



คู่มือการเล่นเกม  
**Lean**

**chicken**



สาขาเทคโนโลยี  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ปกหน้าใน

# Lean chicken

## เรื่องราวความเป็นมา

ร้านข้าวมันไก่กำลังประสบปัญหายอดขายตก เนื่องจากแผนกรับออเดอร์ เตรียมวัตถุดิบ ทำอาหาร และส่งอาหาร เกิดปัญหาในการทำงาน พวกเขาซึ่งเป็นนักแก้ปัญหาได้เดินทางมาช่วยเหลือ เพื่อวางแผนการทำงานในร้านข้าวมันไก่ ให้เป็นระบบ และเพิ่มยอดขายให้มากขึ้น ซึ่งต้องทำอาหารให้ลูกค้าตามความต้องการ ต้องระวังให้ดีในระหว่างการทำงาน จะมีอุปสรรคเกิดขึ้นไม่ให้เราทำภารกิจได้ตามเป้าหมาย มาเริ่มช่วยแก้ปัญหาให้กับร้านข้าวมันไก่ไปด้วยกัน

## จุดประสงค์ในการเล่น

1. ประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานอาชีพ
2. วิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกี่ยวกับอาชีพในชุมชนโดยใช้แนวคิดแบบลีน

## ข้อกำหนดการเล่น

1. อายุ 14 ปี ขึ้นไป
2. จำนวนผู้เล่น 4 คน
3. เวลาในการเล่น 30-50 นาที



## อุปกรณ์ในการเล่น

### 1. กระดานร้านข้าวมันไก่

ร่อง การ์ดออเดอร์

ลำดับ รอบการเล่น

พื้นที่การเล่น สำหรับวางห้องเตรียมวัตถุดิบ ห้องครัว โต๊ะอาหาร และตำแหน่งการเดินของพนักงาน

### 2. สูตรอาหาร จำนวน 1 ใบ

รายการ	ไก่ต้ม	ไก่ทอด	ไก่ย่าง	ข้าว	ซूप
ข้าวมันไก่ต้ม	1	-	-	1	1
ข้าวมันไก่ทอด	-	1	-	1	1
ข้าวมันไก่ย่าง	-	-	1	1	1
ข้าวมันไก่รวม	1	1	1	2	1

ชื่ออาหาร

วัตถุดิบ

จำนวนวัตถุดิบที่ใช้ประกอบอาหาร 1 จาน

### 3. การ์ดบทบาท จำนวน 4 ใบ

ด้านหลังการ์ด

ด้านหน้าการ์ด

บทบาท

ภาพประกอบ

ข้อกำหนดที่สามารถทำได้ในแผนก

4. การ์ดออเดอร์ จำนวน 22 ใบ



ด้านหลังการ์ด



ข้าวมันไก่ต้ม 1 จาน ← ออเดอร์อาหาร

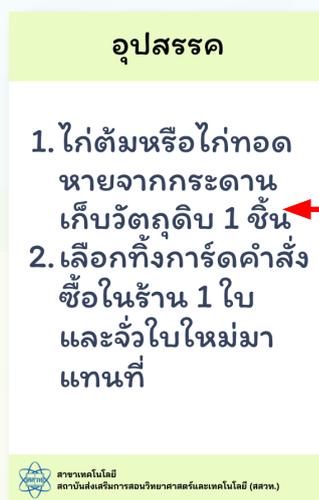
10 บาท ← ราคาอาหาร

ด้านหน้าการ์ด

5. การ์ดอุปสรรค จำนวน 20 ใบ



ด้านหลังการ์ด



1. ไก่ต้มหรือไก่ทอด หายจากกระดาน เก็บวัตถุดิบ 1 ชิ้น
2. เลือกทิ้งการ์ดคำสั่งซื้อในร้าน 1 ใบ และจั่วใบใหม่มาแทนที่

รายละเอียด  
ของอุปสรรค

ด้านหน้าการ์ด

6. วัตถุดิบ ประกอบด้วย ไก่ต้ม ไก่ย่าง ไก่ทอด อย่างละ 10 ใบ ข้าวและน้ำซุ๊ป อย่างละ 20 ใบ จำนวน 70 ใบ



ภาพประกอบ

ราคา 2 บาท



ไก่ย่าง

ราคา 2 บาท



ไก่ทอด

ราคา 2 บาท



ไก่ต้ม

ราคาวัตถุดิบ

ชื่อวัตถุดิบ

7. อาหาร ประกอบด้วย ข้าวมันไก่ต้ม ข้าวมันไก่ทอด ข้าวมันไก่ย่าง และข้าวมันไก่รวมอย่างละ 10 ใบ จำนวน 40 ใบ



