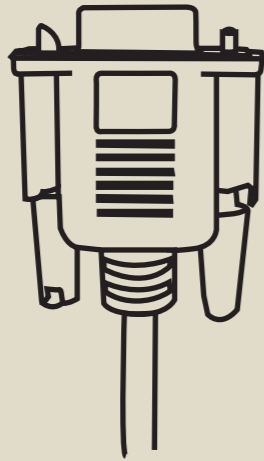


โปรแกรม

Barcode Linear

โปรแกรม Barcodelinear มีคุณสมบัติดังนี้

01



รับน้ำหนักตรงจากเครื่องชั่ง
ผ่านช่องสัญญาณ
Comport (RS232)

02



บันทึกข้อมูลลง File Excel
ทำให้สะดวกในการนำไป
ใช้งาน

03

YYYYMMDD

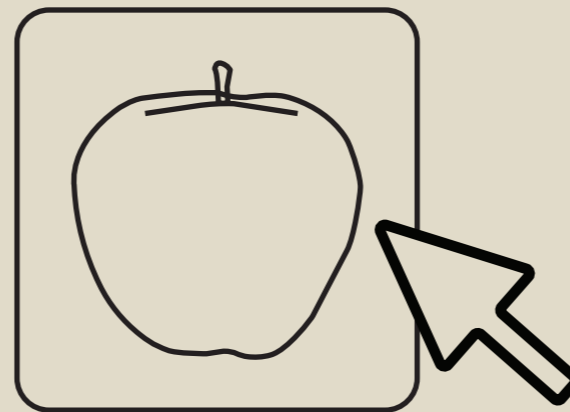
ข้อมูลที่บันทึกจะแยกเก็บ
ลง File Excel ตามวันที่ๆ
ใช้งาน (1 File ต่อ 1 วัน)

04



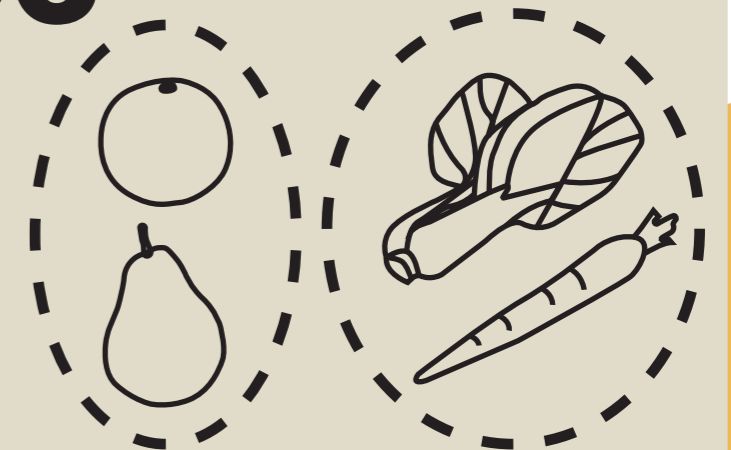
ผู้ใช้สามารถจัดการรายการ
สินค้าเองได้ด้วย File Excel

05



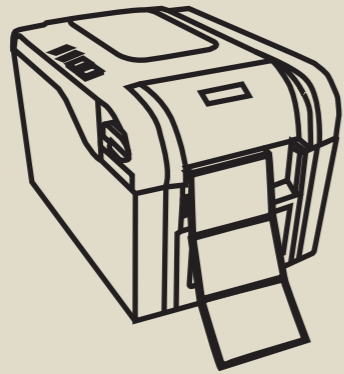
ผู้ใช้สามารถใส่รูปภาพสินค้า
ลงในปุ่มเลือกสินค้าเองได้

06



สามารถแบ่งกลุ่มสินค้าได้
6 กลุ่ม ๑ ละ 60 ชนิด

07



พิมพ์ข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์
สติ๊กเกอร์ Barcode เพื่อนำไป
ผนึกกับบรรจุภัณฑ์ของสินค้า
หรือเครื่องพิมพ์ชนิดอื่น ๆ

08

ชื่อสินค้า	Apple
ราคา	100 Baht
น้ำหนัก	8.15 Kg

ผู้ใช้งานสามารถกำหนด/
ออกแบบ แบบฟอร์มการพิมพ์
เองได้ ด้วย File Excel

09

ชื่อสินค้า	
ลำดับที่	
วันที่	

รหัสสินค้า	
น้ำหนัก	
เวลา	

สามารถกำหนดแบบฟอร์ม
การพิมพ์สำหรับสินค้าแต่ละตัว
ด้วย File Excel

ส่วนประกอบของระบบ

01



จออ่านหน้าหนัก รุ่น Thunder

02



คอมพิวเตอร์ Windows 10

- มีโปรแกรม Excel version 13 ขึ้นไป
- มีช่องสัญญาณ COM Port (RS232)

03



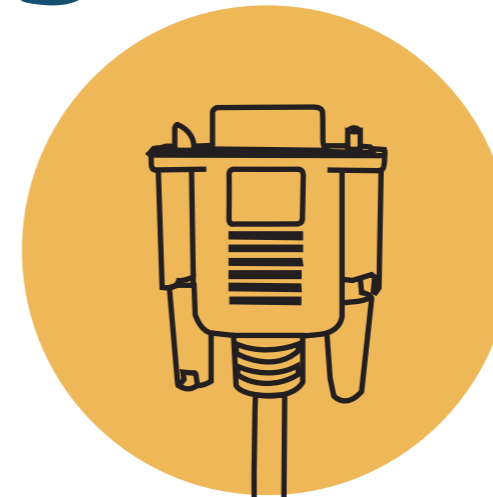
เครื่องพิมพ์ Sticker /
เครื่องพิมพ์ ชนิดอื่นๆ

04



แท่นหน้าหนัก

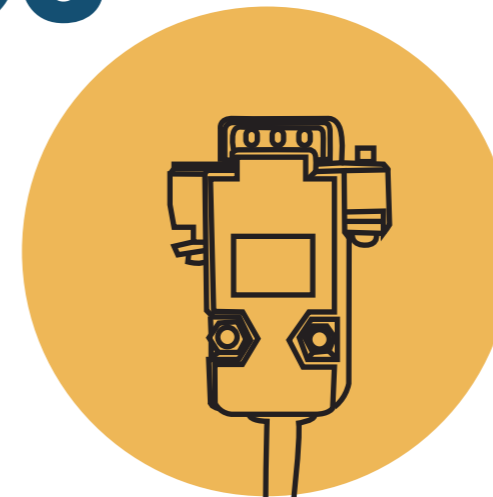
05



สาย RS232

เชื่อมจออ่านหน้าหนักกับ
เครื่องคอมพิวเตอร์

06



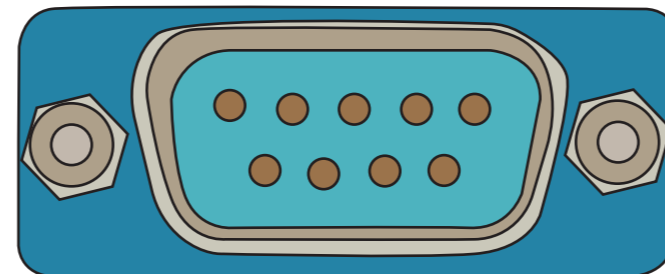
สาย USB

เชื่อมเครื่องคอมพิวเตอร์กับ
เครื่องพิมพ์ Sticker

เกี่ยวกับCOM Port (RS232)

