

การจัดการองค์ความรู้

(Knowledge Management)

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม
Microsoft Access

(ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

โดย

จิรพันธ์ พัดไธ

11 ตุลาคม 2560

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
1. ข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช. 2ค)	1
2. แบบสอบถาม กชช. 2ค ปี 2558	2
3. โปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558	4
4. ฐานข้อมูล Microsoft Access กชช. 2ค ปี 2558	5
4.1 การสร้างและนำเข้าฐานข้อมูล	5
4.1.1 เปิดโปรแกรม Microsoft Access	5
4.1.2 สร้างฐานข้อมูล Microsoft Access	5
4.1.3 นำเข้าฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558	7
4.2 การใช้งานและการคัดกรองข้อมูล	9
4.2.1 สร้างตารางเชื่อมต่อข้อมูล	10
4.2.2 เพิ่มตารางข้อมูลเข้าสู่ตารางเชื่อมต่อข้อมูล	11
4.2.3 กำหนดความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล	11
4.2.4 กำหนดคอลัมน์และข้อมูลที่ต้องการแสดงผล	12
4.3 การส่งออกฐานข้อมูลเป็น Microsoft	13
4.3.1 บันทึกตารางข้อมูล	13
4.3.2 ส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel	14

ภาคผนวก ก (แบบสอบถาม bNRD55-59)

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1	การปรับปรุงเครื่องชี้วัดข้อมูลเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ	1
ตารางที่ 2.1	ตัวชี้วัดแบบสอบถามและตารางฐานข้อมูลหลัก(Q1-Q8) กชช. 2ค ปี 2558	2



การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

1. ข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช. 2ค)

ข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช. 2ค) คือ ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย แสดงสภาพทั่วไปของหมู่บ้าน สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ระดับการศึกษา การมีส่วนร่วมและความเข้มแข็งของชุมชน สุขภาพและอนามัย สภาพแรงงาน และยาเสพติด ซึ่งดำเนินการจัดเก็บทุกหมู่บ้านในเขตชนบทเป็นประจำทุก 2 ปี โดยคณะกรรมการระดับตำบล ตั้งแต่ปี 2533 ทำให้ทราบว่าประชาชนในหมู่บ้านต่างๆ มีคุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ในด้านต่างๆ เป็นอย่างไร แต่ละหมู่บ้านมีปัญหาในเรื่องใดบ้างที่ควรได้รับการแก้ไข เพื่อจัดระดับการพัฒนาของหมู่บ้านได้เป็น 3 ระดับ คือ

- หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 1 (ล้าหลัง)
- หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 2 (ปานกลาง)
- หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 3 (ก้าวหน้า)

การปรับปรุงตัวชี้วัด กำหนดให้มีการปรับปรุงตัวชี้วัดข้อมูล ทุก 5 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ตารางที่ 1.1)

ตารางที่ 1.1 การปรับปรุงเครื่องชี้วัดข้อมูลเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ลำดับปรับปรุง	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	โปรแกรม กชช. 2ค
ปี 2525	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525-2529	เริ่มจัดเก็บ กชช. 2ค (ข้อมูลพื้นฐานระดับจังหวัด 38 จังหวัด)
ปี 2526		เริ่มจัดเก็บ กชช. 2ค (ข้อมูลพื้นฐานระดับอำเภอ ทั่วประเทศ)
ปี 2533	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2530-2534	เริ่มจัดเก็บ กชช. 2ค (ข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน ทั่วประเทศ)
ปรับปรุงครั้งที่ 1	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2535-2539	กชช. 2ค ปี 2537 กชช. 2ค ปี 2539
ปรับปรุงครั้งที่ 2	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2540-2544	กชช. 2ค ปี 2542 กชช. 2ค ปี 2544
ปรับปรุงครั้งที่ 3	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2545-2549	กชช. 2ค ปี 2546 กชช. 2ค ปี 2548
ปรับปรุงครั้งที่ 4	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2550-2554 * จัดเก็บฐานข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Access ต่ำกว่า 2007 (.mdb)	กชช. 2ค ปี 2550 กชช. 2ค ปี 2552 กชช. 2ค ปี 2554
ปรับปรุงครั้งที่ 5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555-2559 * จัดเก็บฐานข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Access 2007 ขึ้นไป (.accde)	กชช. 2ค ปี 2556 กชช. 2ค ปี 2558
ปรับปรุงครั้งที่ 6	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564 * รูปแบบการจัดเก็บฐานข้อมูลยังไม่ชัดเจน	กชช. 2ค ปี 2560 กชช. 2ค ปี 2562 กชช. 2ค ปี 2564

หมายเหตุ “กชช.” ย่อมาจาก “คณะกรรมการพัฒนาชนบทแห่งชาติ”

การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

2. แบบสอบถาม กชช. 2ค ปี 2558

จาก ตารางที่ 1.1 การจัดทำข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558 ใช้แบบสอบถามที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 แบ่งเนื้อหาออกเป็น 8 ส่วน ประกอบด้วยตัวชี้วัด 7 ส่วน และสรุปผลสภาพปัญหาของหมู่บ้าน 1 ส่วน รวม 55 ตัวชี้วัด (ตารางที่ 2.1) และจัดเก็บข้อมูลที่ได้จากการสอบถามในลักษณะ Microsoft Access โดยแยกเก็บข้อมูลเป็นตารางข้อมูลรวม 40 ตาราง ประกอบด้วย ตารางข้อมูลหลัก 8 ตาราง (Q1 – Q8) ตารางข้อมูลรายชื่อเขตการปกครอง 4 ตาราง (Village , Tambon , Ampur และ Province) และตารางข้อมูลอื่นๆ 28 ตาราง (ภาคผนวก ก [แบบสอบถาม bNRD55-59])

ตารางที่ 2.1 ตัวชี้วัดแบบสอบถามและตารางฐานข้อมูลหลัก(Q1-Q8) กชช. 2ค ปี 2558

ตัวชี้วัด	ตาราง	คอลัมน์
ส่วนที่ 1 โครงสร้างพื้นฐาน	Q1	
1. ข้อมูลทั่วไป		Q1_1
2. แหล่งน้ำ		Q1_2
3. บริการสาธารณะในหมู่บ้าน/ชุมชน		Q1_3
4. บริการสาธารณะในตำบล		Q1_4
5. ไฟฟ้า		Q1_5
6. การคมนาคมและการสื่อสาร		Q1_6
7. ร้านค้า		Q1_7
8. เชื้อเพลิงในการหุงต้ม		Q1_8
9. การมีที่ดินทำกิน		Q1_9
ส่วนที่ 2 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ	Q2	
10. การทำนา		Q2_10
11. การทำไร่		Q2_11
12. การทำสวนผลไม้		Q2_12
13. การทำสวนผัก		Q2_13
14. การทำสวนไม้ดอกไม้ประดับหรือเพาะพันธุ์ไม้เพื่อขาย		Q2_14
15. การทำสวนยางพารา		Q2_15
16. การปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นๆ		Q2_16
17. การทำกิจกรรมเกษตรอื่นๆ		Q2_17
18. การทำการเกษตรฤดูแล้ง		Q2_18
19. การเลี้ยงสัตว์		Q2_19
20. การทำการประมง		Q2_20
21. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		Q2_21
22. สัตว์ใช้งานและเครื่องจักรในการเกษตร		Q2_22
23. สภาพแรงงานและการจ้างงาน		Q2_23
24. การประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน		Q2_24
25. สถานประกอบการและอุตสาหกรรมภายในท้องถิ่น		Q2_25
26. การได้รับประโยชน์จากสถานที่ท่องเที่ยว		Q2_26