8. ห้องเตรียมวัตถุดิบ ห้องครัว และโต๊ะอาหาร อย่างละ 4 ใบ จำนวน 12 ใบ



9. กระดานเก็บวัตถุดิบ จำนวน 5 ใบ

ช่องว่างสำหรับนำวัตถุดิบมาเตรียมไว้ในห้องเตรียมวัตถุดิบ



**หมายเหตุ :** ห้องเตรียมวัตถุดิบและกระดานเก็บวัตถุดิบใช้ร่วมกันในการเล่นเกม

- 10. ตัวหมากรูปคนแทนพนักงาน จำนวน 5 ตัว
- 11. ธงนับรอบ จำนวน 1 อัน
- 12. ลูกเต๋า จำนวน 1 ลูก
- 13. เหรียญ 1 บาท จำนวน 20 เหรียญ
- 14. เหรียญ 5 บาท จำนวน 40 เหรียญ

## เตรียมกระดานร้านค้า

1. ผู้เล่นทั้ง 4 คน นั่งเป็นวงกลมหันหน้าเข้าหากัน นำกระดานร้านข้าวมันไก่ไว้ตรงกลางในตำแหน่งที่ทุกคนเอื้อมถึง
2. แจกเงินเริ่มต้น 10 บาท สำหรับใช้ร่วมกัน
3. นำการ์ดคอร์ดอร์มาวางที่ตำแหน่งหน้าร้านช่องที่ 1-6 โดยสุ่มวางให้เต็มจำนวนช่องวาง
4. นำห้องเตรียมวัตถุดิบวางไว้ในช่องที่ 2 และ 3 ในกระดานร้านข้าวมันไก่ (1 ห้อง เก็บวัตถุดิบได้ 5 ชั้น)
5. นำห้องครัวสำหรับทำอาหารวางไว้ในช่องที่ 16 ในกระดานร้านข้าวมันไก่
6. นำโต๊ะอาหารมาวางไว้ในตำแหน่งที่ 9 และ 13 ในกระดานร้านข้าวมันไก่
7. นำพนักงาน 2 ตัว วางไว้ในตำแหน่งใดก็ได้ในกระดานร้านข้าวมันไก่ (ทุกแผนกสามารถใช้พนักงานร่วมกันได้)
8. นำการ์ดอุปสรรค การ์ดหน้าที่ และการ์ดคอร์ดอร์ที่เหลือ มาวางคว่ำไว้การ์ดละ 1 กอง
9. นำธงนำรอบการเล่นวางบนรอบที่ 1 บนกระดานร้านข้าวมันไก่
10. แจกการ์ดบทบาท ให้ผู้เล่นคนละ 1 ใบ

กระดาน เก็บวัตถุดิบ						
กระดาน เก็บวัตถุดิบ						

The image displays the components of the Lean chicken board game. On the left, there are four stacks of 'Lean chicken' cards: 'บทบาท' (Role), 'อุปสรรค' (Obstacle), 'หน้าที่' (Task), and 'คอร์ดอร์' (Order). The central board is a 5x4 grid with numbered spaces (1-15) and icons for 'ห้องเตรียมวัตถุดิบ' (Ingredient Prep Room), 'โต๊ะอาหาร' (Dining Table), and 'ห้องครัว' (Kitchen). To the right, there are two gold coins with the number '5', and two player tokens (blue and orange).

ภาพประกอบการเตรียมอุปกรณ์

## วิธีการเล่น

ผู้เล่นทุกคนจะต้องช่วยกันวางแผนบริหารจัดการร้านข้าวมันไก่ให้เป็นระบบ สามารถทำอาหารให้ลูกค้าได้ครบทุกออเดอร์ มีกำไรให้ได้มากที่สุด และประสบความสำเร็จในการบริหารจัดการร้าน ซึ่งการเล่นเกม “Lean chicken” เล่นทั้งหมด 6 รอบ โดยแต่ละรอบมีขั้นตอนการเล่นดังนี้

### ข้อกำหนดของทุกแผนก

มี 5 action ในการทำงาน โดยทำกิจกรรม 1 อย่าง เสีย 1 action (เปิดออเดอร์ รับออเดอร์มาไว้ที่โต๊ะอาหาร ขยับพนักงาน ทอยลูกเต๋า)

### รอบที่ 1

1. แผนกรับออเดอร์ เปิดออเดอร์หน้าร้านและรับออเดอร์มาไว้ที่โต๊ะอาหาร
2. แผนกเตรียมวัตถุดิบ เลือกว่าวัตถุดิบตามความต้องการได้ฟรี 6 อย่าง มาวางไว้ที่กระดานเก็บวัตถุดิบ
3. แผนกเตรียมวัตถุดิบ ย้ายวัตถุดิบจากกระดานเก็บวัตถุดิบมาไว้ที่ห้องเตรียมวัตถุดิบได้ครั้งละ 6 อย่าง
4. แผนกเตรียมวัตถุดิบ ย้ายวัตถุดิบจากห้องเตรียมวัตถุดิบไปส่งที่ห้องครัวได้ครั้งละ 6 อย่าง
5. แผนกทำอาหาร ทอยลูกเต๋าและทำอาหาร ได้ตามข้อกำหนด
6. แผนกส่งอาหาร นำอาหารที่ทำเสร็จแล้วไปส่งที่โต๊ะอาหาร และคิดเงิน
7. ปรับแต่งกระดานร้าน โดยสามารถทำได้ดังนี้
  - ย้ายตำแหน่งห้องเตรียมวัตถุดิบ หรือห้องครัว 1 ช่อง      มูลค่า 15 บาท
  - ซื้อห้องเตรียมวัตถุดิบ หรือห้องครัว      มูลค่า 30 บาท
  - ย้ายโต๊ะอาหาร 1 ช่อง      มูลค่า 10 บาท
  - ซื้อโต๊ะอาหาร      มูลค่า 15 บาท
  - จ้างพนักงานเพิ่ม      มูลค่า 20 บาท
8. สิ้นสุดการเล่นรอบที่ 1