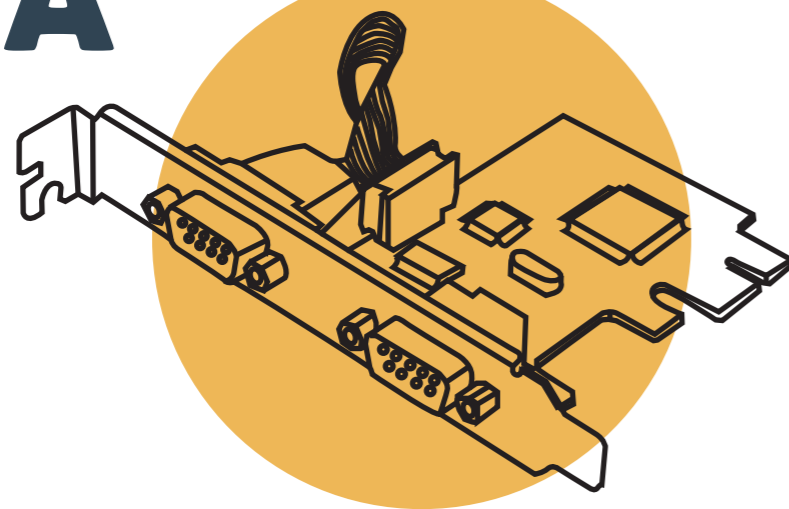
01

เช็คว่าเครื่องคอมพิวเตอร์มี COM Port อยู่หรือไม่ (COM Port จะเป็น Connector 9 ขา)



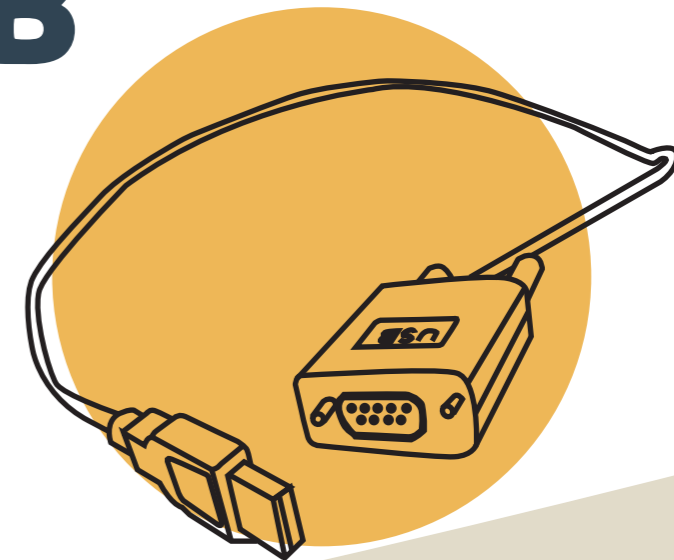
ในกรณีที่ไม่มี

A



นำ Card RS232 มาใส่เพิ่มก่อนซื้อให้ดูว่า
เครื่องคอมพิวเตอร์ยังมีช่องเสียบ(Slots)
เหลืออยู่และเป็น Slots แบบไหนจะได้ไม่
ผิดพลาด

B



เชื่อมจาก USB เป็น RS232 มาใช้ก็ได้ โดย
ต่อเข้าช่อง USBที่ว่างอยู่

การตั้งค่าเครื่องส่ง Thunder

ดูวิธีการตั้งค่าจากคู่มือการใช้เครื่อง และตั้งค่าตามนี้

[rAt 0] baud rate = 1200 (คู่มือหน้า 10)

[Fnt 7] Data format = 7 (คู่มือหน้า 11)

