

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๓.๑ / ผ. ๑.๓-๐๑

## ใบงาน ๐๑ : มวลและการต้องการที่อยู่ของแก๊ส

### ตอนที่ ๑

#### จุดประสงค์ของกิจกรรม

---

---

---

---

#### บันทึกผลการทำกิจกรรม

#### วิธีตรวจสอบมวลของอากาศ

#### อุปกรณ์ที่ต้องใช้

---

---

---

---

#### วิธีการ

---

---

---

---

มวลของอากาศที่ชั่งได้ (ระบุหน่วย) .....

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๓-๐๑

## คำถามหลังจากกิจกรรม

๑. อากาศมีมวลหรือไม่ รู้ได้อย่างไร

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

๒. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

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



ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
 วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๓.๑ / ผ. ๑.๓-๐๑

## ตอนที่ ๒

### จุดประสงค์ของกิจกรรม

---

---

---

---

### บันทึกผลการทำกิจกรรม

วาดรูปและเขียนอธิบายการคาดคะเน และผลการสังเกต

|                                                                                                                                                         | การคาดคะเน              | ผลการสังเกต             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  <p>เมื่อป้อนอากาศเข้าไป<br/>ในแก้วซึ่งมีน้ำบรรจุอยู่<br/>จนเต็ม</p> | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



ป. ๓.๑ / พ. ๑.๓-๐๑

### คำถามหลังจากกิจกรรม

๑. เมื่อบีบถุงพลาสติกที่บรรจุอากาศเข้าไปในแก้วที่มีน้ำอยู่จนเต็ม เกิดอะไรขึ้น  
เพราะเหตุใด

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

๒. อากาศต้องการที่อยู่หรือไม่ รู้ได้อย่างไร

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

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

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

๔. จากสิ่งที่ค้นพบทั้ง ๒ ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

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