### รอบที่ 2-6

1. เลื่อนธงไปรอบที่เล่น
2. เปลี่ยนบทบาทผู้เล่นตามเข็มนาฬิกา
3. เปิดการ์ดอุปสรรค
4. แผนกรับออเดอร์ เปิดออเดอร์หน้าร้านและรับออเดอร์มาที่โต๊ะอาหาร
5. แผนกเตรียมวัตถุดิบ ซื้อวัตถุดิบ (วัตถุดิบละ 2 บาท) ตามความต้องการ มาวางไว้ที่กระดานเก็บวัตถุดิบ
6. ทำตามขั้นตอนในรอบที่ 1 ตั้งแต่ข้อ 4 – 8
7. สิ้นสุดการเล่นในแต่ละรอบ
8. เมื่อเล่นครบ 6 รอบถือว่าจบเกม

## การจับเกมและคิดคะแนน

### วิธีการจับเกม

เมื่อผู้เล่น เล่นครบ 6 รอบ จะถือว่าเกมสิ้นสุดและนับคะแนนที่ได้

### วิธีนับคะแนน

ผู้เล่นจะได้รับคะแนนจาก

1. นับจำนวนเงินที่ได้รับจากการทำออเดอร์ โดย 1 บาท เท่ากับ 1 คะแนน
2. ออเดอร์ที่เปิดและทำไม่สำเร็จ ออเดอร์ละ - 5 คะแนน

### ระดับความสามารถแบ่งตามช่วงคะแนน ดังนี้

ระดับ	ช่วงคะแนน	คำแนะนำ
Bronze	< 30 คะแนน	คุณเป็นมือใหม่ในการบริหารจัดการร้าน มีปัญหาเกิดขึ้นในร้านมากมาย พยายามต่อไป
Silver	30-60 คะแนน	คุณพัฒนาวิธีการบริหารจัดการร้านได้ดีขึ้นแล้วนะ แต่ยังไม่ราบรื่นเท่าที่ควร พยายามต่อไป
Gold	60-80 คะแนน	คุณบริหารจัดการร้านได้ดีแล้ว แต่ยังมีปัญหาบางประเด็น พยายามต่อไป
Platinum	> 80 คะแนน	คุณเป็นผู้บริหารมืออาชีพ สามารถช่วยกันบริหารจัดการร้านค้าได้ดีเยี่ยม

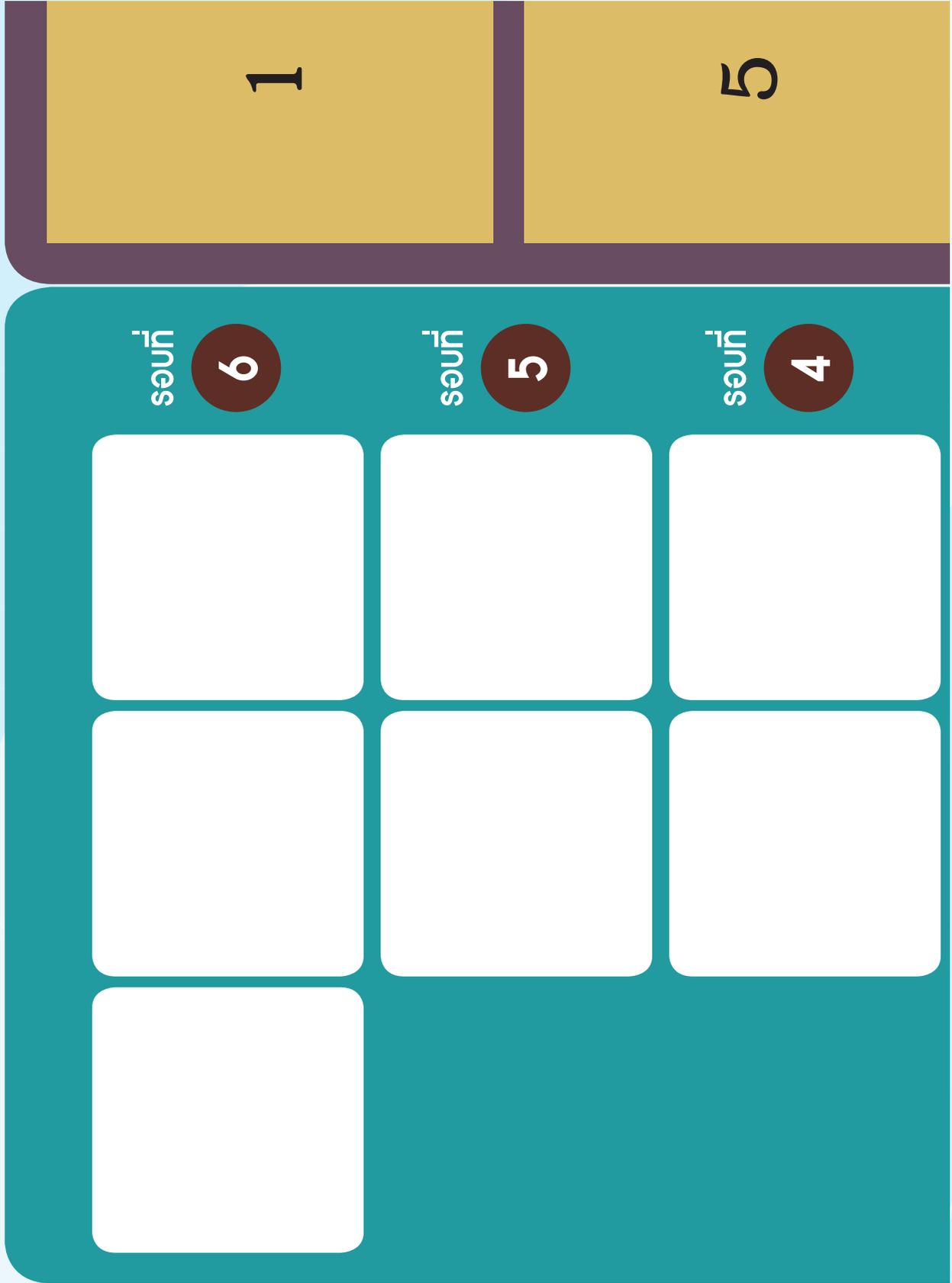
### ข้อเสนอแนะการพิมพ์การ์ดเกมและอุปกรณ์อื่น ๆ