[dE 0] Function ที่เพิ่มขึ้นมา โดย

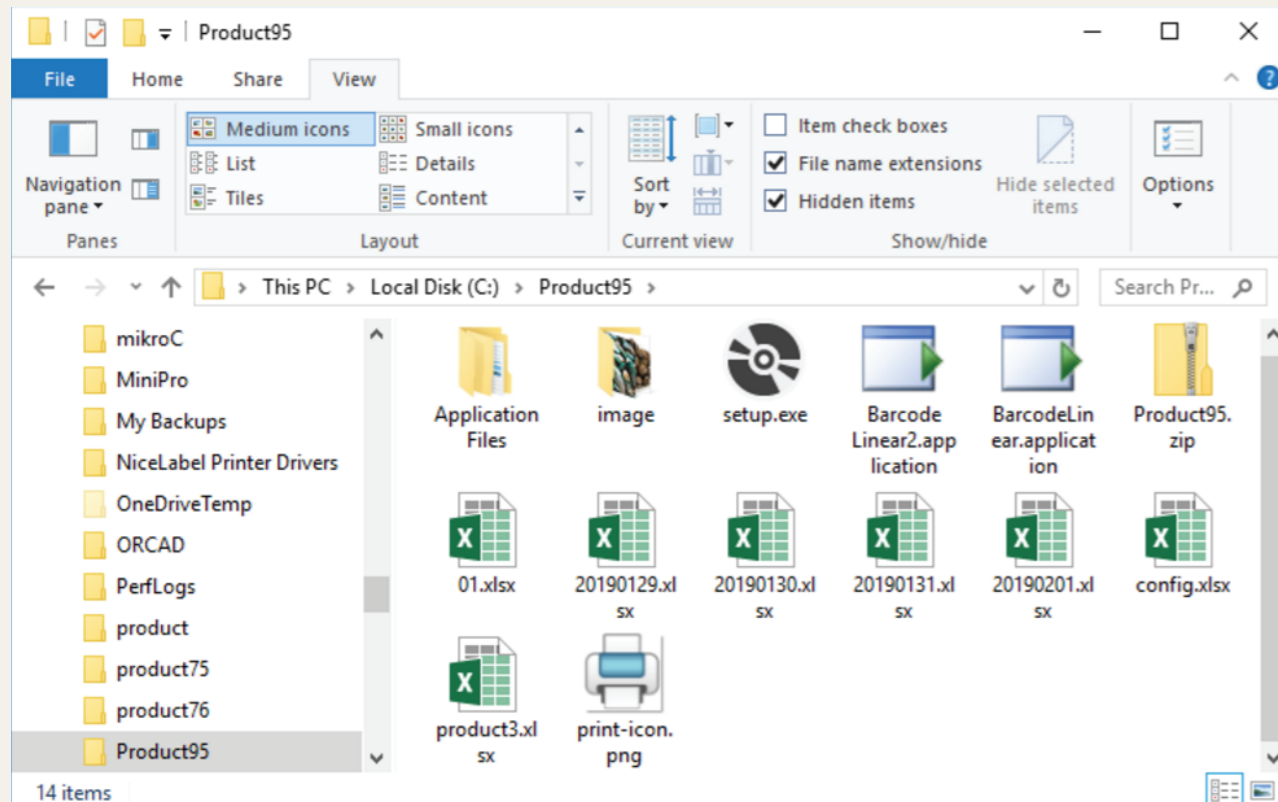
0 = หน้าหนักจะส่งออกแบบต่อเนื่อง

1 = หน้าหนักจะส่งออกเมื่อ กด ENTER

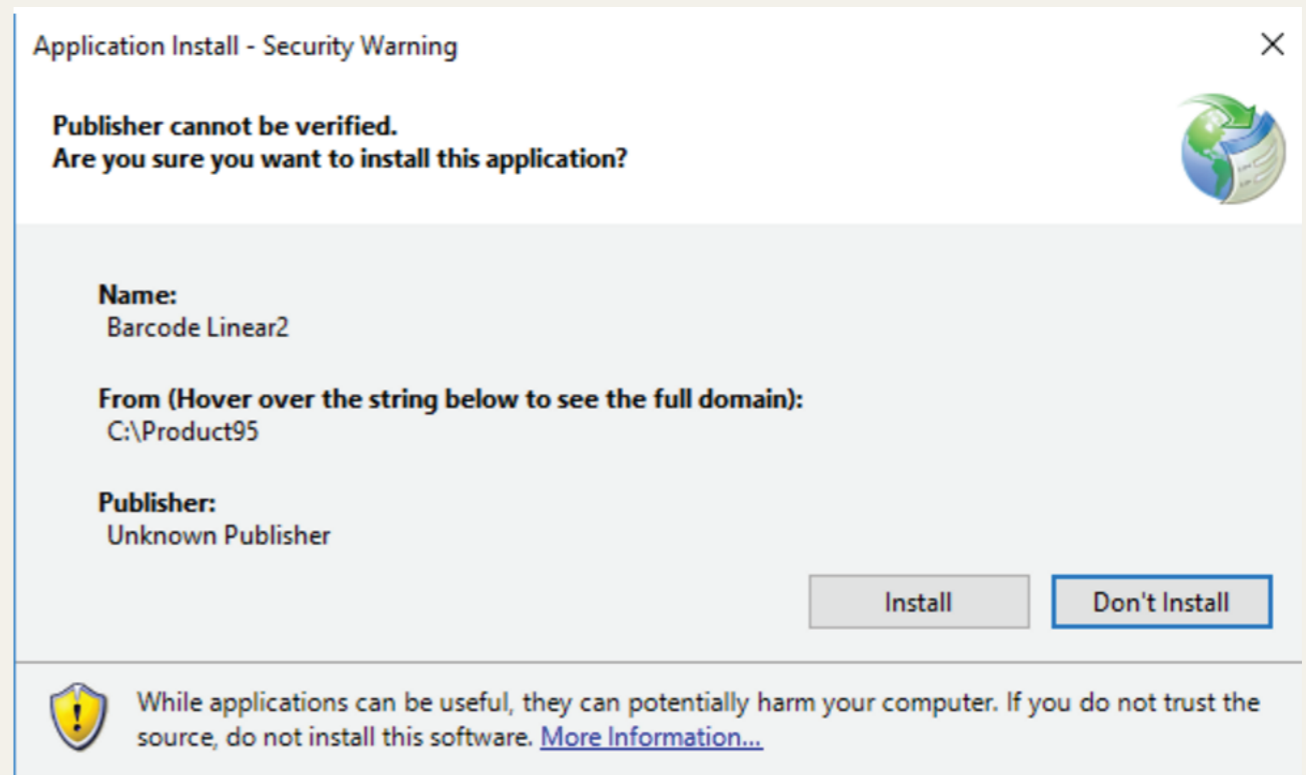
(หน้าหนักจะต้องนิ่งก่อนจึงจะกดได้)

ติดตั้งโปรแกรม BarcodeLinear

01 ทำการ Unzip File “Product95.zip” ไปไว้ที่ Drive C: ด้วยโปรแกรม 7zip หรือ winZip ซึ่งหา Load ได้จากฟรี internet

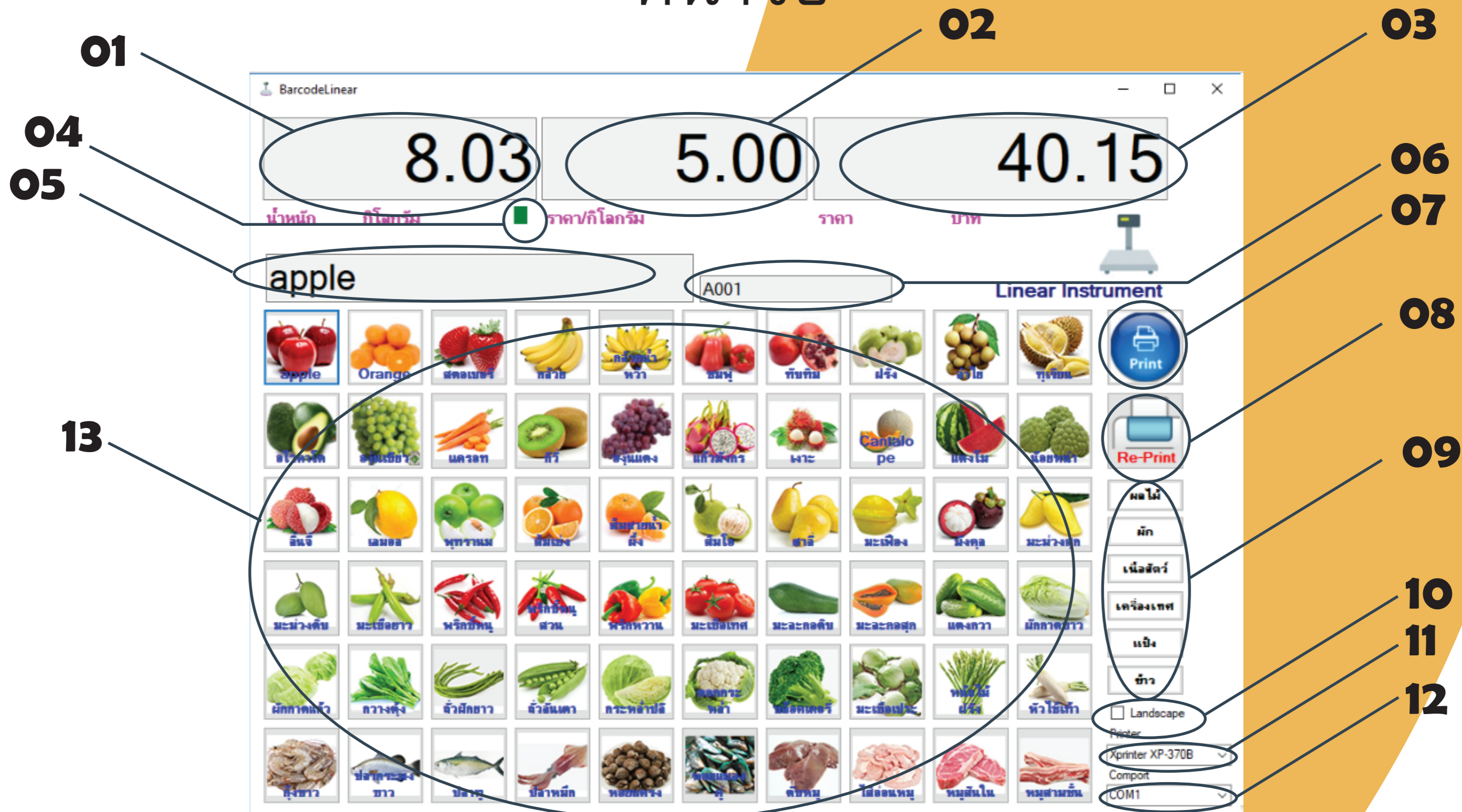


02 หลังจาก unzip File แล้วจะได้ File ต่างๆ ตามรูป Double click ที่ File “setup”



03 ให้กด Install การติดตั้งเสร็จสิ้น

หน้าจอ



01 หน้าหลัก

02 ราคาต่อกิโลกรัม

03 ราคา

04 แสดงหน้าหนึ่ง

05 ชื่อสินค้า

06 รหัสสินค้า

07 พิมพ์

08 พิมพ์ซ้ำ

09 ปุ่มเลือกกลุ่มสินค้า

10 ตั้งพิมพ์แนวนอน

11 เลือกเครื่องพิมพ์

12 เลือกช่องสัญญาณ Comport

13 ปุ่มเลือกสินค้า

การใช้งาน

01

ผู้ใช้งานวางสินค้าที่จะซั้งลงบน
แท่นซั้ง ช่องนำหน้าจะแสดง
นำหน้าของสินค้า

02

กดปุ่มเลือกสินค้า (ในกรณีไม่
พบสินค้าที่ต้องการ กดปุ่มเลือก
กลุ่มสินค้า)

