

คู่มือการใช้งานโปรแกรมประมวลผลข้อมูล  
โครงการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ในครัวเรือน พ.ศ. 2562 (ไตรมาส 4)

กลุ่มพัฒนาระบบงานประมวลผลข้อมูล  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 1. การติดตั้งโปรแกรม

### 1.1 ความต้องการของระบบ

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ Pentium ขึ้นไป
- 2) ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP ขึ้นไป
- 3) Microsoft Excel
- 4) RAM 128 เมกะไบต์หรือมากกว่า
- 5) เนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 2 กิกะไบต์เป็นอย่างน้อย

### 1.2 การติดตั้งโปรแกรมประมวลผล

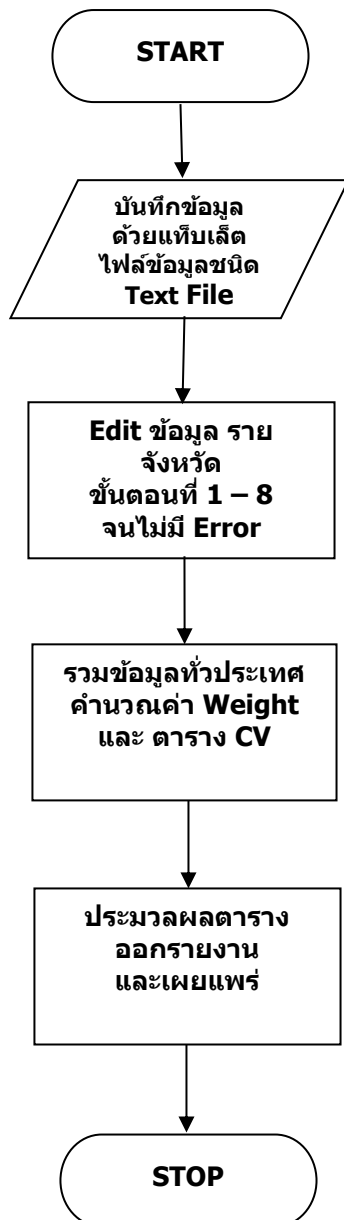
1. นำไฟล์ชื่อ ICT62\_4\_HH.ZIP ไปวางที่ Drive (C:)
2. แดกไฟล์ Zip โดยคลิกขวาที่ไฟล์ : ICT62\_4\_HH.zip เลือก Extract Here  
จะได้ไฟล์ทุกไฟล์ที่ใช้งานของระบบงานนี้เก็บที่โฟลเดอร์ C:\ICT62\_4\_HH
3. เข้าไปในโฟลเดอร์ C:\ICT62\_4\_HH แล้วคลิกขวาที่ไอคอนรูปหมาป่าชื่อ  
ICT62\_4\_HH.exe เลือก Send to > Desktop
4. Double Click ที่ไอคอนหมาป่า หน้า Desktop เพื่อเข้าระบบงาน
5. ใส่ User Name : และ Password : เพื่อเข้าใช้งาน

**หมายเหตุ :** มีปัญหาเกี่ยวกับโปรแกรม ติดต่อ

1. คุณสมศรี สุทธิพงษ์ เบอร์ 02-141-7354 , เบอร์ GIN Phone 101004088
2. คุณวิสิทธิ์ อมรณวัฒนา เบอร์ 02-141-7355

## 2. ลำดับขั้นตอนการทำงาน

ขั้นตอนการทำงานโครงการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. ๒๕๖๒ (ไตรมาส ๔)



## ขั้นตอนการทำงาน

1. นำเข้าข้อมูลรายจังหวัด ด้วยเมนู นำเข้าข้อมูล ict62\_hh
2. นำเข้า Control รายจังหวัด ด้วยเมนู นำเข้าข้อมูลcontrol ดังรูปที่ 1