เอกสารใช้ภายในบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่

การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

ตารางที่ 2.1 ตัวชี้วัดแบบสอบถามและตารางฐานข้อมูลหลัก กชช. 2ค ปี 2558 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ตาราง	คอลัมน์
ส่วนที่ 3 สุขภาวะและอนามัย	Q3	
27. เด็กเกิดมีชีพและเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปีตาย		Q3_27
28. ร้านขายของชำ หรือสถานที่ที่ขายยาชุด หรือยาอันตราย หรือยาควบคุมพิเศษ หรือวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท		Q3_28
29. ร้านอาหารที่ได้รับมาตรฐาน		Q3_29
30. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่ได้รับมาตรฐานศูนย์เด็กเล็กน่ายุ		Q3_30
31. ผู้ป่วยหรือตายด้วยโรค		Q3_31
32. คนในหมู่บ้าน/ชุมชนได้รับการและดูแลสุขภาพอนามัย		Q3_32
33. ความปลอดภัยในการทำงาน		Q3_33
34. ในหมู่บ้าน/ชุมชนมีคนพิการ		Q3_34
35. ความปลอดภัยของหมู่บ้าน/ชุมชน		Q3_35
ส่วนที่ 4 ความรู้และการศึกษา	Q4	
36. การได้รับการศึกษา		Q4_36
37. การจัดกิจกรรมของหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน		Q4_37
ส่วนที่ 5 การมีส่วนร่วมและความเข้มแข็งของชุมชน	Q5	
38. การมีส่วนร่วมของชุมชน		Q5_38
39. ภูมิปัญญาท้องถิ่น/ชาวบ้าน หรือปราชญ์ชาวบ้าน และศูนย์การเรียนรู้ชุมชน		Q5_39
40. การกีฬา		Q5_40
41. การได้รับความคุ้มครองทางสังคม		Q5_41
42. เด็กกำพร้า เด็กถูกทอดทิ้ง เด็กเร่ร่อน เด็กที่ไม่ได้ลงทะเบียนเกิด		Q5_42
43. คนที่ไม่มีที่อยู่ถาวร และไม่มีผู้เลี้ยงดู		Q5_43
ส่วนที่ 6 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	Q6	
44. คุณภาพของดิน และการใช้ประโยชน์		Q6_44
45. คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน		Q6_45
46. การปลูกป่าหรือไม้ยืนต้น		Q6_46
47. การใช้ประโยชน์ที่ดิน		Q6_47
48. การจัดการสภาพสิ่งแวดล้อม		Q6_48
ส่วนที่ 7 ความเสี่ยงของชุมชนและภัยพิบัติ	Q7	
49. ยาเสพติด		Q7_49
50. สถานการณ์การใช้ยาเสพติด		Q7_50
51. ผู้ใช้หรือผู้เสพยาเสพติดก่อความเดือดร้อนต่อคนในหมู่บ้าน/ชุมชน		Q7_51
52. การดำเนินกิจกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด		Q7_52
53. ครว้เรือนที่ประสบภัย		Q7_53
54. ความเสี่ยงในเรื่องการพนัน		Q7_54
ส่วนที่ 8 ความเห็นของนายก อบต./เทศบาลตำบล	Q8	
55. สรุปสภาพปัญหาของหมู่บ้าน		Q8_55

การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

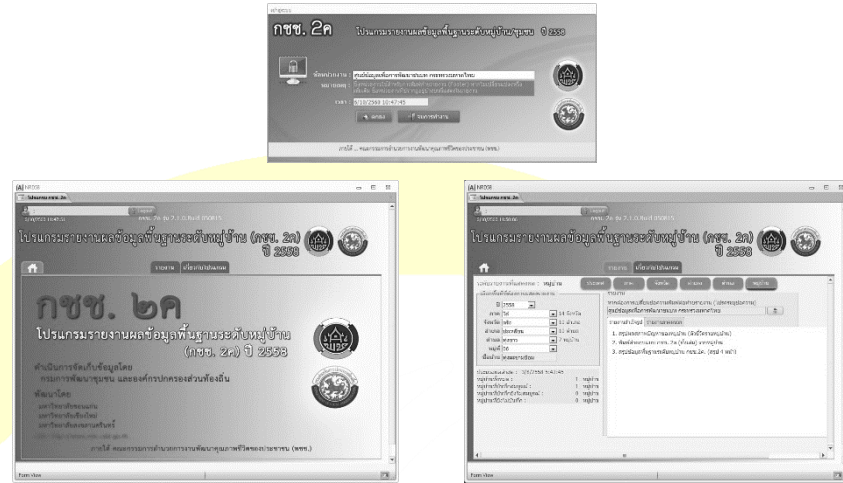
เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กขช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กขช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

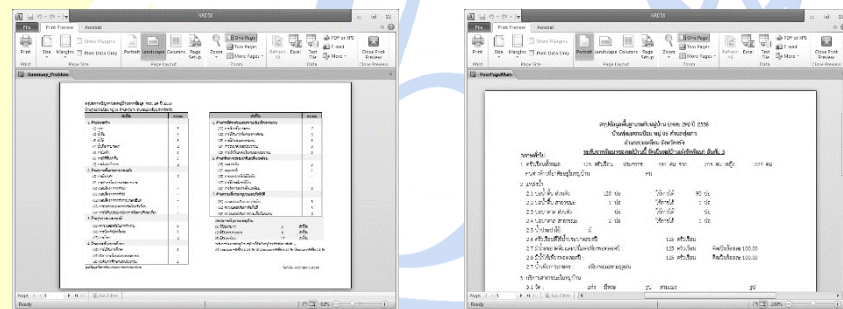
3. โปรแกรม กขช. 2ค ปี 2558

โปรแกรม กขช. 2ค เป็นโปรแกรมที่สร้างขึ้นจากเครื่องมือหลัก 3 ส่วน ของโปรแกรม Microsoft Access ได้แก่

(1) ฟอรม์ (Form) ทำหน้าที่รับคำสั่ง ติดต่อ นำเข้า และแก้ไข จากผู้ใช้งาน



(2) รายงาน (Report) ทำหน้าที่นำเสนอรายงานจากตัวชีวิตของแบบสอบถาม และสภาพปัญหา



(3) ตาราง (Table) ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลจากตัวชีวิตของแบบสอบถาม และข้อมูลสรุปสภาพปัญหา

Building ID	Building Name	Address	Other Details
1	อาคาร 1	ถนน 1	...
2	อาคาร 2	ถนน 2	...
3	อาคาร 3	ถนน 3	...
4	อาคาร 4	ถนน 4	...
5	อาคาร 5	ถนน 5	...
6	อาคาร 6	ถนน 6	...
7	อาคาร 7	ถนน 7	...
8	อาคาร 8	ถนน 8	...
9	อาคาร 9	ถนน 9	...
10	อาคาร 10	ถนน 10	...