03

รอกกว่านำหน้าจะนิ่ง ตัวแสดง
นำหน้าหนึ่งจะเป็นสีแดงถ้า
นำหน้ายังไม่นิ่ง และจะแสดงสี
เขียว เมื่อนำหน้านิ่งแล้ว

04

กดปุ่มพิมพ์ (Print) เครื่องจะทำ
การบันทึกข้อมูลลง File Excel
และจะและพิมพ์ใบซั้งออกทาง
เครื่องพิมพ์

05

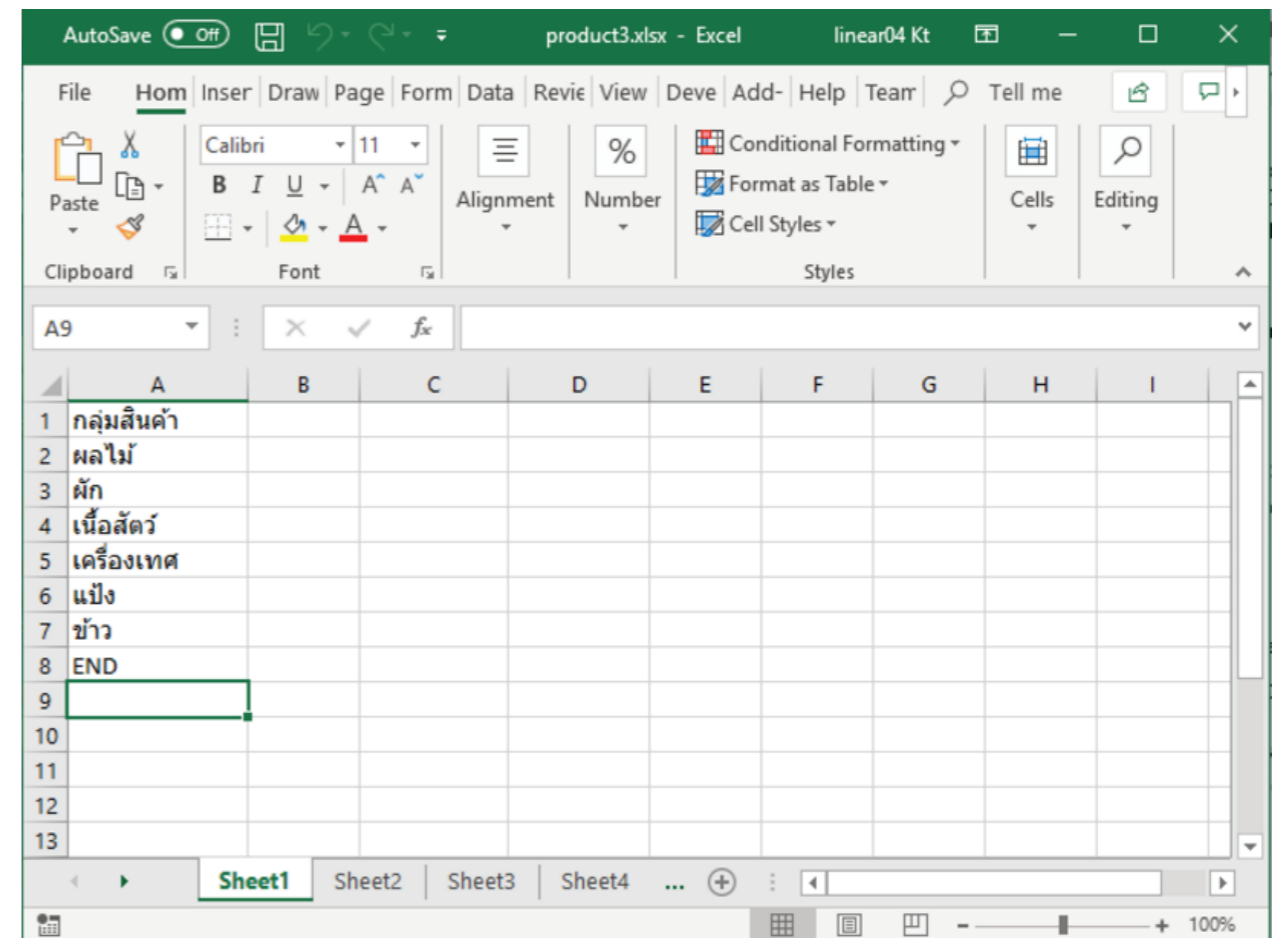
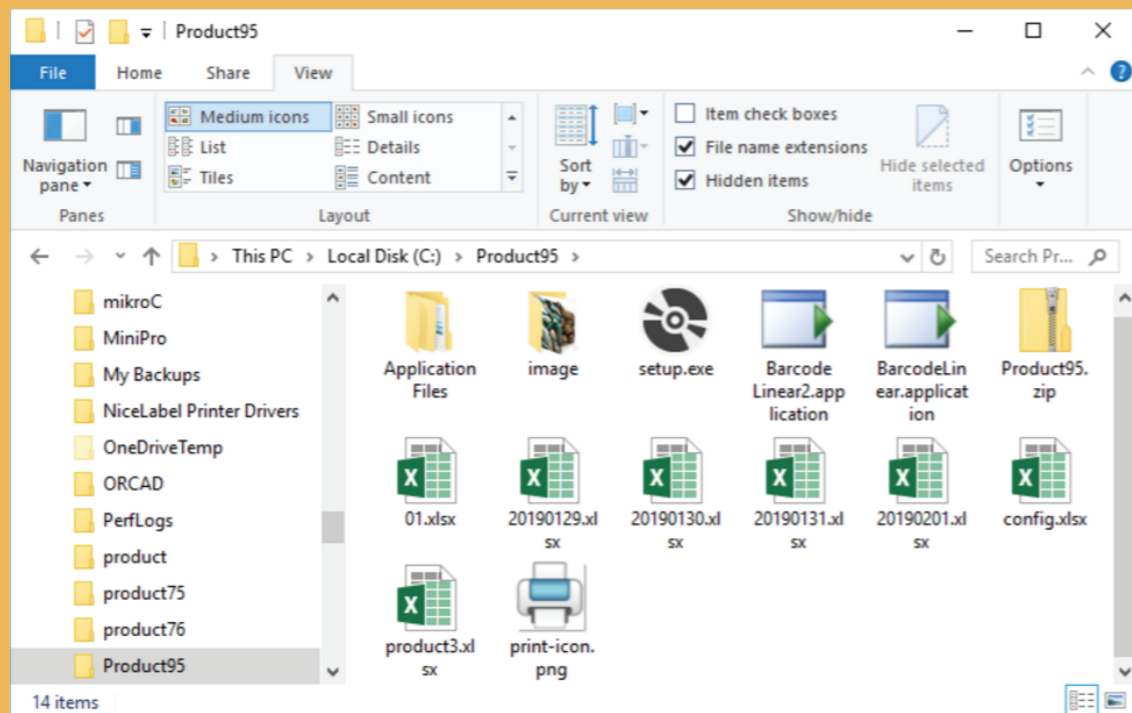
ผู้ใช้สามารถกด พิมพ์ซ้ำ
(Re-Print) ได้ถ้าต้องการใบซั้ง
มากกว่า 1 ใบ

06

ผู้ใช้นำสินค้าออกจากแท่นซั้ง
รอกนำหน้าเป็น 0 แล้วเริ่มทำ
การซั้งสินค้าซั้งต่อไป

*หมายเหตุ หลังจากกดปุ่มพิมพ์ (Print) ถ้าผู้ใช้อยังไม่นำสินค้าออกจากแท่นซั้ง จะไม่สามารถกดปุ่มพิมพ์
ได้อีกเพื่อเป็นการป้องกันการบันทึกข้อมูลซ้ำ

