

สถานะของสาร

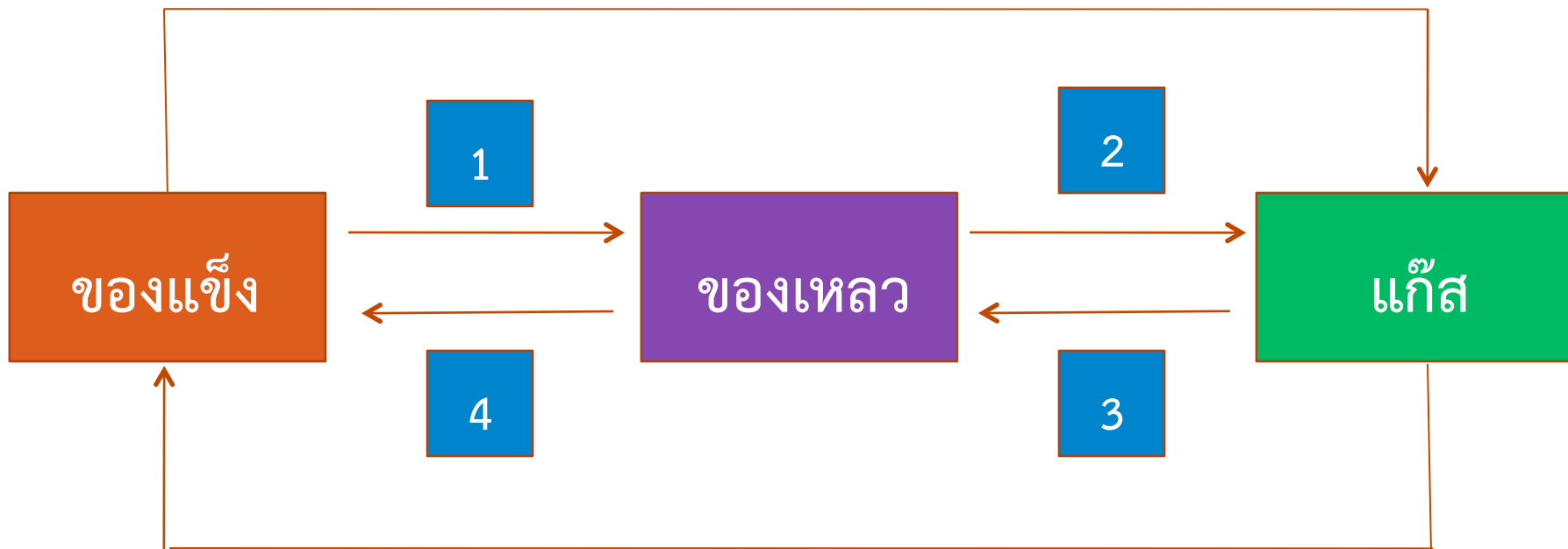
สถานะ	สมบัติ				
	มวล	ที่อยู่	รูปร่าง	ปริมาตร	ของไหล
ของแข็ง	มี	มี	คงที่	คงที่	ไม่เป็น
ของเหลว	มี	มี	ไม่คงที่	คงที่	เป็น
แก๊ส	มี	มี	ไม่คงที่	ไม่คงที่	เป็น