หมายเหตุ โปรแกรม กขช. 2ค ไม่สามารถเปิดดู ตาราง (Table) ได้

**** ดังนั้น** หากต้องการใช้งานหรือเปิดฐานข้อมูลจากโปรแกรม กขช. 2ค จึงต้องมีโปรแกรม Microsoft Access เวอร์ชันที่รองรับการทำงานของโปรแกรม กขช. 2ค โดยแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

- Microsoft Access ต่ำกว่า 2007 (.mdb) ได้แก่ โปรแกรม กขช. 2ค ปี 2550 , 2552 และ 2554



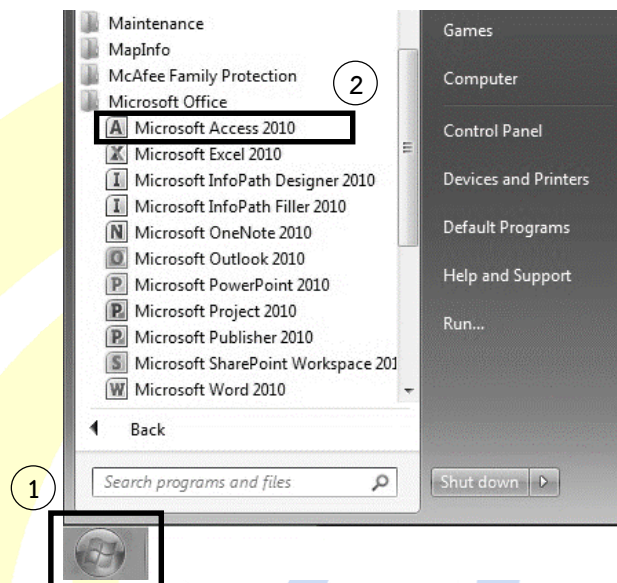
- Microsoft Access 2007 ขึ้นไป (.accdb /.accde) ได้แก่ โปรแกรม กขช. 2ค ปี 2556 และ 2558



4. ฐานข้อมูล Microsoft Access กชช. 2ค ปี 2558

4.1 การสร้างและนำเข้าฐานข้อมูล โปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558 ไม่สามารถเปิดฐานข้อมูลโดยตรงได้ เนื่องจากมีการสร้างหน้า “ฟอร์ม (Form)” เป็นเครื่องมือติดต่อผู้ใช้งานและปิดกั้นการเข้าถึงฐานข้อมูล ดังนั้นการเปิดฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558 ต้องใช้วิธีการนำเข้าฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558 สู่ฐานข้อมูล Microsoft Access ที่สร้างขึ้นใหม่ ตามวิธีการดังนี้

4.1.1 เปิดโปรแกรม Microsoft Access ไปที่ Start -> Microsoft Office -> เลือก Microsoft Access



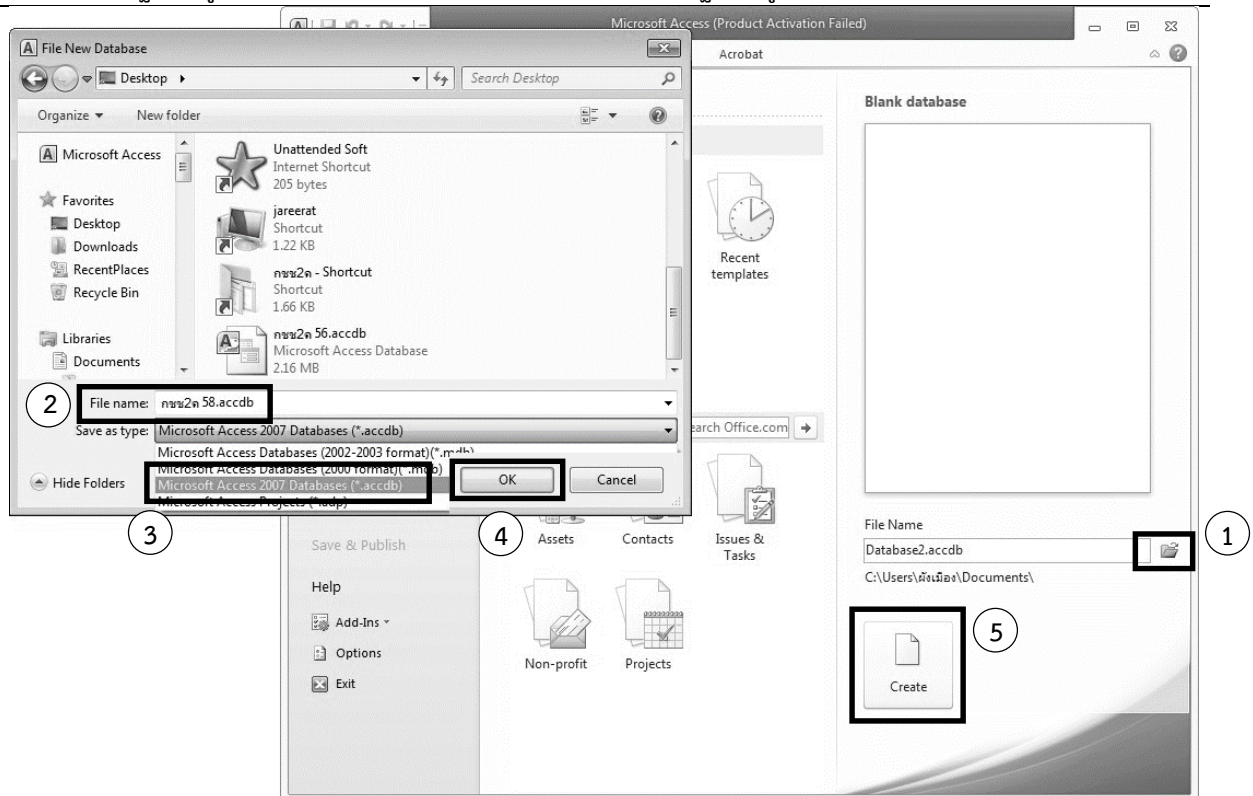
4.1.2 สร้างฐานข้อมูล Microsoft Access เลือก  -> ตั้งชื่อไฟล์ “กชช2ค 58” -> เลือกประเภท

ฐานข้อมูล -> เลือก OK -> เลือก 

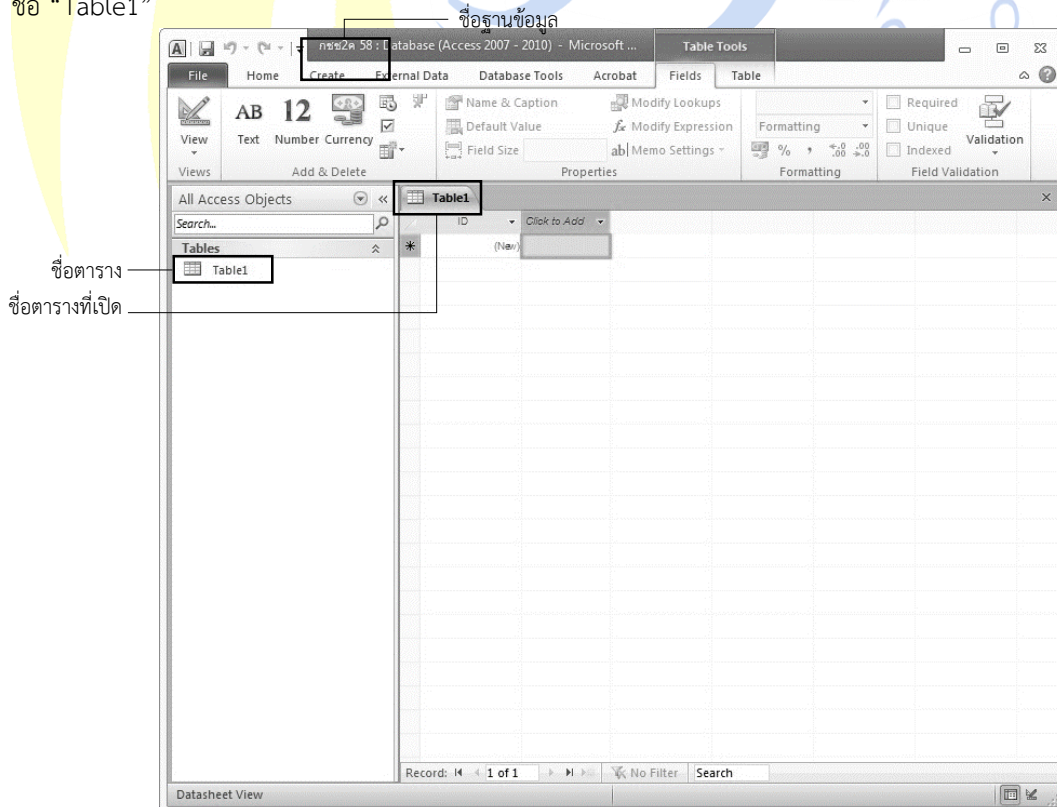
การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา



