<u>การตรวจสอบข้อมูลที่ป้อน</u>

การป้อนข้อมูลลงใน Excel เพื่อที่จะลดความผิดพลาดของคนป้อนข้อมูล ท่านสามารถที่จะให้ โปรแกรมทำการตรวจสอบข้อมูลที่ป้อนเข้ามาว่าถูกต้องหรือไม่ และถ้าป้อนข้อมูลไม่ตรงตามเงื่อนไขที่ กำหนด สามารถให้โปรแกรมแจ้งเตือนความผิดพลาดได้

Α	В	С	D	E
ลำดับ	รหัสสินค้า	ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

จากตัวอย่างข้อมูลถ้าต้องการตรวจสอบการป้อนข้อมูลแต่ละคอลัมน์ดังนี้

- คอลัมน์ **A :** รหัสสินค้าต้องมีความยาว 6 หลัก
- คอลัมน์ B : ประเภทสินค้า มีอยู่ 3 ประเภทคือ อาหาร เครื่องดื่ม เครื่องเขียน
- คอลัมน์ E : ราคาต้องมากกว่าศูนย์

จากเงื่อนไขข้างต้น สามารถกำหนดการตรวจสอบการป้อนข้อมูลดังนี้

<u>คอลัมน์ A : รหัสสินค้าต้องมีความยาว 6 หลัก</u>

- 1. เลือกเซลล์ในคอลัมน์ A : รหัสสินค้า
- แท็บ Data
- 3. เลือก Data Validation
- 4. แท็บ Settings
- 5. กำหนดเงื่อนไข Data Validation
- Allow : เลือก Text length
- Data : กำหนดเป็น equal to
- Length : กำหนดเลข 6

0) 🖬 🤊	• (°I • <u>[3</u>) ∓			E	Book1 - Microsof	t Excel			
	Home	Insert P	age Layout	For 2 Dat	a Review	View Deve	loper			
	From Access From Web From Text Ge	From Other Sources * Co	Existing nnections	Refresh All - Connections	ons s z↓ AZA Z↓ Sort	Filter CI	ear eapply dvanced	ext to Remo	3 Dat Data Tools	a Validation × nsolidate at-If Analysis ×
	B2	-	f _x							
	А	В	С	C)	E F	G	Н	- I	J
1	ลำดับ	รหัสสินค้า	ประเภทสิบ	นค้า ชื่อสิ	นค้า รา	คา				
2	1	1								
3	2	ļ								
4	3			Data Valida	ation			? ×	1	
5	4				1	,				
6	5		ļ	4 Settings	Input Message	Error Alert				
7	1			Validation	riteria					
8		/		Allow:						
9	8	f		Text ler	gth 💽	Ignore bla	nk 🖌			
10	9			<u>D</u> ata:		-				
11	10			equal to		·]	5			
12				Length:			_	_		
13	12			6						
14	13									
16		.L								
17	16			Apply t	hese changes to all	other cells with th	e same setting	s		
18					1	[:		Canad		
19	18						<u>UK</u>	Cancel		
20	19									
21	20									
22	21									
23	22									
24	23		[
25										
26	b bl Sha	et1 Sheet2	Sheet3 🖉					4		
Ente	er 🔚	ctal once a	uncere y log.					* (<u> </u>		

- 6. แท็บ Error Alert เพื่อกำหนดการแจ้งเตือนกรณีที่ป้อนรหัสสินค้าความยาวไม่ถึง หรือ เกิน 6 หลัก
- กำหนดข้อความแจ้งเตือน
- 8. คลิกปุ่ม OK

Data Validation	? ×
Settings Input Message Error Alert 6	
Show error alert after invalid data is entered	
When user enters invalid data, show this error alert:	
Style: <u>T</u> itle:	
Stop 💌 แจ้งเตือน	
Error message:	
รหัสสินค้า ความยาว 6 หลัก	7
	'
<u>Clear All</u>	ancel

	B2	- (0	<i>f</i> * 555		
	А	В	С	D	E
1	ลำดับ	รหัสสินค้า	ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา
2	1	555	[=		
3	2		1 4 14		
4	3		🔪 ເທັງເສັນເວັດ ດາວາມ	100 6 11 5 0	
5	4	<u> </u>		8110 MMH	
6	5		Retry	Cancel Help	
7	6				
8	7				
9	8				
10	9				
11	10				
12	11				
13	12				
14	13				

เมื่อป้อนรหัสสินค้าไม่ครบ 6 หลัก จะแสดงข้อความแจ้งเตือน

<u>คอลัมน์ B : ประเภทสินค้า มีอยู่ 3 ประเภทคือ อาหาร เครื่องดื่ม เครื่องเขียน</u>

กรณีประเภทสินค้า สามารถที่จะทำเป็นรายการให้เลือกประเภทสินค้า โดยผู้ใช้งานจะเลือกจาก รายการหรือจะป้อนข้อมูลเองก็ได้ แต่ถ้าป้อนไม่ตรงกำรายการที่กำหนดไว้ก็จะแจ้งเตือนผู้ใช้งาน

- 1. เลือกเซลล์ในคอลัมน์ B : ประเภทสินค้า
- 2. แท็บ Data
- 3. เลือก Data Validation
- 4. แท็บ Settings
- 5. กำหนดเงื่อนไข Data Validation
- Allow : เลือก List
- Source : กำหนดเป็น อาหาร, เครื่องดื่ม, เครื่องเขียน