การจัดการกลุ่มสินค้า และสินค้า



01 Double click ที่ product3.xlsx เพื่อเปิดFile excelFile สินค้าจะอยู่ที่ C:\product95\product3.xlsx

02 Click เลือก Sheet1 Sheet1 จะเป็นกลุ่มสินค้า ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขชื่อกลุ่มได้ตามต้องการ ผู้ใช้สามารถตั้งกลุ่มได้ 6 กลุ่ม ถ้ามีสินค้าไม่ถึง 6 กลุ่ม หลังชื่อกลุ่มสุดท้ายให้ตามด้วย END หมายถึง เหตุ หลังการแก้ไขทุกครั้งจะต้องทำการบันทึก File

สินค้า	รหัสสินค้า	ราคาต่อ กก.	แบบพิมพ์ที่
apple	A001	5.00	1
Orange	A002	3.20	1
สตอเบอรี่	A003	8.45	1
กล้วย	A004	9.50	1
กล้วยน้ำหว่า	A005	20.02	1
ชมพู	A006	13.50	2
ทับทิม	A007	84.00	3
ฝรั่ง	A008	54.00	1
ลำไย	A009	60.00	2
ทุเรียน	A010	79.00	2
อโวคาโด	A011	60.00	2
องุ่นเขียว	A012	79.00	2
แคโรท	A013	15.00	1
กีวี	A014	12.00	1
องุ่นแดง	A015	150.00	1

03 กดเลือก Sheet2 Sheet2 จะเก็บรายการสินค้าของกลุ่มที่ 1 จากตัวอย่างใน Sheet1 กลุ่มสินค้า 1 คือผลไม้ Sheet3, Sheet4....Sheet7 จะเก็บสินค้ากลุ่มที่ 2, 3,4.... เรียงลำดับกันไป

มะเขือเทศ	A036	60.00	1
มะละกอสี	A037	30.00	1
มะละกอสุ	A038	25.00	1
แตงกวา	A039	20.00	1
ผักกาดขาว	A040	25.32	1
ผักกาดแก่	A041	25.32	1
กวาดุ้ง	A042	25.48	1
ถั่วฝักยาว	A043	26.11	1
ถั่วลิสง	A044	26.74	1
กระหล่ำปลี	A061	35.74	1
ดอกกระหล่ำ	A045	27.36	1
บล็อคเคอ	A046	27.99	1
มะเขือเป่า	A047	28.62	1
หน่อไม้ฝรั่ง	A048	29.25	1
หัวไชเท้า	A049	29.88	1
END			

04 ผู้ใช้งานสามารถแก้ไข,ลบ,เพิ่มรายการสินค้าได้ตามต้องการ ในการเพิ่มหรือแก้ไข ผู้ใช้จะต้องใส่ข้อมูลของสินค้าให้ครบ คือมี สินค้า, รหัสสินค้า, ราคา ต่อ กก., และ แบบพิมพ์ที่ และจะต้องใส่รายการให้ถูกต้องชนิดของข้อมูล

สินค้า



เป็นตัวอักษร ต้องไม่มีสัญลักษณ์
ที่จะทำให้ไม่สามารถตั้งเป็นชื่อFile ได้
เพราะ File รูปภาพที่จะใช้แสดงบนปุ่ม
เลือกสินค้า จะใช้ชื่อ File ที่ตรงกับ
ชื่อของสินค้า

รหัสสินค้า



เป็นตัวอักษร

ราคา ต่อ กก.



เป็นตัวเลขมีทศนิยม

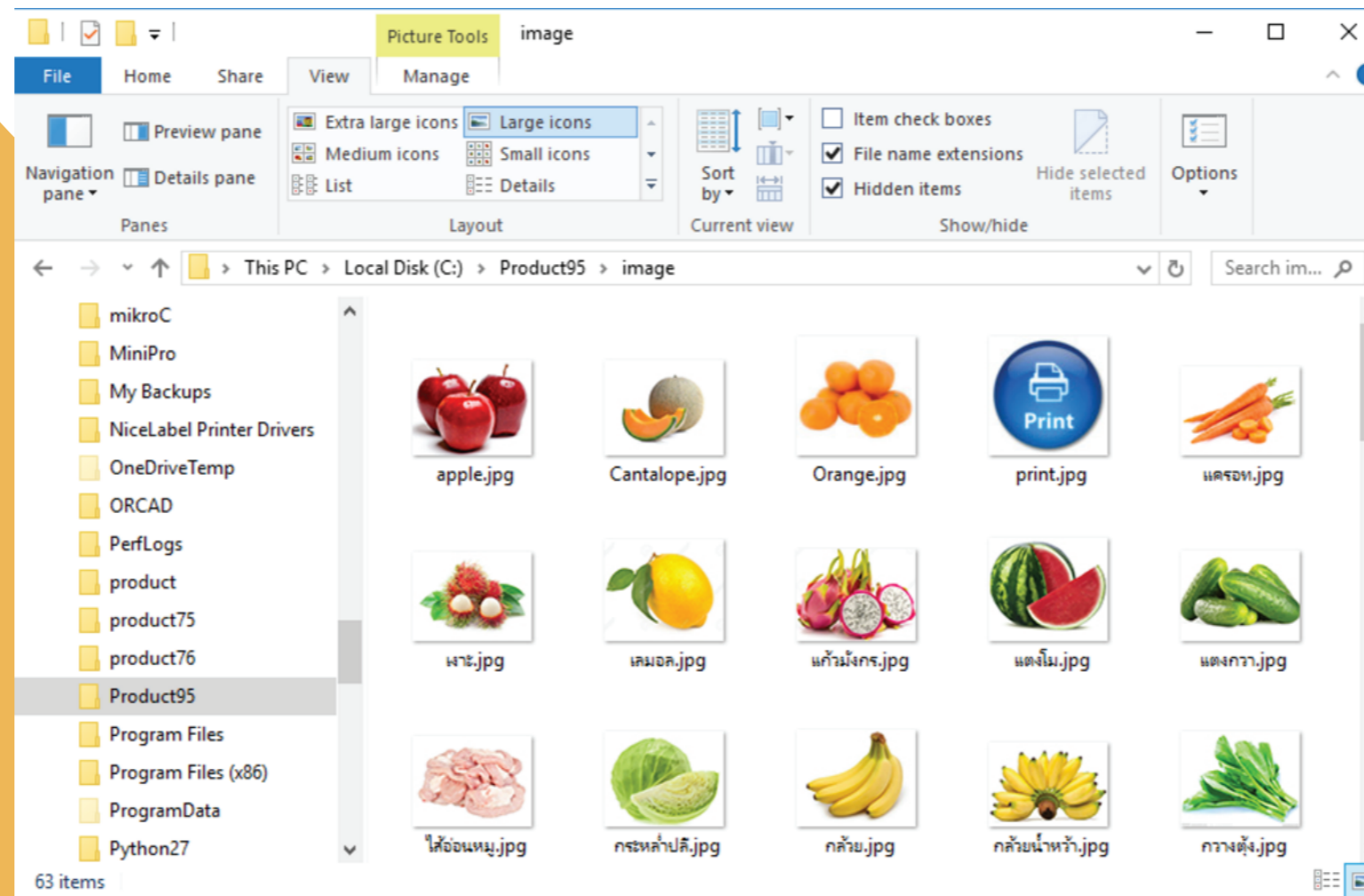
แบบพิมพ์



เป็นตัวเลขไม่มีทศนิยม ตัวเลขจะต้อง
มีค่าไม่มากเกินไปกว่าจำนวนแบบ
ฟอร์มที่มีอยู่


ในช่องสินค้าจะต้องปิดท้ายด้วย END เพื่อบอกว่าเป็น
รายการสุดท้าย

การสร้างรูปภาพบนปุ่มเลือกสินค้า




ผู้ใช้งานสามารถสร้างรูปภาพบนปุ่มเลือกสินค้าได้โดย นำ File ภาพที่ถ่ายหรือนำมาจากแหล่งอื่น มาย่อหรือตัดภาพให้ได้ขนาด 75 x 75 จุดภาพบันทึกเป็น File ชนิด .jpg แล้วตั้งชื่อ File ให้ตรงกับชื่อสินค้าที่มีอยู่ใน File product3.xlsx นำมาเก็บไว้ที่ Folder C:\product95\image เมื่อโปรแกรมทำงาน โปรแกรมจะนำภาพนี้แสดงบนปุ่มเลือกสินค้า เรียงลำดับตามรายการสินค้า ส่วนรายการสินค้าใดไม่มี File รูปภาพก็จะแสดงแต่ชื่อสินค้าเท่านั้น