จะปรากฏหน้าต่างฐานข้อมูล Microsoft Access ชื่อ “กชช2ค 58” พร้อมตารางข้อมูลว่างเปล่า ชื่อ “Table1”

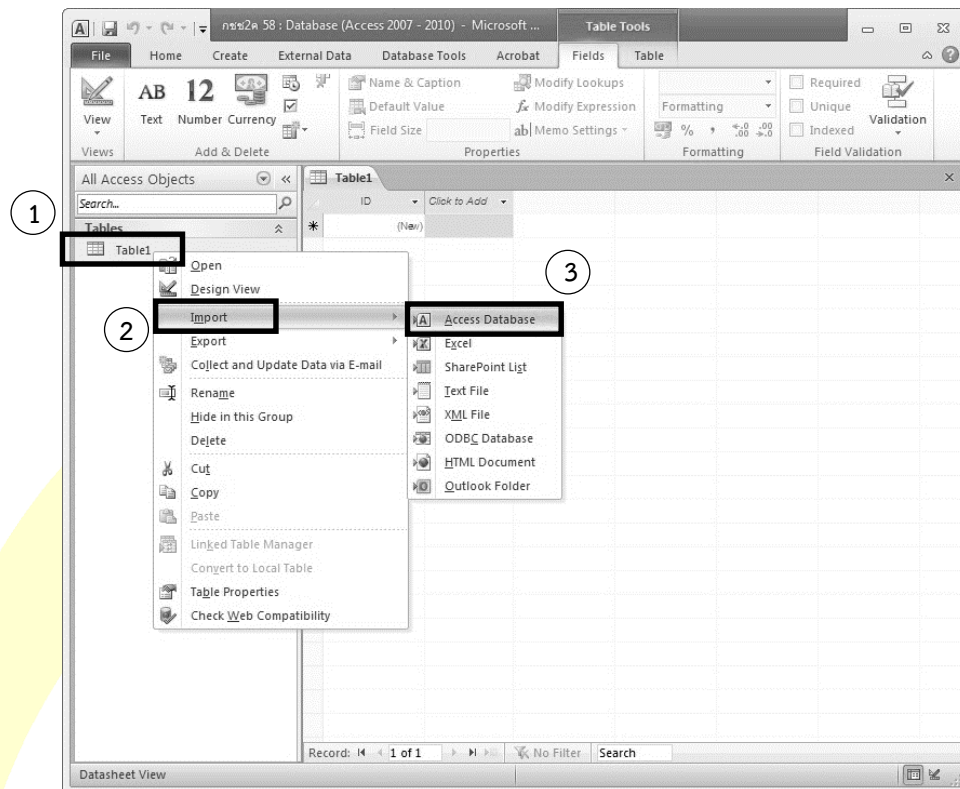


การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

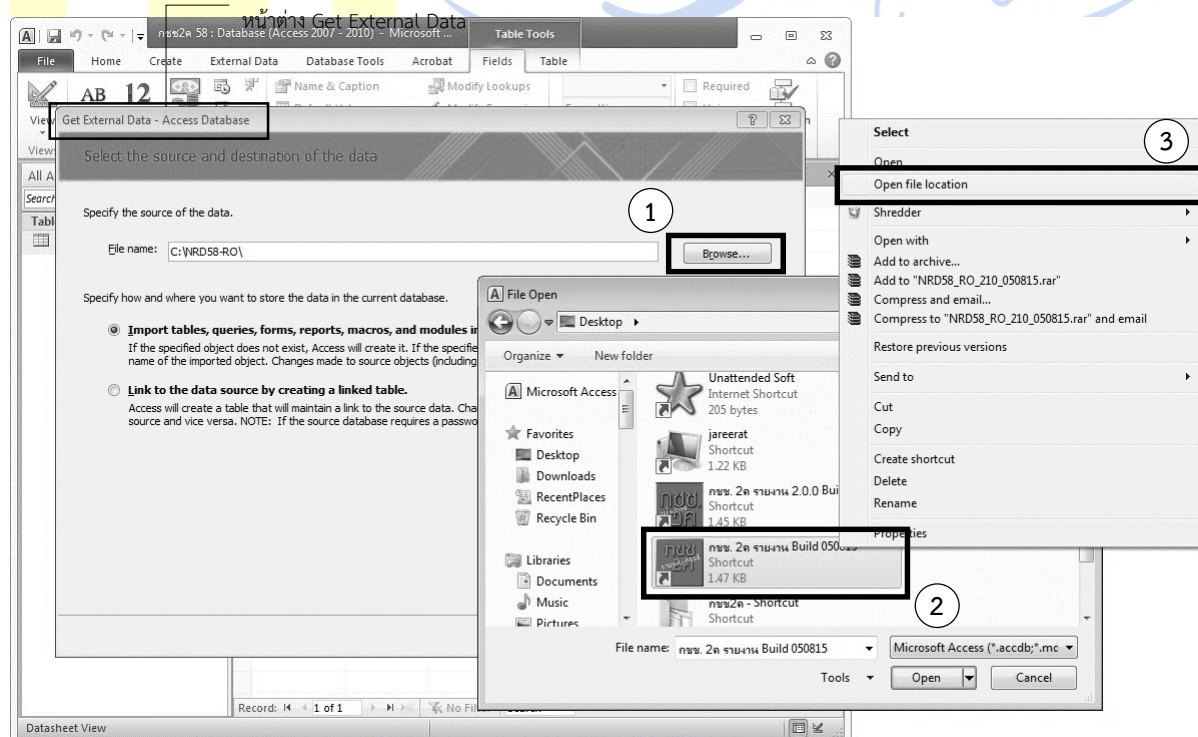
เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กขช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กขช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

4.1.3 นำเข้าฐานข้อมูล กขช. 2ค ปี 2558 คลิกขวาที่ตาราง "Table1" -> Import -> Access Database



จะปรากฏหน้าต่าง Get External Data คลิกซ้ายที่ Browse... -> เปิดค้นหาและคลิกขวาที่ Shortcut โปรแกรม กขช. 2ค ปี 2558 -> Open file location



