

**คำชี้แจง**

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

**ตอนที่ 1**

1. เมื่อจุ่มถุงพลาสติกใสลงในตู้ปลาโดยไม่ให้หลอดดูดจมลงในของเหลว ยกนิ้วที่ปิดหลอดดูดขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงคือ .....
2. วาดภาพแสดงทิศทางของแรงที่น้ำกระทำต่อถุงพลาสติกที่บรรจุดินน้ำมันรูปร่างต่าง ๆ

**ตอนที่ 2**

วาดภาพแสดงทิศทางของแรงที่น้ำกระทำต่อพื้นผิวขวดในตำแหน่งที่เจาะรู

### ตอนที่ 3

ตาราง การออกแรงกดบอร์ดพลาสติกลูกฟูกขนาดต่าง ๆ ให้จมลงในน้ำ

ขนาดบอร์ดพลาสติกลูกฟูก (cm <sup>2</sup> )	แรงที่กดบอร์ดพลาสติกลูกฟูก
5x5	.....
10x10	.....



#### คำถามท้าทายกิจกรรม

1. เมื่อจุ่มถุงพลาสติกใสลงในน้ำ น้ำมีแรงกระทำต่อถุงหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

.....  
.....  
.....

2. เมื่อวัตถุอยู่ในของเหลว ของเหลวจะมีแรงกระทำต่อวัตถุในทิศทางใดบ้าง ทราบได้อย่างไร

.....  
.....  
.....

3. ทิศทางของแรงที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุเป็นอย่างไร ทราบได้อย่างไร

.....  
.....  
.....

4. ขนาดของแรงที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุมีความสัมพันธ์กับพื้นที่ของวัตถุหรือไม่ อย่างไร

.....  
.....  
.....

5. ขนาดของแรงที่ของเหลวกระทำต่อพื้นที่หนึ่งหน่วย เรียกว่าอะไร

.....  
.....  
.....

6. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....  
.....  
.....