1. กระดาษที่แนะนำให้พิมพ์ คือ กระดาษอาร์ตการ์ด 150 แกรมขึ้นไป
2. การตัดกระดาษหลังพิมพ์ให้ตัดการ์ดเป็นชิ้นตามขอบการ์ดแต่ละใบ โดยหน้าการ์ดและหลังการ์ดของแต่ละใบ จะอยู่ติดกัน จากนั้นพับบริเวณกึ่งกลางและใช้กาวติด ใส่ถุงแก้ว หรือเคลือบการ์ด จะได้การ์ดเกมที่มีหน้าการ์ดและหลังการ์ดในใบเดียวกัน



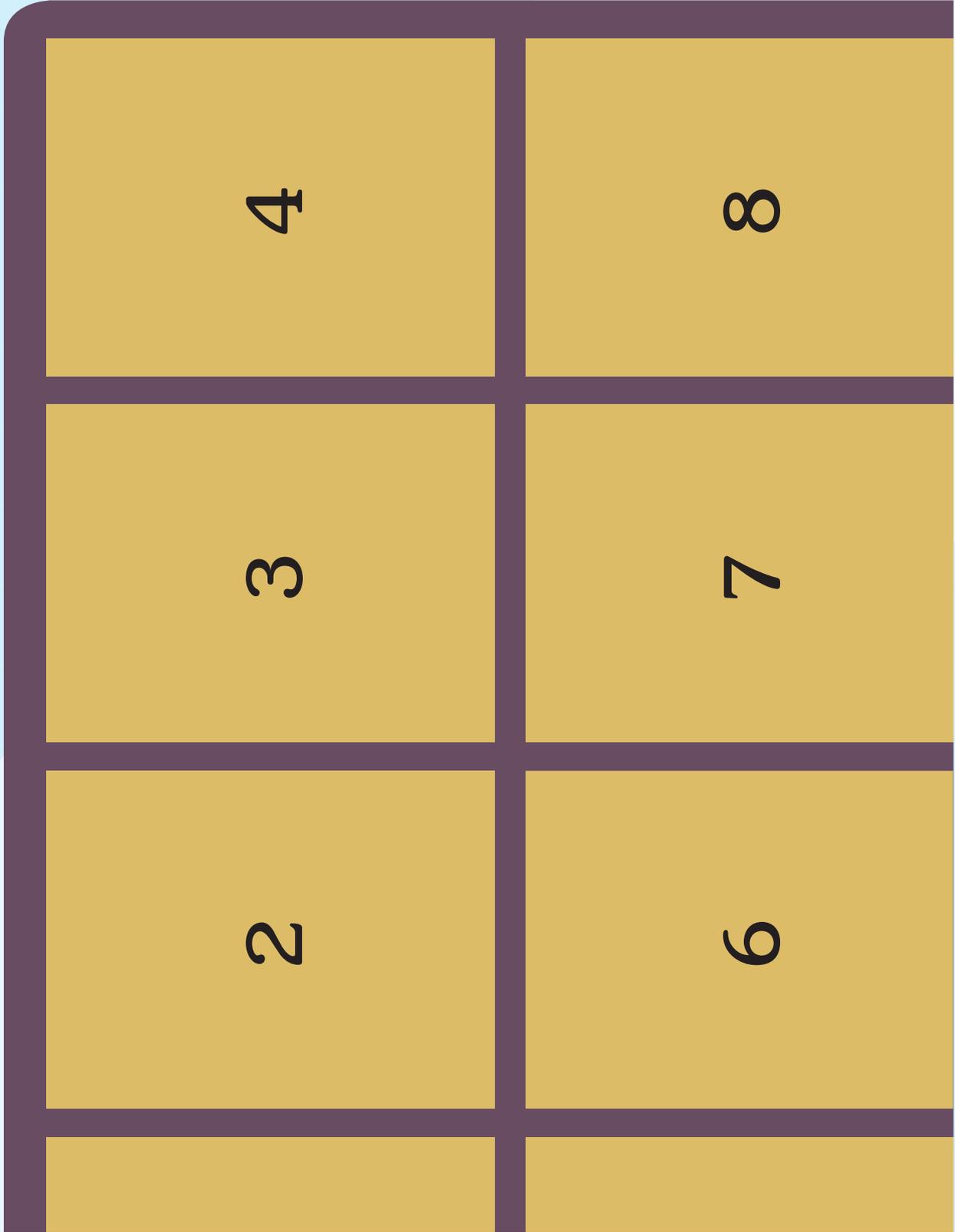
การ์ดเกมสำหรับพิมพ์  
เพื่อใช้เล่นเกม

ส่วนที่ 1 กระดาษร้านข้าวมันไก่ จำนวน 1 ใบ โดยนำทั้ง 4 ส่วนมาประกบกันเป็นกระดาษ (ให้ได้ตามภาพในหน้า 2)



The board game layout consists of a teal-colored main area and a yellow score area at the top. The teal area is divided into three vertical sections labeled 'รอบที่' (Round) with numbers 3, 2, and 1 from left to right. Each section contains two empty white rounded rectangular boxes. The yellow area at the top is divided into two sections, with the number '9' on the left and '13' on the right.

ส่วนที่ 3



	10	11	12
	14	15	16



**แผนกเตรียมวัตถุดิบ**



**ข้อก้ำหนด**  
**หน้าที่พื้นฐาน**  
 ทำอาหาร โดยทอย ลูกเต๋า

**หน้าที่เฉพาะ**  
 1. ซ้อมวัตถุดิบเข้ากระดาน เก็บวัตถุดิบ  
 2. ย้ายวัตถุดิบจากกระดานเก็บวัตถุดิบมาไว้ที่ห้องเตรียมวัตถุดิบได้ครั้งละ 6 อย่าง  
 3. ย้ายวัตถุดิบจากห้องเตรียมวัตถุดิบไปส่งที่ห้องครัวได้ครั้งละ 6 อย่าง