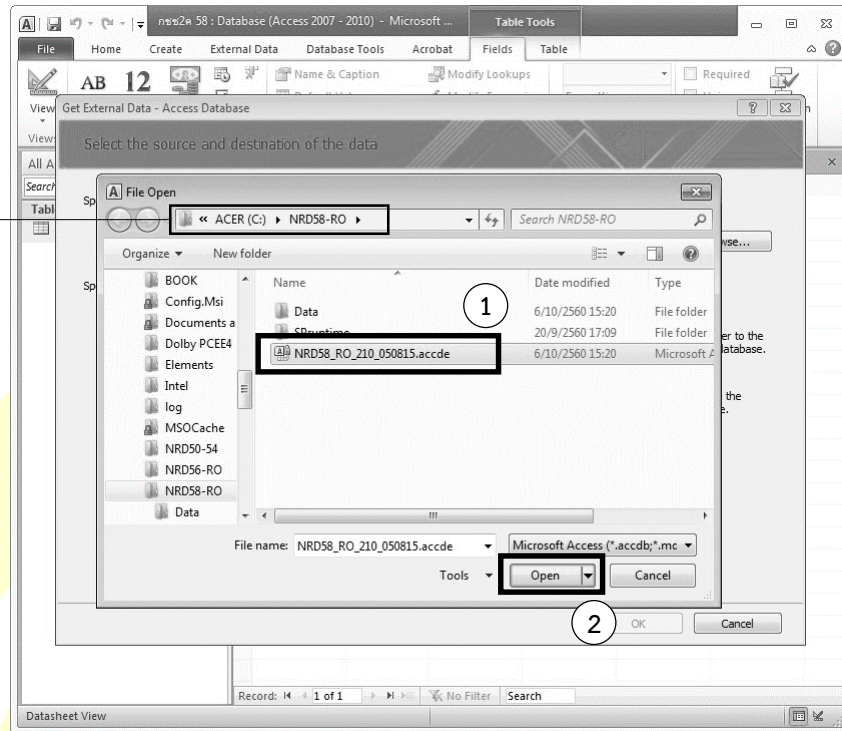
การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

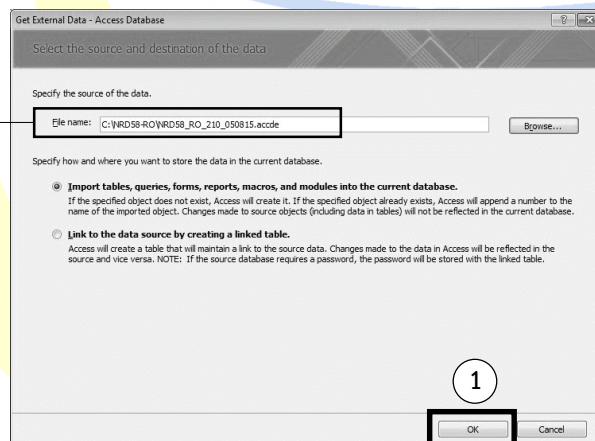
จะปรากฏฐานข้อมูลของโปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558 เลือกฐานข้อมูล “NRD_RO_210_050815.accde” -> Open

ที่อยู่ของฐานข้อมูล
โปรแกรม
กชช. 2ค ปี 2558



จะกลับมาที่หน้าต่าง Get External Data ช่อง File name จะแสดงชื่อและที่อยู่ของฐานข้อมูล
โปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558 เลือก OK

ชื่อและที่อยู่
ของฐานข้อมูล
โปรแกรม
กชช. 2ค ปี 2558

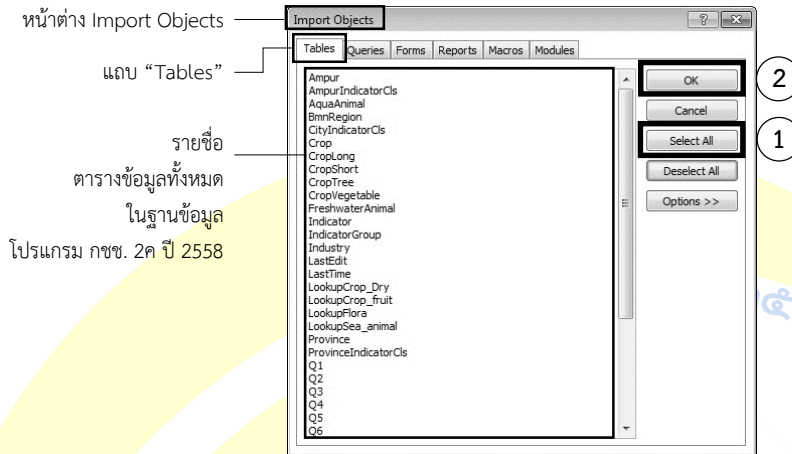


การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

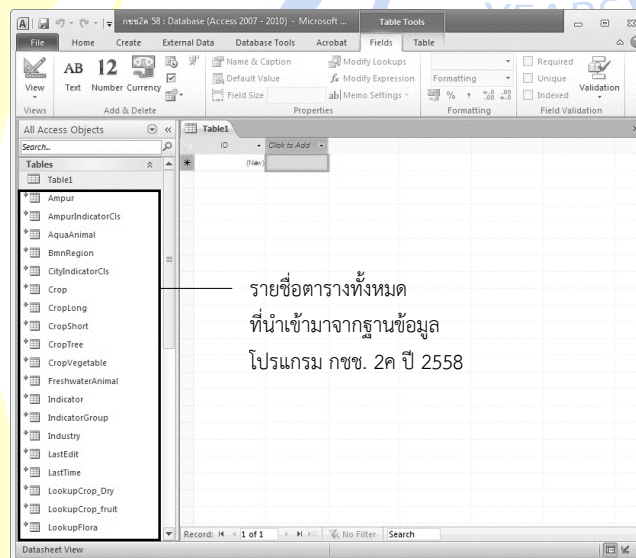
เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

จะปรากฏหน้าต่าง Import Objects ที่แถบ “Tables” จะแสดงรายชื่อตารางข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล โปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558 เลือก Select All -> เลือก OK



หน้าต่างฐานข้อมูล “กชช2ค 58.accdb” จะแสดงรายชื่อตารางทั้งหมด ที่นำเข้ามาจากฐานข้อมูลโปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558