การออกแบบ แบบฟอร์ม

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ลำดับที่	11								
2	น้ำหนัก Net	8.15								
3	เวลา	1/31/2019								
4	วันที่	10:27:56 AM								
5	รหัสสินค้า	A001								
6	ชื่อสินค้า	Apple1								
7	ราคา/กก.	5								
8	ราคา	40.75								
9	*	No.								
10	D14	F19								
11										
12										
13										
14			No.11	Linear Instrument						
15										
16			Apple1	8.15 kg						
17			1/31/2019	10:27:56 AM						
18			ราคา/กก.	5.00						
19			ราคา	40.75						
20										
21										

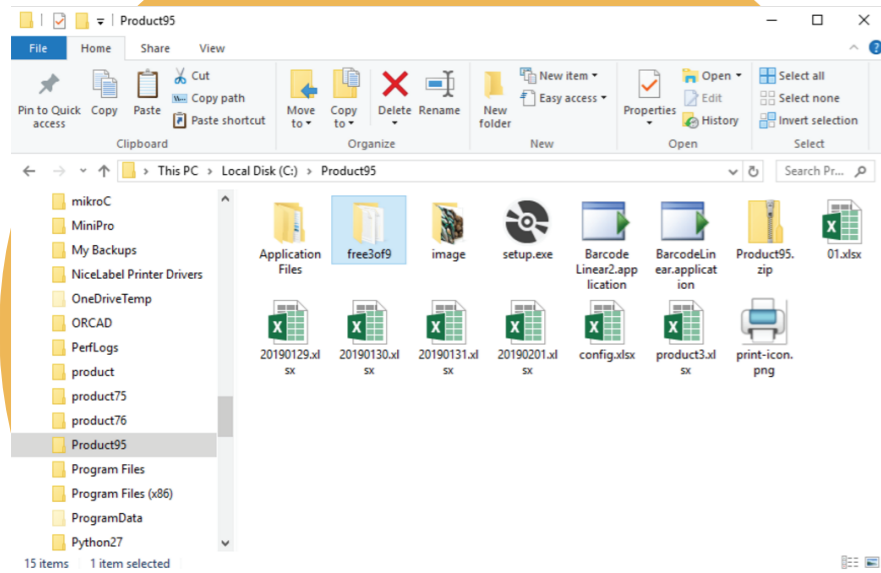
File ที่ใช้เก็บแบบฟอร์มคือ File 01.xlsx
แบบฟอร์มที่ 1 จะเก็บที่ Sheet1 แบบฟอร์มที่ 2
เก็บที่ Sheet2 และต่อ ๆ กันไป ผู้ใช้สามารถเพิ่ม
แบบฟอร์มได้โดยการเพิ่ม Sheet เข้าไป
ตำแหน่งเริ่มต้นแบบฟอร์มจะกำหนดด้วยค่าที่เก็บ
ใน cell A10 และตำแหน่งสุดท้ายเก็บใน cell B10
ซึ่งค่านี้ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามต้องการ
ขึ้นอยู่กับความกว้างยาวของกระดาษที่ใช้ ซึ่งผู้ใช้
จะต้องทดลองปรับแก้เอง เพื่อให้ได้รูปแบบ
การพิมพ์ที่ต้องการจากรูปตำแหน่งเริ่มของ
คือ cell D14 และตำแหน่งสุดท้ายคือ F19

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ลำดับที่	11								
2	น้ำหนัก Net	8.15								
3	เวลา	1/31/2019								
4	วันที่	10:27:56 AM								
5	รหัสสินค้า	A001								
6	ชื่อสินค้า	Apple1								
7	ราคา/กก.	5								
8	ราคา	40.75								
9	*	No.								
10	D14	F19								
11										
12										
13										
14				No.11	Linear Instrument					
15										
16				Apple1	8.15 kg					
17				1/31/2019	10:27:56 AM					
18				ราคา/กก.	5.00					
19				ราคา	40.75					
20										
21										

- ข้อมูลใน Column B, B1 ถึง B8 เป็นข้อมูลที่เมื่อโปรแกรมทำงาน แล้วผู้ใช้กดปุ่ม พิมพ์ ข้อมูล การซึ่งจะมาเก็บไว้ที่นี้
- ใน Column A จะเป็นคำอธิบายว่าข้อมูลที่เก็บคืออะไร เช่น B1 คือลำดับที่การซึ่ง B2 คือน้ำหนัก
- ในกรอบการพิมพ์ (D14,F19) ผู้ใช้งานสามารถดึงข้อมูล จาก B1 ถึง B8 มาใส่ในตำแหน่งใดก็ได้ตามต้องการ สามารถทำการปรับขนาด cell ใส่รูปภาพ ฯลฯ ต่าง ๆ ตามที่ โปรแกรม Excel สามารถทำได้

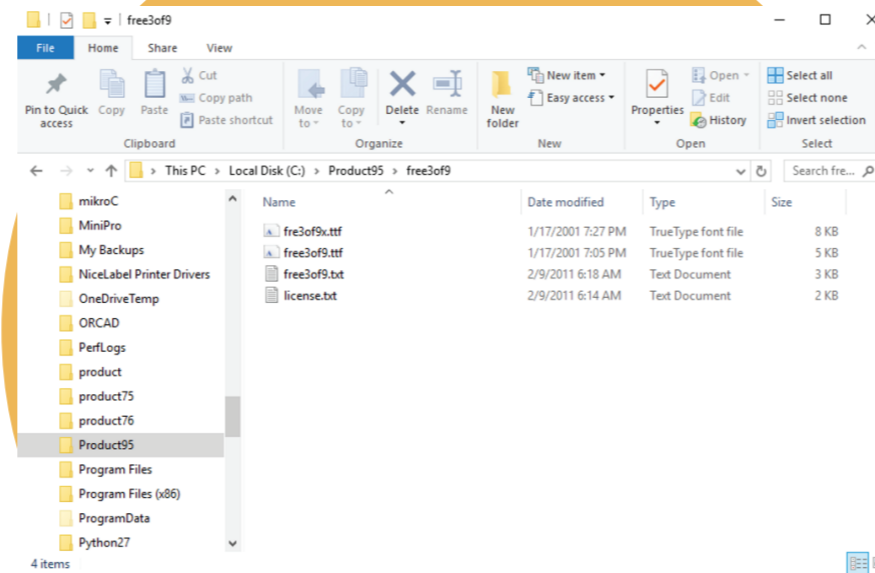
ตัวอย่าง ในช่อง E16 เราใส่ =B2 จะเป็นการดึงเอาตัวเลข น้ำหนักจากช่อง B2 มาไว้ที่ E16

