teekayu
Faciliator2	Text	255	ชื่อผู้นำกิจกรรม	Praphat Sukkheaw
ParticipantNo	Text	255	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	80
MembershipID01	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	1
MembershipID02	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	2
MembershipID03	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	3
MembershipID04	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	4
MembershipID05	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	5
MembershipID06	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	6
MembershipID07	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	7
MembershipID08	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	8
MembershipID09	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	9
MembershipID10	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	10
MembershipID11	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	11
MembershipID12	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	12
MembershipID13	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	13
MembershipID14	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	14

ตาราง 3.28 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_in_house_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
MembershipID15	Integer	2	หมายเลขสมาชิก	15
KeyMsg01	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg02	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg03	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg04	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg05	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg06	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg07	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg08	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg09	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg10	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg11	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg12	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg13	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
Msg_other	Text	255	หัวข้อการทำกิจกรรม	สร้างสรรค์งานศิลป์
FormAct01	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
FormAct02	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
FormAct03	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
FormAct04	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
FormAct05	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
FormAct06	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
FormAct07	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบกิจกรรม	Yes/No
Act_training	Text	255	รายละเอียดกิจกรรม	ทำงานศิลปะ
Act_other	Text	255	รายละเอียดกิจกรรม	ทำความสะอาดศูนย์
Problem01	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem02	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No

ตาราง 3.28 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_in_house_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Problem03	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem04	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem05	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem06	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
PStaff	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	จำนวนเจ้าหน้าที่ น้อยเกินไป
PParticipant	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่ให้ความสนใจ กับกิจกรรม
PActivities	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	กิจกรรมไม่ น่าสนใจ
PSocDisturb	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ไม่ได้รับความ ร่วมมือจาก สถานที่ใกล้เคียง
PEnvironment	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	น้ำท่วม
POthers	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ฝนตก
LessonLearn	Text	255	บทเรียนหรือข้อเสนอแนะ	ควรมีการเตรียม กิจกรรมสำรอง

ตาราง 3.29 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_outreach_activity

ตารางข้อมูล: TaB_outreach_activity				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมนอกศูนย์				
Primary Key: Date of Activity				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
No.	Integer	2	ลำดับที่การบันทึก	1.
Location.	Text	255	สถานที่ทำกิจกรรม	Chiangmai
Duration_from	Date/time	8	เวลาที่เริ่มทำกิจกรรม	15/5/2549 17:43:23
ActivityName	Text	255	รายละเอียดกิจกรรม	การทำกิจกรรมกลุ่ม
Facilitator1	Text	255	ชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์	Teerayut Teekayu
Facilitator2	Text	255	ชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์	Praphat Sukkaew
Target01	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target02	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target03	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target04	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target05	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target06	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target07	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target08	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	Yes/No
Target_other	Text	255	ประเภทของกลุ่มเป้าหมาย	พนักงานบริษัท
ParticipantNo	Integer	2	จำนวนผู้เข้าร่วมทำกิจกรรม	100
KeyMsg01	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg02	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg03	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg04	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg05	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg06	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg07	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No

ตาราง 3.29 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_outreach_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
KeyMsg08	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg09	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg10	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg11	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg12	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
KeyMsg13	Yes/No	1(บิต)	หัวข้อการทำกิจกรรม	Yes/No
Msg_other	Text	255	หัวข้อการทำกิจกรรม	เมาไม่จับ
Location01	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location02	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location03	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location04	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location05	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
Location06	Yes/No	1(บิต)	ประเภทของสถานที่	Yes/No
LNight	Text	255	รายละเอียดของสถานที่	ฟลூคคาราโอเกะ
LStreet	Text	255	รายละเอียดของสถานที่	ถนนคนเดิน
LUniv	Text	255	รายละเอียดของสถานที่	มหาวิทยาลัยพายัพ
LHome	Text	255	รายละเอียดของสถานที่	ชุมชนฟ้าใหม่
LOrg	Text	255	รายละเอียดของสถานที่	อบต.สุเทพ
LOthers	Text	255	รายละเอียดของสถานที่	สวนสัตว์
Act01	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No
Act02	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No
Act03	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No
Act04	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No
Act05	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No
Act06	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No
Act07	Yes/No	1(บิต)	รูปแบบการจัดกิจกรรม	Yes/No