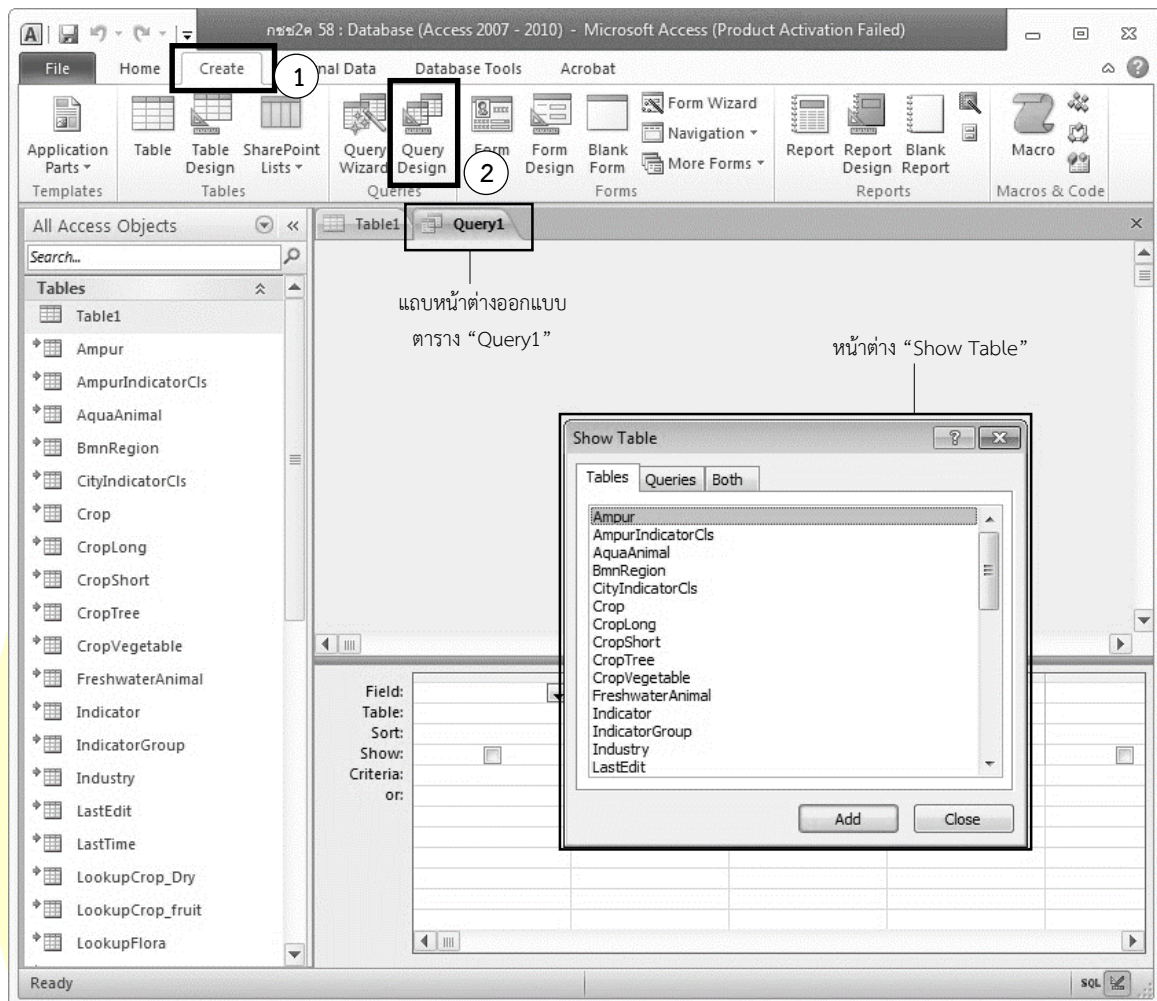
4.2 การใช้งานและการคัดกรองข้อมูล การเปิดตารางเพื่อดูข้อมูลโดยตรง หากผู้ใช้ไม่มีความชำนาญ จะเกิดความสับสนและไม่สามารถนำข้อมูลที่ต้องการไปใช้ได้ เนื่องจากลักษณะการเก็บข้อมูลของฐานข้อมูลโปรแกรม กชช. 2ค ปี 2558 ในตารางหลัก (Q1 – Q8) จะจัดเก็บในลักษณะ “รหัสข้อมูล” แต่จะมีคำอธิบายไว้ในตารางอื่น เช่น ข้อมูลจังหวัดตรง ในตาราง “Q1” คอลัมน์ข้อมูลจังหวัดจะถูกจัดเก็บเป็น “92” หากต้องการทราบว่ารหัสดังกล่าว เป็นรหัสของจังหวัดใด ต้องเปิดดูที่ตาราง “Province” เป็นต้น ดังนั้น เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน ผู้ใช้จึงควรสร้างตารางใหม่ โดยการนำตารางหลักมาเชื่อมต่อ (Joins) กับตารางอธิบาย ซึ่งกระบวนการเชื่อมต่อตารางนี้ ยังสามารถคัดกรองข้อมูลเฉพาะที่ผู้ใช้ต้องการได้ เช่น เลือกแสดงเฉพาะจังหวัดตรง เป็นต้น เพื่อลดขั้นตอนและเวลาในการประมวลผลข้อมูลสำหรับนำไปใช้งาน ดังนี้

การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กชช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กชช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

4.2.1 สร้างตารางเชื่อมต่อข้อมูล เลือกแถบ “Create” -> Query Design จะปรากฏแถบหน้าต่างออกแบบตาราง ชื่อ “Query1” และหน้าต่าง “Show Table”

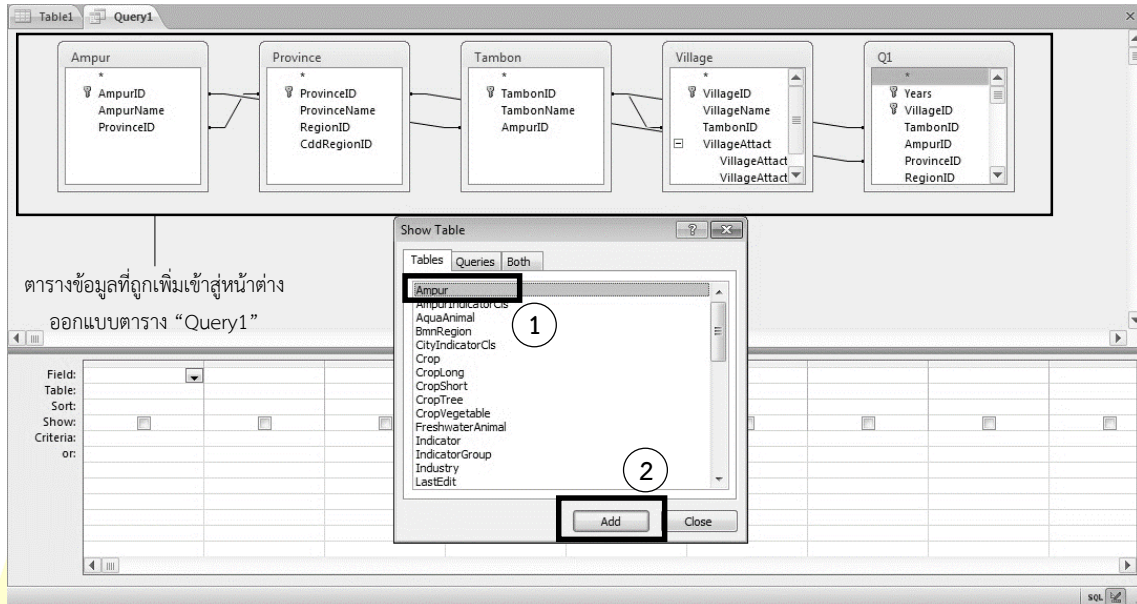


การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กขช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กขช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

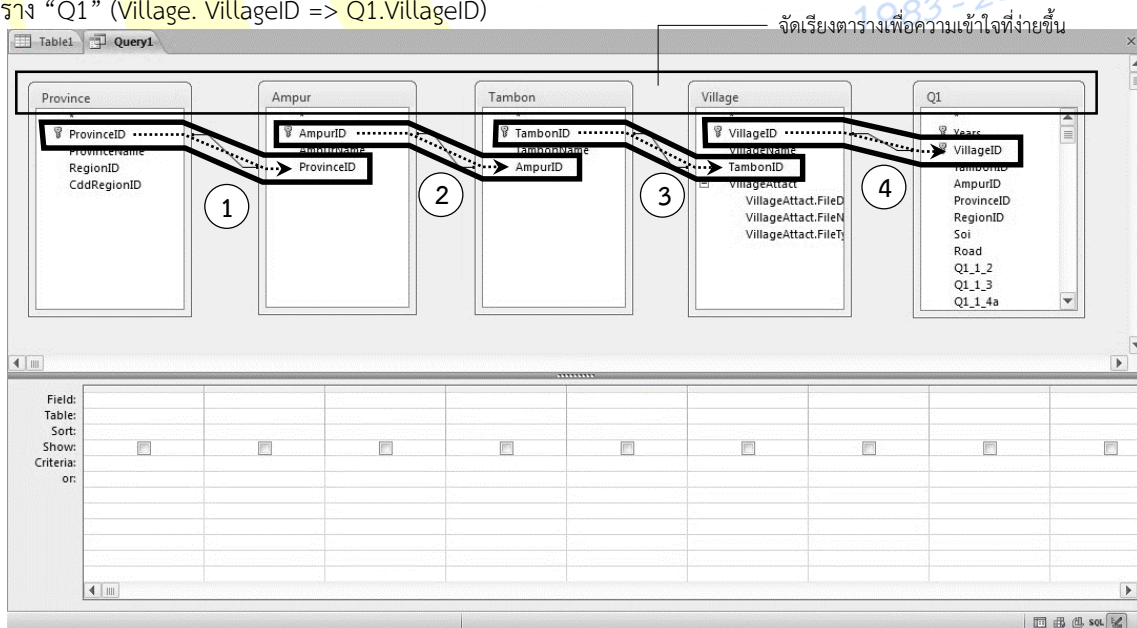
4.2.2 เพิ่มตารางข้อมูลเข้าสู่ตารางเชื่อมต่อข้อมูล ที่หน้าต่างออกแบบตาราง “Query1” เพิ่มตารางข้อมูล 5 ตาราง ได้แก่ (1)Ampur , (2)Province , (3)Tambon , (4)Village และ (5)Q1 โดยคลิกเลือกตาราง -> คลิกปุ่ม Add ในหน้าต่าง “Show Table” ให้ครบทั้ง 5 ตาราง (กรณีต้องการแสดงข้อมูลส่วนที่ 1 โครงสร้างพื้นฐาน ของจังหวัดตรัง)