) 🛛 "	• (° • 🖸) ∓					Book1 -	Microsoft B	Excel				
C	Home	Insert P	age Layout	F0 2	Data	Review	View	Develop	per	_			
	From Access From Web From Text Ge	From Other Sources * Co t External Data	Existing nnections	Refresh All T	Connections Properties Edit Links ections	$ \begin{array}{c} $	Filter Sort & F	K Clea Rear Adva	r oply anced	Text to Columns D	Remove Duplicates	Data Validation Consolidate What-If Analysi ols	n 🔹
	C2	- (9	f_{x}										
	А	В	С		D		E	F	G	Н	H I	J	
1	ลำดับ	รหัสสินค้า	ประเภทสิ	นค้า	ชื่อสินค้า	5	าคา						
2	1	111111				Data V	alidation					?×	
3	2				4	Settin	js Inpu	t Message	Error A	Alert			
4	3						ion criteria	·					
5	4					Allov	v:					-	
6	5 					···· List				Ignore <u>b</u> lar	nk	-	
8	7					Data			<u> </u>	In-cell drop	pdown 🎽		
9	,					bet	ween		~		5		
10	9	1					ce:						
11	10					ערם	กร, เครื่อง	ดื่ม, เครื่องเข	อียน		1		
12	11		/										
13	12												
14	13					— Ар	ply these i	changes to	all other (cells with the	e same settings	;	
15	14					Clea					OK	Cancel	_
10	15 16									<u>[</u>			
18	10		1										
19	18												
20	19		1										
21	20												
22	21												
23	22												_
24	23		<u> i</u>										

- แท็บ Error Alert เพื่อกำหนดการแจ้งเตือนกรณีที่ป้อนประเภทสินค้าไม่ตรงกับรายการที่กำหนด ไว้
- 7. กำหนดข้อความแจ้งเตือน
- 8. คลิกปุ่ม OK

Data Validation	?×
Settings Input Message	Error Alert 6 valid data is entered
When user enters invalid dat	a, show this error alert:
St <u>y</u> le:	
Stop	🔻 แจ้งเตือน
8	Error message: รายการประเภทสินค้าไม่ถูกต้อง
lear All	8 OK Cancel

C2	• (*	f _x			
ลำดับ	รหัสสินค้า	ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา	
1	111111				
2		อาหาร			
3		เครื่องเขียน			
4					
5					
6			แจ้งเตือน		×
7					
8			รายการประเภท	สินค้าไม่ถูกต้อง	
9			Detru	Cancel	Hale 1
10			Retry		нер
11					
12					
13					
14					
15					J

จะมีรายการให้เลือก แต่ถ้าไม่เลือกตามที่กำหนดหรือป้อนข้อมูลเป็นอย่างอื่น จะแสดงข้อความแจ้งเตือน

<u>คอลัมน์ E : ราคาต้องมากกว่าศูนย์</u>

- 1. เลือกเซลล์ในคอลัมน์ E : ราคา
- แท็บ Data
- 3. เลือก Data Validation
- 4. แท็บ Settings
- 5. กำหนดเงื่อนไข Data Validation
- Allow : เลือกเป็น Whole number
- Data : เลือก greater than
- Minimum : กำหนดเป็นศูนย์ (0)

) - C 🔄	× 🖸) ≠			Book1	- Microsoft	Excel				
C	Home	Insert Page Lay	out Fr 2 Dat	ta Revie	w View	Develo	per				
	From Access From Web From Text So Get Ext	m Other urces + Connectio	ns Connections	ions A ≥s s Z↓	AZA Sort Filt Sort 8	er V Clea	ir pply anced	Text to Remo Columns Duplic	Date Dove Dates Dove Data Tools	a Validation nsolidate at-If Analysi:	→ Grou
	E2	- (0	fx								
	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L
1	รหัสสินค้า	ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา							
2	111111	อาหาร									
3					Data	Validation					? ×
4							Massag				
5				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		n na sa	. Messay				1
0						lation criteria				-n	
8						iuw: Vbole number		🚽 🔽 Ignor	e <u>b</u> lank		
9		-		li		ata:			-	X	
10						reater than		-			F
11			1	. /	<u>Mi</u>	nimum:				5 (
12				/	0				1	N.	
13					L					_1	
14				 							
15					E	Apply these o	hanges I	to all other cells wi	th the same s	ettings	
16						. 1			·····		
12						ear All			OK	Can	
19											
20				1							
21		1									
22		1									
23											
24				L							

- 6. แท็บ Error Alert เพื่อกำหนดการแจ้งเตือนกรณีที่ป้อนราคาสินค้าน้อยกว่าหรือเท่ากับศูนย์
- กำหนดข้อความแจ้งเตือน

8. คลิกปุ่ม OK



	E2	• ()	f _x 0					
	В	С	D	E	F	G	Н	I
1	รหัสสินค้า	ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา				
2	111111	อาหาร		0	Į			
3								
4								
5				แจ้งเตือน				×
6								
7					ราคาสินค้าต้อ	งมากว่าศูนย์		
8				······		I		1
9						Cancel	Help	
10								

เมื่อป้อนราคาสินค้าน้อยกว่าหรือเท่ากับศูนย์ จะแสดงข้อความแจ้งเตือน