ตาราง 3.29 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_outreach_activity (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Act_other	Text	255	รูปแบบการจัดกิจกรรม	ต้อนรับนักศึกษา
Problem01	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem02	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem03	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem04	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem05	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
Problem06	Yes/No	1(บิต)	ปัญหาที่เกิดขึ้น	Yes/No
PStaff	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	จำนวนเจ้าหน้าที่ น้อยเกินไป
PParticipant	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่ให้ความสนใจ
PActivities	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	กิจกรรมไม่น่าสนใจ
PSocDisturb	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ไม่ได้ได้รับความ ร่วมมือจาก.....
PEnvironment	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	น้ำท่วม
Pothers	Text	255	รายละเอียดของปัญหา	ฝนตก
LessonLearn	Text	255	บทเรียนหรือข้อเสนอแนะ	ควรมีการเตรียม กิจกรรมสำรอง

ตาราง 3.30 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_Reception_Log

ตารางข้อมูล: TaB_Reception_Log				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลการเข้าใช้บริการของสมาชิก				
Primary Key: Member ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
N0	Integer	2	ลำดับที่การบันทึก	1.
Location	Text	255	สถานที่ทำกิจกรรม	Chiangmai
Date	Date/time	8	วันที่	15/5/2549 17:43:23
Member ID	Integer	2	เลขสมาชิก	1
ActivityID01	Integer	2	หมวดกิจกรรม	5.
ActivityID02	Integer	2	หมวดกิจกรรม	6.
ActivityID03	Integer	2	หมวดกิจกรรม	7.
ActivityID04	Integer	2	หมวดกิจกรรม	8.
ActivityID05	Integer	2	หมวดกิจกรรม	9.
ActivityID06	Integer	2	หมวดกิจกรรม	10.
ActivityID07	Integer	2	หมวดกิจกรรม	11.
ActivityID08	Integer	2	หมวดกิจกรรม	12.
ActivityID09	Integer	2	หมวดกิจกรรม	13.
ActivityID10	Integer	2	หมวดกิจกรรม	14.
Remarks	Text	255	หมายเหตุ	กิจกรรมพิเศษ

ตาราง 3.31 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_risk_assessment

ตารางข้อมูล: TaB_risk_assessment				
คำอธิบาย: เก็บข้อมูลการสัมภาษณ์สมาชิกรายปี				
Primary Key: Membership ID				
ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
No	Integer	2	เลขที่	1
Location	Text	255	สถานที่	เชียงใหม่
Date of Interview	Date/time	8	วันที่	15/5/2549 17:43:23
Membership ID	Integer	2	เลขสมาชิก	1
InterviewBy	Text	255	ผู้สัมภาษณ์	Teerayut Teekayu
Risk1_HIV	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk21_yabaa	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk22_yabaa	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk23_yabaa	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk24_yabaa	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk31_yabaa_effect	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk32_yabaa_effect	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk33_yabaa_effect	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk34_yabaa_effect	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk41_yabaa_off	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk42_yabaa_off	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk43_yabaa_off	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk5_yabaa_able	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk61_HIV/STD	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk62_HIV/STD	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk63_HIV/STD	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk71_drug	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk72_drug	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no

ตาราง 3.31 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_risk_assessment (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Risk73_drug	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk81_STI_HIV	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk82_STI_HIV	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk83_STI_HIV	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk91_sexual_behav	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk92_sexual_behav	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk93_sexual_behav	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk101_believe	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk102_believe	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk103_believe	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk104_believe	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk11_confident	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk121_easy	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk122_easy	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk123_easy	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk13_ONE	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk141_Ozone	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk142_Ozone	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk143_Ozone	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk144_Ozone	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk145_Ozone	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk15_used_Yabaa	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk16_Yabaa_lastmonth	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk17_drug	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk18_injected	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk19_inject_lastmonth	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no

ตาราง 3.31 แสดงรายละเอียดโครงสร้างตาราง TaB_risk_assessment (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ขนาด (ไบต์)	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
Risk20_stop_Yabaa	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk21_sexual	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk22_sex_3month	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk23_partner	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk24_morethan_one	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk25_condom	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no
Risk26_condom_partner	Yes/No	1(บิต)	ตัวเลือก	Yes/no