4.2.3 กำหนดความสัมพันธ์ของตารางข้อมูล จัดเรียงและสร้างความสัมพันธ์ของเขตการปกครองจากใหญ่ไปเล็กตามลำดับ โดยคลิกซ้ายค้างที่ชื่อคอลัมน์จากตารางเขตการปกครองที่มีขนาดใหญ่กว่า ลากไปวางที่ชื่อคอลัมน์ที่เหมือนกันในตารางเขตการปกครองที่มีขนาดเล็กกว่า ได้แก่

- (1) Province.ProvinceID => Ampur.ProvinceID (ชื่อตาราง.ชื่อคอลัมน์)
- (2) Ampur.AmpurID => Tambon.AmpurID
- (3) Tambon.TambonID => Village.TambonID

และคลิกซ้ายค้างที่ชื่อคอลัมน์ “VillageID” จากตาราง “Village” ลากไปวางที่ชื่อคอลัมน์เดียวกันในตาราง “Q1” (Village. VillageID => Q1.VillageID)



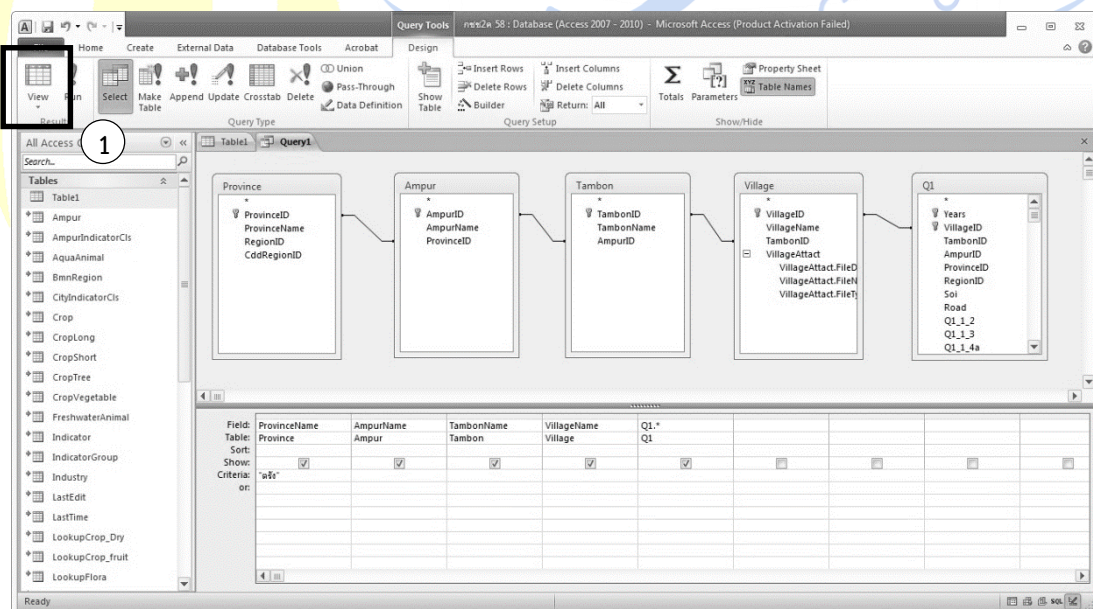
4.2.4 กำหนดคอลัมน์และข้อมูลที่ต้องการแสดงผล เลือกเงื่อนไขที่ต้องการแสดงตามลำดับ ดังนี้

- (1) Table: กำหนดตาราง
- (2) Field: กำหนดคอลัมน์ (“*” หมายถึง ทุกคอลัมน์ เช่น Q1.* คือ เลือกแสดงทุกคอลัมน์ในตาราง “Q1”)
- (3) Show: เลือกแสดงคอลัมน์ในเงื่อนไขนั้นหรือไม่
- (4) Criteria: และ or: ใส่ค่าของข้อมูลที่ต้องการแสดง (“*” แทนทุกตัวอักษรไม่จำกัดจำนวน, “?” แทนทุกตัวอักษร

จำนวน 1 ตัว)

	เงื่อนไขที่ 1	เงื่อนไขที่ 2	เงื่อนไขที่ 3	เงื่อนไขที่ 4	เงื่อนไขที่ 5	เงื่อนไขที่ 6
Field:	ProvinceName	AmpurName	TambonName	VillageName	Q1.*	
Table:	Province	Ampur	Tambon	Village	Q1	
Sort:						
Show:	☒	☒	☒	☒	☒	☐
Criteria:	"ตรง"					
or:						

เมื่อตั้งค่าเพื่อกำหนดคอลัมน์และตัวคัดกรองข้อมูลที่ต้องการแสดงผลแล้วเสร็จ คลิก View



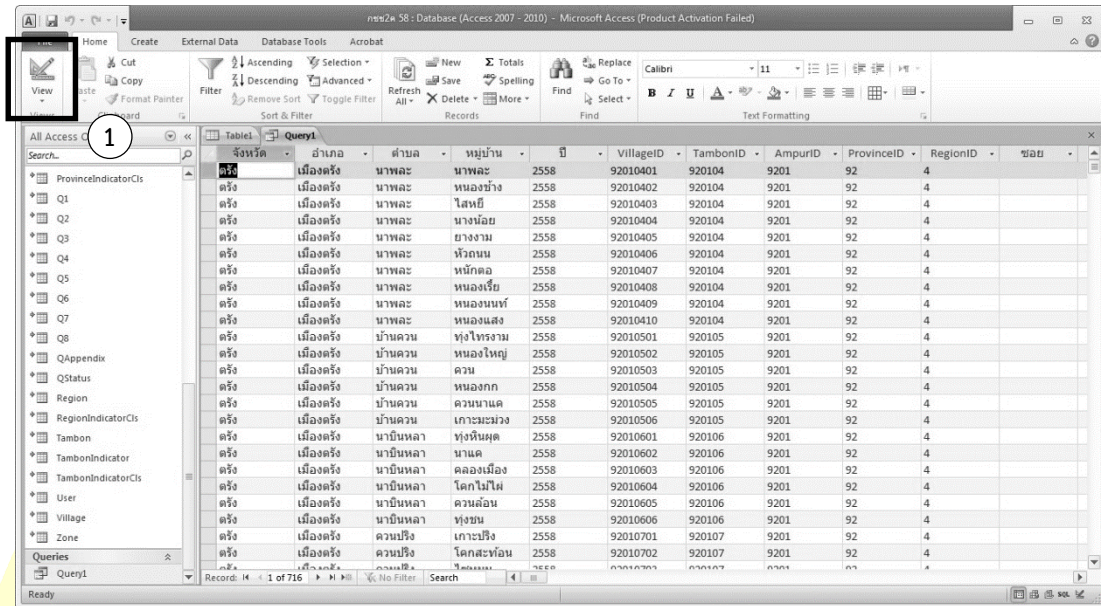
การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กช. 2ค จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กช. 2ค ปี 2558)