**ลูกเต๋า**  
 1-2 คะแนน ทำอาหารไม่ได้  
 3-6 คะแนน ทำอาหารได้ 1 งาน

สาขาเทคโนโลยี  
 สถาบันส่งเสริมการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี (สสวท.)

**แผนกต้อนรับออเดอร์**



**ข้อก้ำหนด**  
**หน้าที่พื้นฐาน**  
 1. ย้ายวัตถุดิบได้ครั้งละ 3 อย่าง  
 2. ทำอาหาร โดยทอย ลูกเต๋า  
 1-2 คะแนน ทำอาหารไม่ได้  
 3-6 คะแนน ทำอาหารได้ 1 งาน

**หน้าที่เฉพาะ**  
 1. เปิดออเดอร์หน้าร้านที่คว่าอยู่  
 2. รับออเดอร์มาวางที่โต๊ะอาหารในร้าน

สาขาเทคโนโลยี  
 สถาบันส่งเสริมการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี (สสวท.)

**แผนกทำอาหาร**



**ข้อก้ำหนด**  
**หน้าที่พื้นฐาน**  
 ย้ายวัตถุดิบได้ครั้งละ 3 อย่าง

**หน้าที่เฉพาะ**  
 ทำอาหาร โดยทอยลูกเต๋า

**ลูกเต๋า**  
 1 คะแนน ทำอาหารไม่ได้  
 2-4 คะแนน ทำอาหารได้ 1 งาน  
 5-6 คะแนน ทำอาหารได้ 2 งาน

สาขาเทคโนโลยี  
 สถาบันส่งเสริมการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี (สสวท.)

**แผนกส่งอาหาร**



**ข้อก้ำหนด**  
**หน้าที่พื้นฐาน**  
 ทำอาหาร โดยทอย ลูกเต๋า

**หน้าที่เฉพาะ**  
 1. นำอาหารที่ทำเสร็จแล้วไปส่งที่โต๊ะอาหาร  
 2. คิดเงิน  
 3. รับออเดอร์ที่เปิดแล้วหน้าร้าน

**ลูกเต๋า**  
 1-2 คะแนน ทำอาหารไม่ได้  
 3-6 คะแนน ทำอาหารได้ 1 งาน

สาขาเทคโนโลยี  
 สถาบันส่งเสริมการอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี (สสวท.)