การทำให้ Excel สามารถ แสดงและพิมพ์ Barcode Code 39



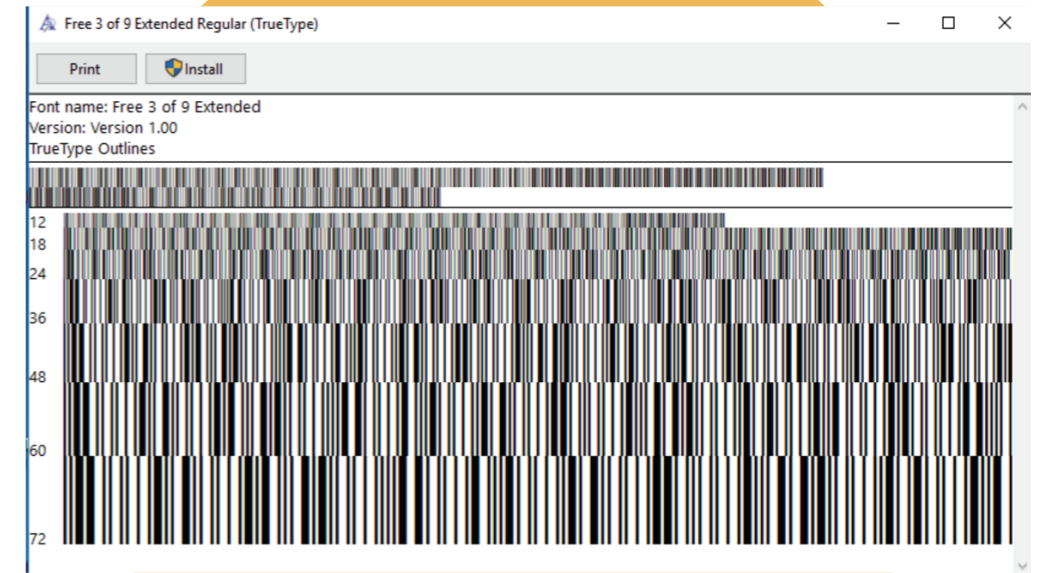
01

Double click ที่ file fre3of9x



02

ติดตั้ง Font Code 39
เข้าไปที่ Folder free3of9



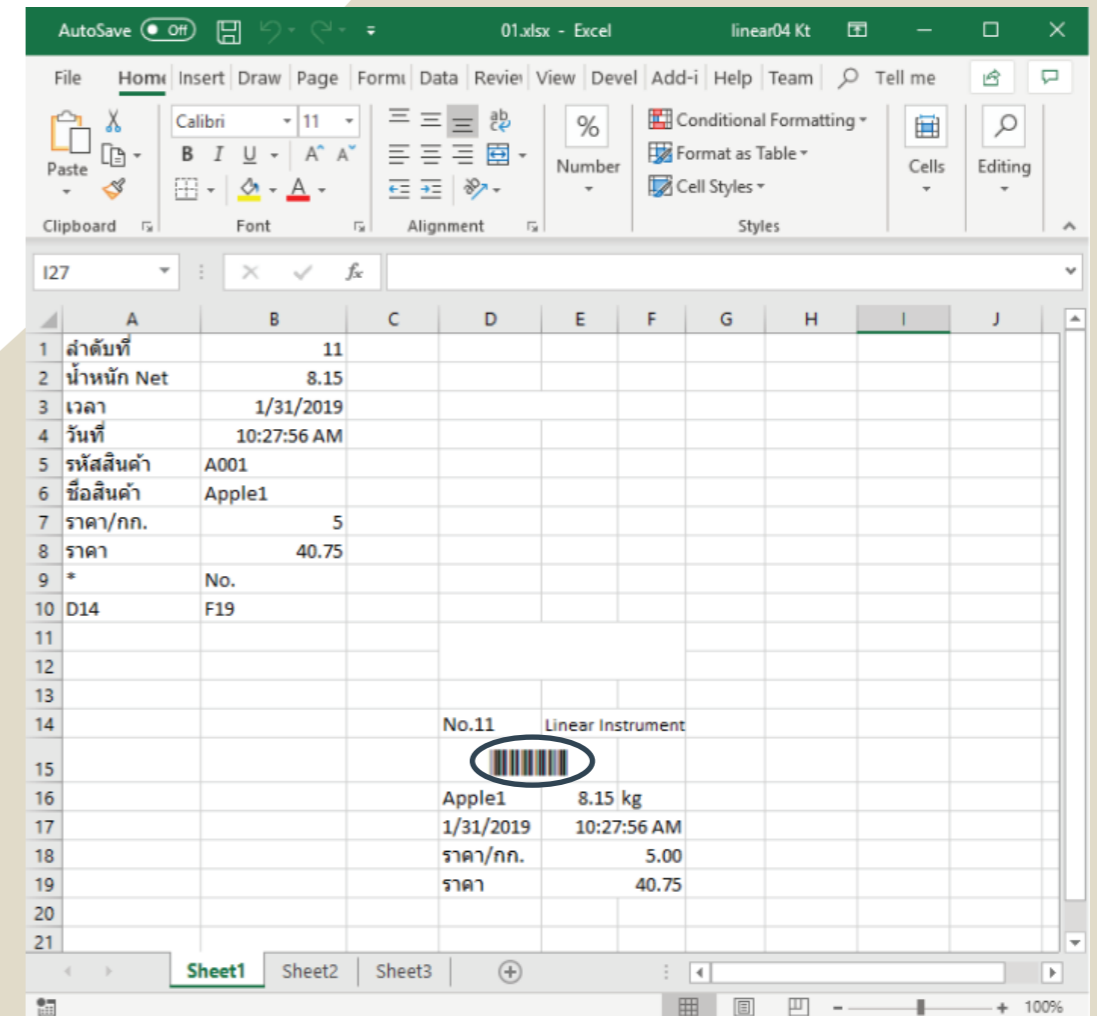
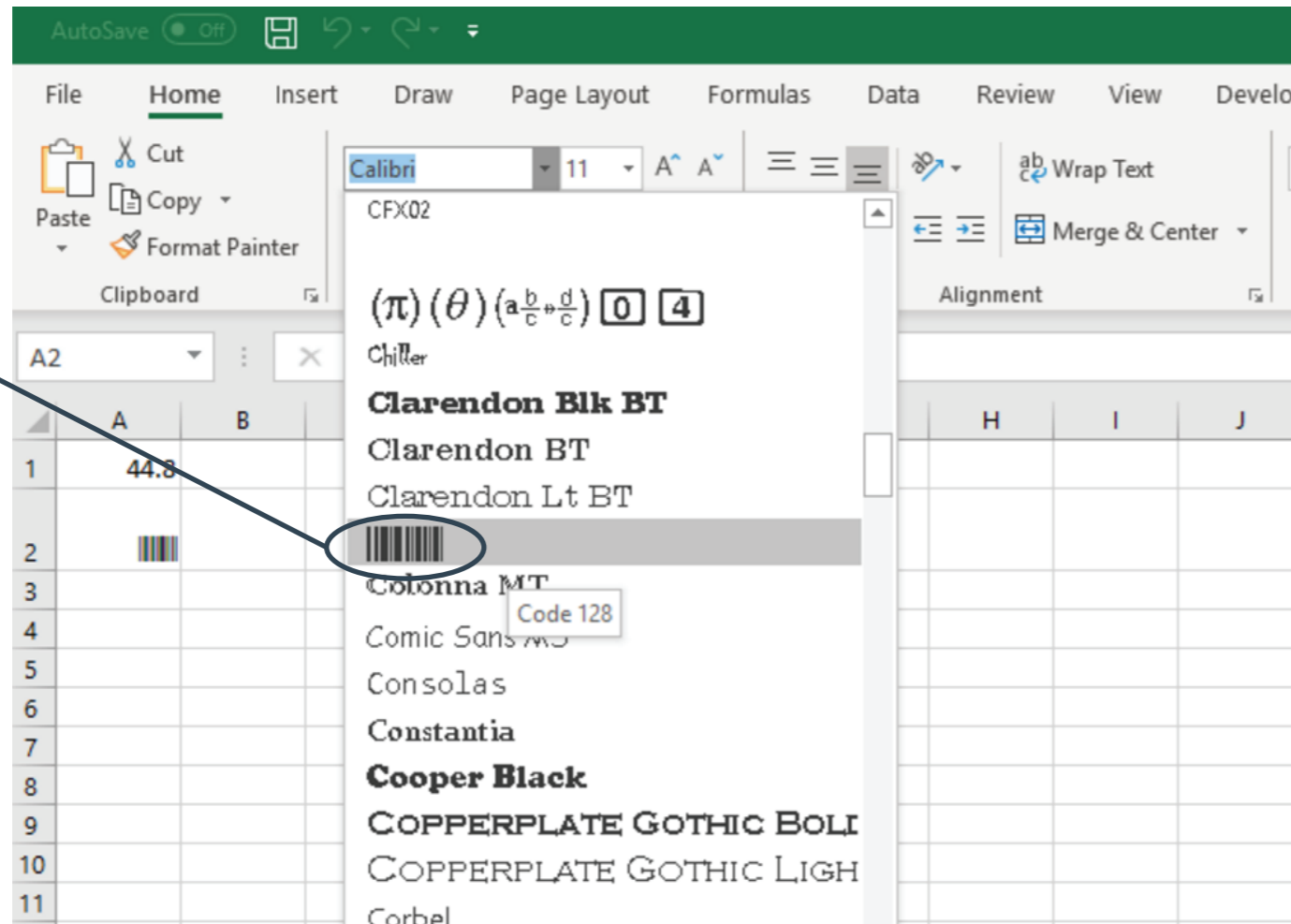
03