เนื้อหา

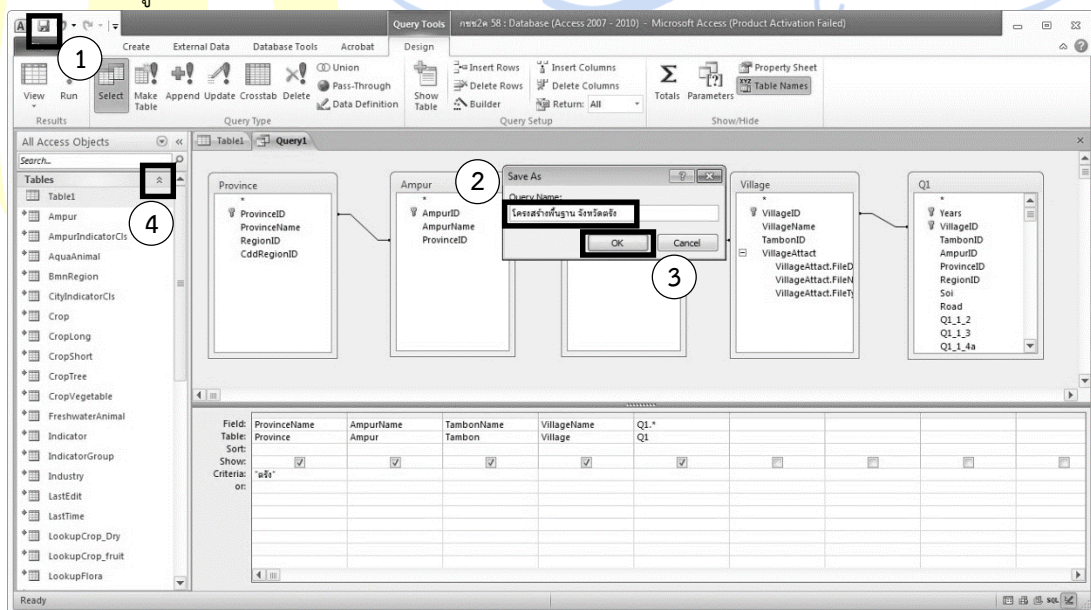
จะปรากฏหน้าต่างข้อมูล “Query1” ซึ่งจากตัวอย่าง เป็นการแสดงข้อมูลส่วนที่ 1 โครงสร้างพื้นฐาน

ทุกตัวชี้วัดของจังหวัดจริง และสามารถกลับไปที่หน้าออกแบบตาราง “Query1” ได้ โดยคลิก  View

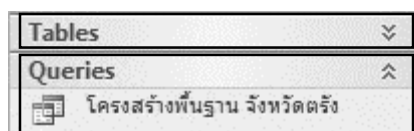


4.3 การส่งออกฐานข้อมูลเป็น Microsoft Excel ตารางข้อมูล Microsoft Access สามารถส่งออกเป็นตาราง Microsoft Excel ได้ ดังนี้

4.3.1 บันทึกตารางข้อมูล คลิก  -> ตั้งชื่อตาราง “โครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดจริง” -> เลือก OK -> คลิก ปิตรายชื่อตารางข้อมูล



รายชื่อตารางข้อมูลในกลุ่ม “Tables” จะถูกลบเพื่อแสดงชื่อตาราง “โครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดจริง” ที่อยู่ในกลุ่ม “Queries”



ตารางข้อมูลในกลุ่ม “Tables” จะถูกลบ

ตารางข้อมูลในกลุ่ม “Queries” จะแสดง

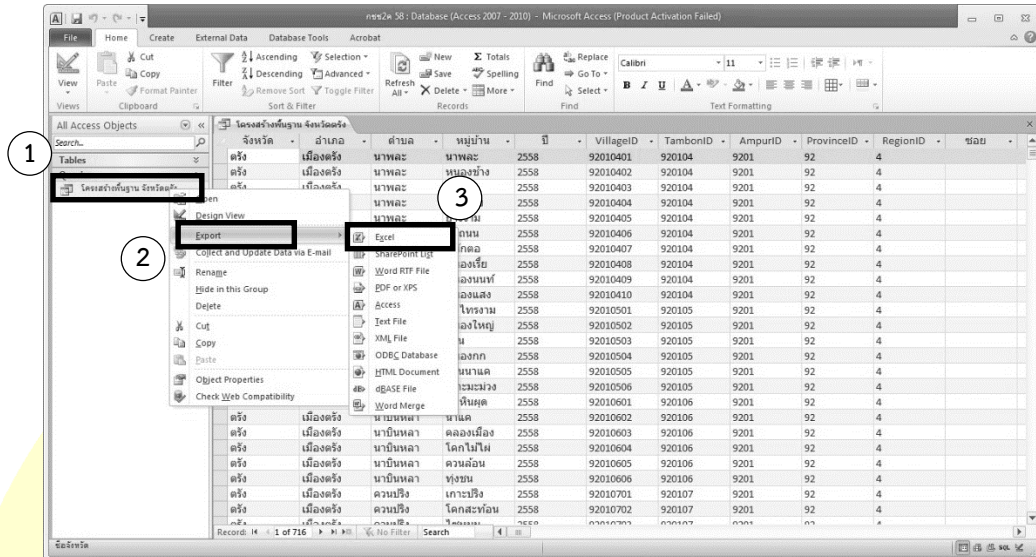
การรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management) ส่วนสำรวจและแผนที่ ฝ่ายผังเมือง

เรื่อง การใช้งานฐานข้อมูล กข. 2 จากโปรแกรม Microsoft Access (ตัวอย่างฐานข้อมูล กข. 2 ปี 2558)

เนื้อหา

4.3.2 ส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel คลิกขวาที่ชื่อตาราง “โครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตรัง” ->

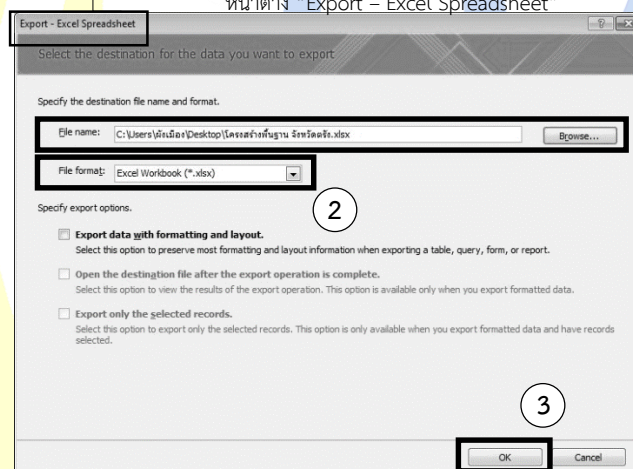
Export -> Excel



จะปรากฏหน้าต่าง “Export – Excel Spreadsheet” กด “Browse...” เพื่อเลือกตำแหน่งจัดเก็บไฟล์

-> เลือกรูปแบบไฟล์ -> กด OK

หน้าต่าง “Export – Excel Spreadsheet”



ลักษณะของตาราง “โครงสร้างพื้นฐาน จังหวัดตรัง” ที่อยู่ในรูปแบบ Microsoft Excel (.xlsx)