บทบาท



บทบาท



บทบาท



บทบาท



การ์ดออกเตอร์  
(ขนาด 5 x 5 เซนติเมตร) จำนวน 22 ใบ



พับตามเส้นประ

<p>ข้ามไม้เท้า 1 งาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ข้ามไม้เท้า 2 งาน 20 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ข้ามไม้เท้า 2 งาน 20 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ข้ามไม้เท้า 1 งาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ข้ามไม้เท้า 1 งาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>
<p>ออกเตอร์</p> <p>Lean chicken CARD</p>				



<p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p> <p><small>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</small></p>	<p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p> <p><small>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</small></p>	<p>ข้าวมันไก่ทอด 2 จาน 20 บาท</p> <p><small>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</small></p>	<p>ข้าวมันไก่ทอด 2 จาน 20 บาท</p> <p><small>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</small></p>	<p>ข้าวมันไก่ทอด 1 จาน 10 บาท</p> <p><small>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</small></p>	<p>0๑๑๑๑</p> <p><b>Lean chicken</b> CARD</p>				
--	--	---	---	---	--	--	--	--	--



<p>ข้าวมันไก่ต้ม 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่ทอด 1 จาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ราคา ๑๑๑๑</p> <p><b>Lean chicken</b> CARD</p>
<p>ข้าวมันไก่รวม 1 จาน 25 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ราคา ๑๑๑๑</p> <p><b>Lean chicken</b> CARD</p>
<p>ข้าวมันไก่รวม 1 จาน 25 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ราคา ๑๑๑๑</p> <p><b>Lean chicken</b> CARD</p>
<p>ข้าวมันไก่ย่าง 2 จาน 20 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ราคา ๑๑๑๑</p> <p><b>Lean chicken</b> CARD</p>
<p>ข้าวมันไก่ย่าง 2 จาน 20 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>ราคา ๑๑๑๑</p> <p><b>Lean chicken</b> CARD</p>

พับตามเส้นประ

<p>ข้าวมันไก่ต้ม 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่รวม 1 จาน 25 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่รวม 1 จาน 25 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>ข้าวมันไก่ทอด 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>ข้าวมันไก่ทอด 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>ข้าวมันไก่ต้ม 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่ทอด 1 จาน 10 บาท</p> <p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p> <p>Lean chicken CARD</p>
---	--	--	--	---



พับตามเส้นประ

<p>ข้าวมันไก่ต้ม 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>อาหาร <b>Lean chicken</b> CARD</p>
<p>ข้าวมันไก่ต้ม 1 จาน 10 บาท</p> <p>ข้าวมันไก่ย่าง 1 จาน 10 บาท</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>อาหาร <b>Lean chicken</b> CARD</p>

การ์ดอุปสรรค  
(ขนาด 4.8 x 7.5 เซนติเมตร) จำนวน 20 ใบ



อุปสรรค	อุปสรรค	อุปสรรค	อุปสรรค	อุปสรรค
<p>1. ไม้ตัมหรือไม้ทอด หายจากกระดาน เก็บไว้ตลับ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลือกทิ้งการ์ดคำสั่ง ชื่อในร้าน 1 ใบ และฉวไปใหม่มา แทนที่</p>	<p>1. ไม้ทอดและไม้ทอด หายจากกระดาน เก็บไว้ตลับ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลือกย้ายตำแหน่ง พนักงาน 1 คน ไป ที่ช่องหมายเลข 8</p>	<p>1. ไม้ทอดหรือไม้ตัม หายจากกระดาน เก็บไว้ตลับ 1 ชิ้น</p> <p>2. ย้ายตำแหน่ง พนักงานทุกคนที่ ช่องหมายเลข 6</p>	<p>1. ข้าวและซูปหายจาก กระดานเก็บ วัตถุดิบอย่างละ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลือกทิ้งการ์ดคำสั่ง ชื่อในร้าน 1 ใบ และฉวไปใหม่มา แทนที่</p>	<p>1. ซูปหรือไม้ทอด หายจากกระดาน เก็บไว้ตลับ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลือกทิ้งการ์ดคำสั่ง ชื่อในร้าน 1 ใบ และฉวไปใหม่มา แทนที่</p>
<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>
<p>๒๕๕๕</p>	<p>๒๕๕๕</p>	<p>๒๕๕๕</p>	<p>๒๕๕๕</p>	<p>๒๕๕๕</p>
<p>Lean chicken CARD</p>	<p>Lean chicken CARD</p>	<p>Lean chicken CARD</p>	<p>Lean chicken CARD</p>	<p>Lean chicken CARD</p>