กด Install ทำแบบเดียวกัน
อีกครั้งกับ File free3of9
เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง

Font Barcode

การเลือก Font Barcode

เลือก Font
Barcode



ตัวอย่าง

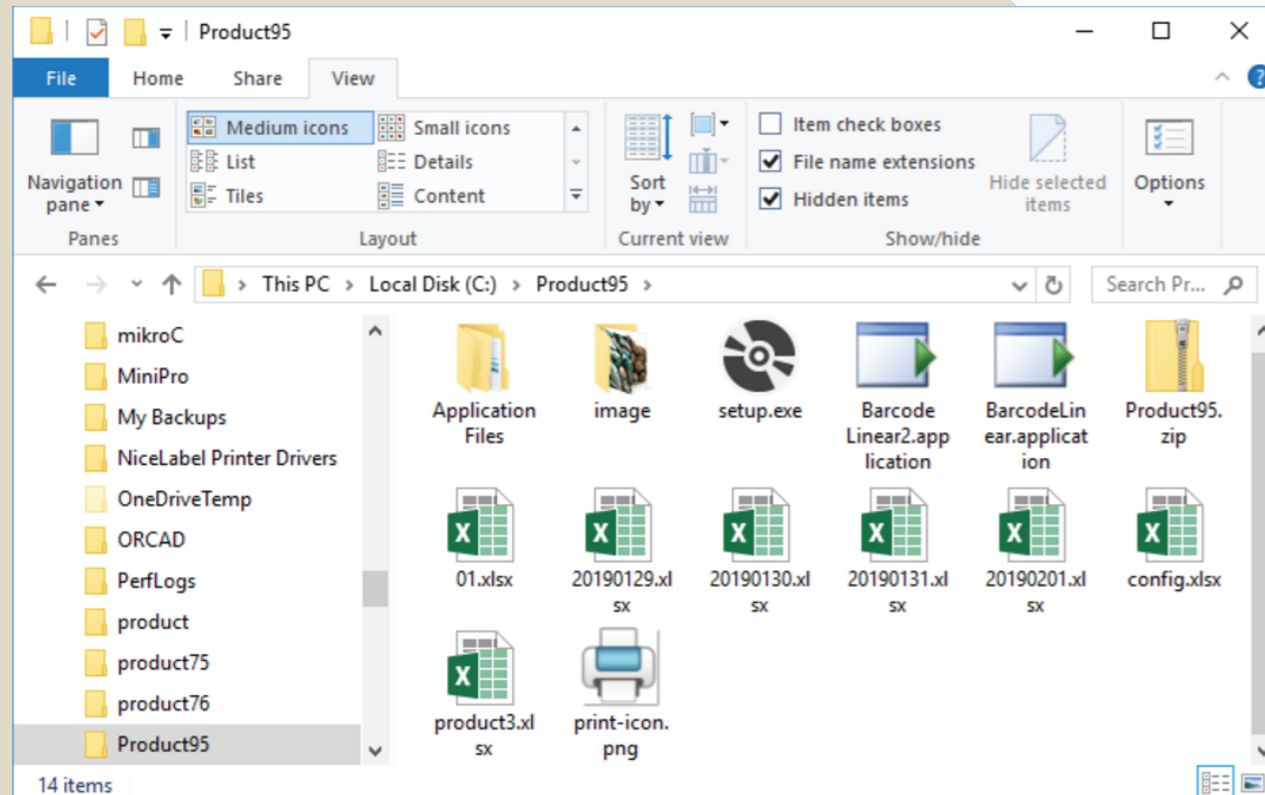
ให้แสดง Barcode นำหนักที่ cell D15 เนื่องจากเครื่อง Barcode scanner จะอ่าน code 39 ได้ ต้องมีรูปแบบเป็น *8.15* คือจะต้องมี * อยู่ด้านหน้าและหลังของตัวอักษรหรือตัวเลข

-ให้ใส่เครื่องหมาย * ไว้ที่ cell A9

-ที่ cell D15 ให้พิมพ์ =A9&B2&A9 ช่อง D15 จะแสดง *8.15*

-ให้เปลี่ยน Font ของ cell D15 เป็น Font Barcode ตามภาพ cell D15 ก็จะแสดง Barcode code 39 ที่สามารถใช้กับเครื่องอ่านได้ทันที

File ข้อมูลการชั่ง



AutoSave Off 20190201.xlsx - Excel linear04 Kt

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Developer Add-ins Help Team Tell me

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

A1 ลำดับที่

ลำดับที่	สินค้า	รหัสสินค้า	น้ำหนัก	ราคา/กิโลกรัม	ราคา	วันที่	เวลา
1	Apple1	A001	6.26	5	31.3	2/1/2019	10:04:29 AM
2	กล้วย	A004	6.3	9.5	59.85	2/1/2019	10:11:03 AM
3	กล้วย	A004	6.31	9.5	59.95	2/1/2019	10:11:58 AM
4	ชมพู	A005	6.31	13.5	85.19	2/1/2019	10:38:04 AM
5	กล้วย	A004	6.29	9.5	59.76	2/1/2019	2:33:52 PM
6	Apple1	A001	6.29	5	31.45	2/1/2019	2:46:17 PM

sheet1

100%

ข้อมูลการชั่งจะถูกจัดเก็บแยกเป็นรายวัน โดยโปรแกรมจะตั้งชื่อ File เป็น YYYYMMDD.xlsx ผู้ใช้สามารถค้นหาและนำไปใช้งานได้ตามต้องการ

ตัวอย่าง File ที่จัดเก็บในแต่ละวัน