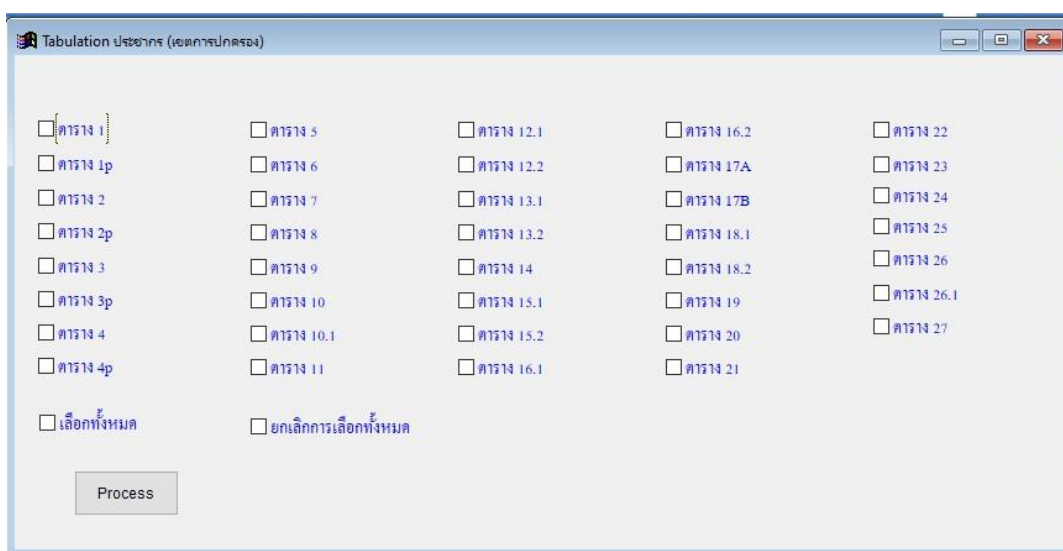
รูปที่ 1 เลือกเมนูนำเข้า Control

3. ทำการ Edit ข้อมูลตามข้อ 1-7 ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 เมนูบรรณาธิกร (Machine edit)

- Output ในการประมวลผลแต่ละข้อ จะออกเป็นไฟล์ Excel เก็บที่โฟลเดอร์  
C:\ICT62\_4\_HH\Output
  - แก้ไขข้อมูลทุกขั้นตอนจนข้อมูล Complete
4. นำข้อมูลที่ได้จากการ Recode มาทำการประมวลผล Weight ดังนี้
- นำข้อมูลที่ Complete ทุกจังหวัดมารวมเป็นข้อมูลทั่วประเทศ
  - ทำการ Recode ขั้นตอนที่ 8 ด้วยข้อมูลรวมทั่วประเทศ
  - ประมวลผลโปรแกรม Weight คร่าวเรือน
  - ประมวลผลโปรแกรม Weight ประชากร
5. นำข้อมูลที่ผ่านการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักแล้วไปประมวลผลตาราง ดังนี้
- 5.1 ตารางประชากร แบ่งเป็น 2 ชนิด ดังนี้
- 5.1.1 ตารางจำแนกเขตการปกครอง แยกเป็นรายจังหวัด และรายภาค จำนวน 27 ตาราง
- ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 รายการตารางจำแนกตามเขตการปกครอง

#### 5.1.2 ตารางจำแนกเพศ จำนวน 27 ตารางดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 รายการตารางจำแนกตามเพศ

## 5.2 ตารางครัวเรือน จำนวน 6 ตาราง ดังรูปที่ 5

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 (ไตรมาส 4)  
เพิ่มข้อมูล บรรณาธิการ ประมวลผล ช่วยเหลือ

Tabulation (ครัวเรือน)

- ☐ ตาราง 1 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 2 จำนวนอุปกรณ์เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีในครัวเรือน จำนวนตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 3 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำนวนตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 4 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำนวนตามความเร็วของอินเทอร์เน็ตที่ใช้ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 5 จำนวนครัวเรือนที่ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำนวนตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 6 จำนวนครัวเรือนที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยหรือในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 1 - 6

Process

รูปที่ 5 ตารางครัวเรือน

## 5.3 ตารางในส่วนของการสำรวจเรื่อง TV จำนวน 11 ตาราง ดังรูปที่ 6

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 (ไตรมาส 4)  
เพิ่มข้อมูล บรรณาธิการ ประมวลผล ช่วยเหลือ

Tabulation TV 2562 (ครัวเรือน)

- ☐ ตาราง 1 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์ในการรับชมรายการโทรทัศน์
- ☐ ตาราง 2 จำนวนครัวเรือนที่ใช้อุปกรณ์รับชมรายการโทรทัศน์ จำนวนตามอุปกรณ์ในการรับชม ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 3 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ จำนวนตามโครงข่ายที่รับชม ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 4 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ผ่านโครงข่ายเคเบิลท้องถิ่นในจังหวัด จำนวนตามภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 5 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ผ่านโครงข่ายเคเบิล จำนวนตามค่าบริการสำหรับการรับชม ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 6 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ผ่านโครงข่ายดาวเทียม จำนวนตามค่าบริการสำหรับการรับชม ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 7 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต จำนวนตามค่าบริการสำหรับการรับชม ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 8 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ จำนวนตามการรับชมรายการโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ต่างๆ ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 9 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ จำนวนตามประเภทรายการที่รับชม ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 10 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ จำนวนตามช่วงเวลาในการรับชมรายการโทรทัศน์ ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 11 จำนวนครัวเรือนที่รับชมรายการโทรทัศน์ จำนวนตามเวลาที่ใช้ในการรับชมรายการโทรทัศน์ต่อครั้ง ภาค จังหวัดและเขตการปกครอง
- ☐ ตาราง 1 - 11

Process

รูปที่ 6 รายการตารางการสำรวจเรื่อง TV

หมายเหตุ : Output ตารางจะออกเป็นไฟล์ Excel เก็บที่โฟลเดอร์ C:\ICT62\_4\_HH\Output

6. นำข้อมูลที่ได้จากการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักแล้วไปประมวลผล คำนวณค่า CV ตามเงื่อนไขที่ต้องการ  
ออก Output เป็นไฟล์ Excel