พับตามเส้นปะ



พับตามเส้นประ

อุปสรรค	อุปสรรค	อุปสรรค	อุปสรรค	อุปสรรค
<p>1. ข้าวและชุปพายจาก กระดาษแบบเก็บ วัตถุประสงค์อย่างละ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลือกทั้งการ์ดคำสั่ง ซื่อในร้าน 1 ใบ และจั่วไปใหม่มา แทนที่</p>	<p>1. ใยก้างหรือใยกั้ม หายจากกระดาน เก็บวัตถุประสงค์ 1 ชิ้น</p> <p>2. ย้ายตำแหน่ง พนักงานทุกคน ที่ ช่องหมายเลข 5</p>	<p>1. ใยก้อดและใยก้าง หายจากกระดาน เก็บวัตถุประสงค์อย่างละ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลื่อยย้ายตำแหน่ง พนักงาน 1 คน ไป ที่ช่องหมายเลข 12</p>	<p>1. ใยกั้ม หรือ ใยก้อด หายจากกระดาน เก็บวัตถุประสงค์ 1 ชิ้น</p> <p>2. เลือกทั้งการ์ดคำสั่ง ซื่อในร้าน 1 ใบ และจั่วไปใหม่มา แทนที่</p>	<p>1. เลือกทั้งการ์ดคำสั่ง ซื่อในร้าน 1 ใบ และจั่วไปใหม่มา แทนที่</p> <p>2. เลื่อยย้ายตำแหน่ง พนักงาน 1 คน ไป ที่ช่องหมายเลข 4</p>
<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>
<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>



พับตามเส้นประ

<p>อุปสรรค</p>	<p>อุปสรรค</p>	<p>อุปสรรค</p>	<p>อุปสรรค</p>	<p>อุปสรรค</p>
<p>ย้ายตำแหน่ง พนักงานทุกคน ไปที่ ช่องหมายเลข 2</p>	<p>ไก่ทอดและไก่ย่าง หายจากกระดานเก็บ วัตถุดิบอย่างละ 1 ชิ้น</p>	<p>ย้ายตำแหน่ง พนักงานทุกคน ไปที่ ช่องหมายเลข 11</p>	<p>1. เลือกทั้งการ์ดคำสั่ง ชื่อในร้าน 1 ใบ และลั่วใบใหม่มา แทนที่ 2. เลือกย้ายตำแหน่ง พนักงาน 1 คน ไป ที่ช่องหมายเลข 1</p>	<p>1. ชูปหรือไก่ทอดหาย จากกระดานเก็บ วัตถุดิบ 1 ชิ้น 2. เลือกทั้งการ์ดคำสั่ง ชื่อในร้าน 1 ใบ และลั่วใบใหม่มา แทนที่</p>
<p>สาขาคุณไสย์ สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาคุณไสย์ สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาคุณไสย์ สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาคุณไสย์ สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>	<p>สาขาคุณไสย์ สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p>
<p>อุปสรรค Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค Lean chicken CARD</p>	<p>อุปสรรค Lean chicken CARD</p>



พับตามเส้นประ

<p>บัตรสอป้อ</p>	<p>หนึ่ง 1 จะแบ่งออกเป็น หลายส่วนโดย ใช้บัตรสอป้อ</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.)</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>
<p>บัตรสอป้อ</p>	<p>หนึ่ง 1 จะแบ่งออกเป็น หลายส่วนโดย ใช้บัตรสอป้อ</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.)</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>
<p>บัตรสอป้อ</p>	<p>หนึ่ง 2 จะแบ่งออกเป็น หลายส่วนโดย ใช้บัตรสอป้อ</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.)</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>
<p>บัตรสอป้อ</p>	<p>หนึ่ง 1 จะแบ่งออกเป็น หลายส่วนโดย ใช้บัตรสอป้อ</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.)</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>
<p>บัตรสอป้อ</p>	<p>หนึ่ง 1 จะแบ่งออกเป็น หลายส่วนโดย ใช้บัตรสอป้อ</p>	<p>สาขาเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.)</p>	<p>อุปสรรค</p> <p>Lean chicken CARD</p>

วัตถุดิบ ประกอบด้วย ไก่ต้ม ไก่ย่าง และไก่ทอด อย่างละ 10 ใบ  
ข้าวและน้ำซุป อย่างละ 20 ใบ  
จำนวน 70 ใบ





ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว
ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว
ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว
ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว
ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว	ราคา 2 บาท น้ำซุป	ราคา 2 บาท ข้าว		

อาหาร ประกอบด้วย ข้าวมันไก่ต้ม ข้าวมันไก่ทอด ข้าวมันไก่ย่าง และข้าวมันไก่รวม  
 อย่างละ 10 ใบ จำนวน 40 ใบ  
 (ขนาด 3 x 3 เซนติเมตร)



					
ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม
					
ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ต้ม	ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง
					
ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง
					
ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ย่าง	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด
					
ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด	ข้าวมันไก่ทอด
					
ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม
					
ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม	ข้าวมันไก่รวม		

กระดานเก็บวัตถุดิบ  
(ขนาด 3.5 x 20 เซนติเมตร) จำนวน 5 ใบ



กระดาน เก็บวัตถุดิบ					

ห้องเตรียมวัตถุดิบ ห้องครัว และโต๊ะอาหาร อย่างละ 4 ใบ จำนวน 12 ใบ  
(ขนาด 5 x 5 เซนติเมตร)



ห้องครัว



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

ห้องเตรียมวัตถุดิบ



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

โต๊ะอาหาร



ย้ายราคา 10 บาท/ซื้อราคา 15 บาท

ห้องครัว



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

ห้องเตรียมวัตถุดิบ



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

โต๊ะอาหาร



ย้ายราคา 10 บาท/ซื้อราคา 15 บาท

ห้องครัว



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

ห้องเตรียมวัตถุดิบ



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

โต๊ะอาหาร



ย้ายราคา 10 บาท/ซื้อราคา 15 บาท

ห้องครัว



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

ห้องเตรียมวัตถุดิบ



ย้ายราคา 15 บาท/ซื้อราคา 30 บาท

โต๊ะอาหาร



ย้ายราคา 10 บาท/ซื้อราคา 15 บาท

สูตรอาหาร (ขนาด 5 x 10 เซนติเมตร) จำนวน 1 ใบ

รายการ	ไก่ต้ม	ไก่ทอด	ไก่ย่าง	ข้าว	ซूप
ข้าวมันไก่ต้ม	1	-	-	1	1
ข้าวมันไก่ทอด	-	1	-	1	1
ข้าวมันไก่ย่าง	-	-	1	1	1
ข้าวมันไก่รวม	1	1	1	2	1

เหรียญ 1 บาท และ 5 บาท  
จำนวน 20 เหรียญ และ 40 เหรียญ ตามลำดับ

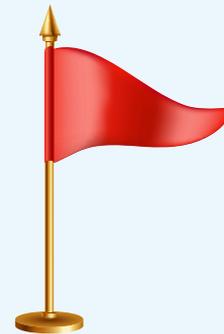
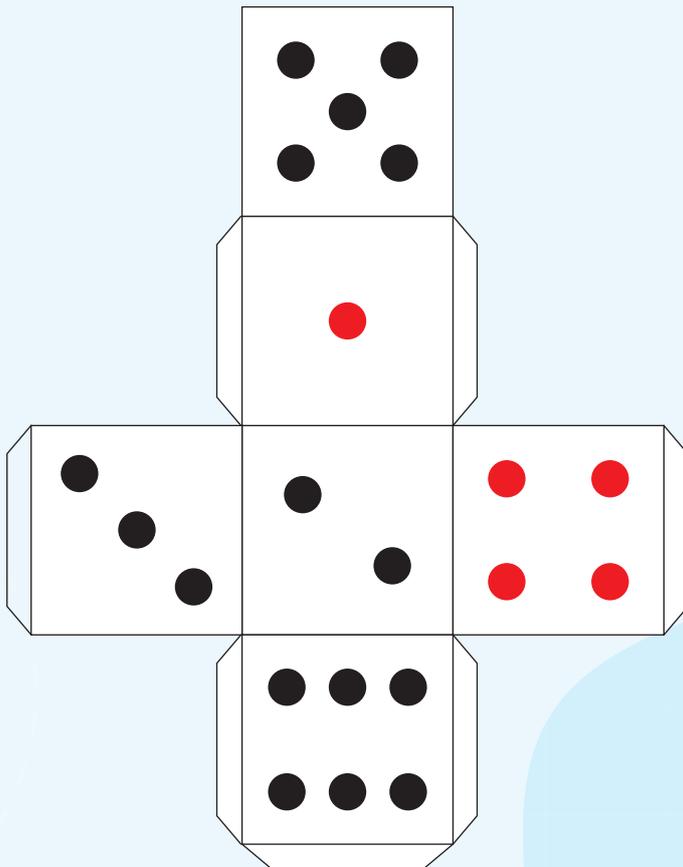


พนักงาน จำนวน 5 ตัว



ลูกเต๋า 6 หน้า 1 ลูก

ธงนำรอบ จำนวน 1 อัน



## คณะผู้จัดทำ

### คณะที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ดร.วนิดา ธนประโยชน์ศักดิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ดร.ศรเทพ วรรณรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักวิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### คณะทำงาน

ดร.นุศวดี พจนานุกิจ นักวิชาการอาวุโส สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
นางทัศนีย์ นวลกุ่ม ครูชำนาญการ โรงเรียนสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี  
นายทศวัฒน์ หอมแก่นจันทร์ ครูชำนาญการ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จ.ลำปาง

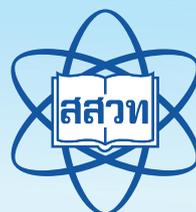
### คณะผู้พิจารณา

ดร.ขจิต เมตตาเมธา ผู้ชำนาญ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
นายบุญวิทย์ รัตนทิพยาภรณ์ ผู้ชำนาญ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ดร.สุทธิดา เชื่อมกลาง นักวิชาการอาวุโส สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ดร.นุศวดี พจนานุกิจ นักวิชาการอาวุโส สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
นายสยามชัย สุกใส นักวิชาการ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### คณะบรรณาธิการกิจ

ดร.นุศวดี พจนานุกิจ นักวิชาการอาวุโส สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปกหลังใน



สาขาเทคโนโลยี  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)