ภาพใดต่อไปนี่ที่แตกต่างจากภาพอื่น



ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

5



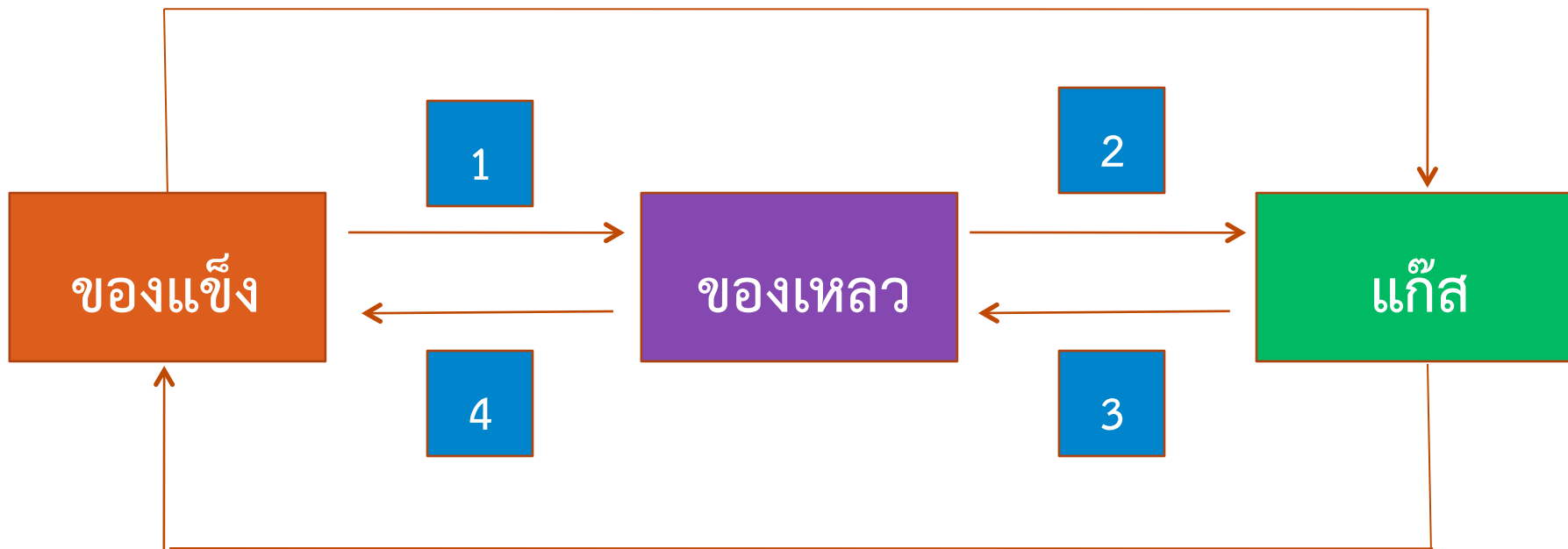
6

ตัวอย่าง สารที่เปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นแก๊ส โดยไม่ผ่าน การเป็นของเหลว



ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

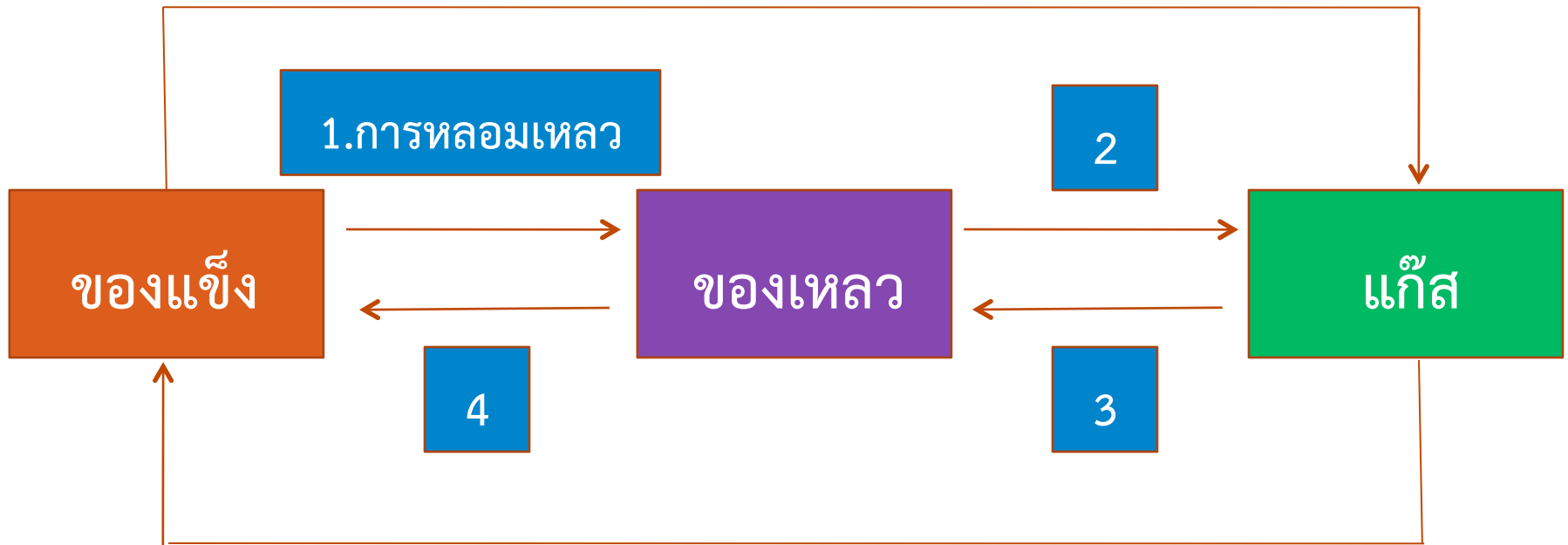
5



6

ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

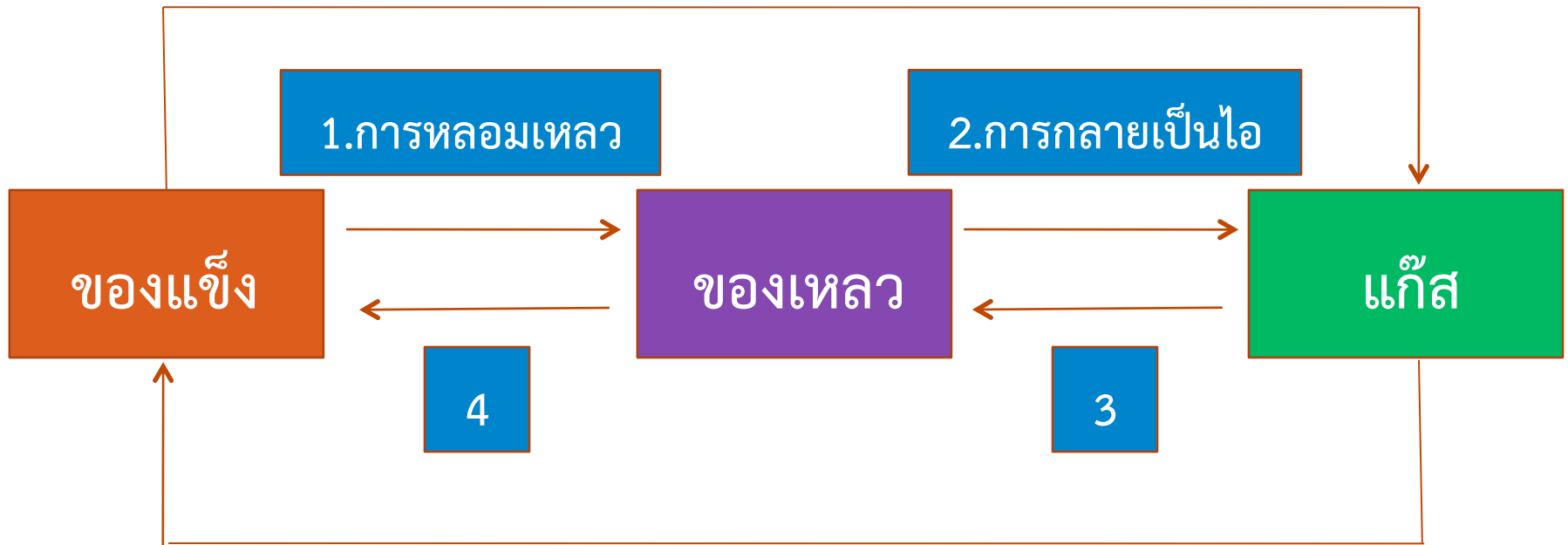
5



6

ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

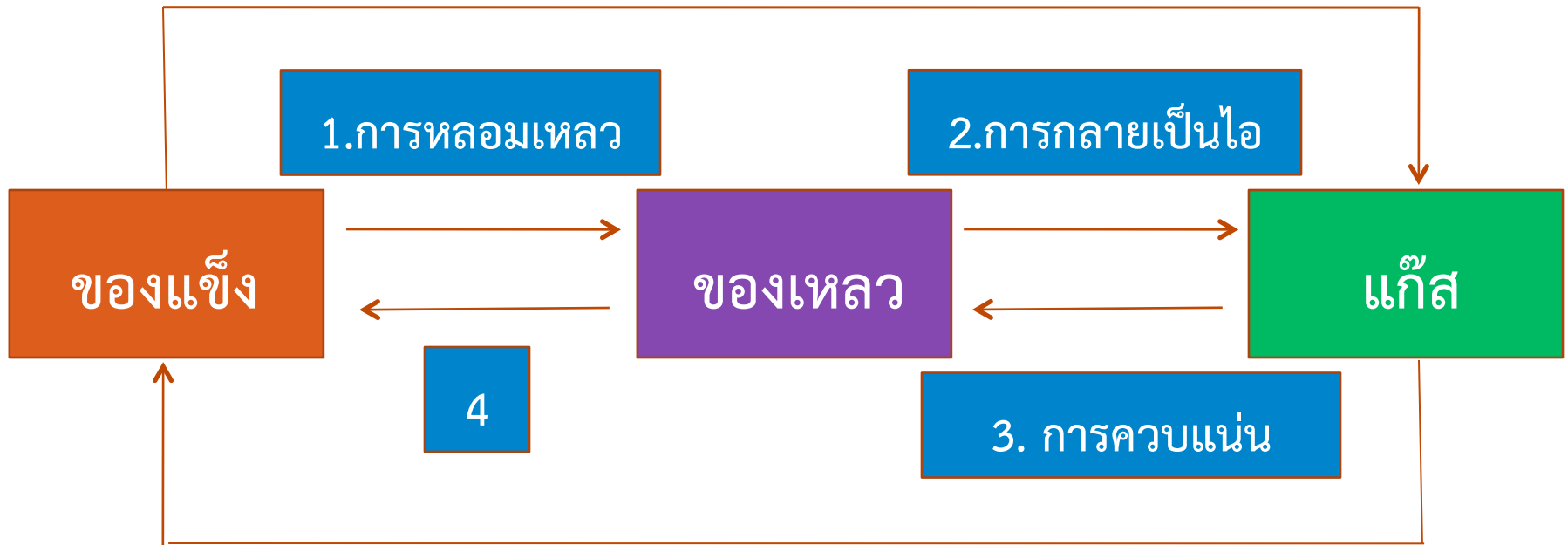
5



6

ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

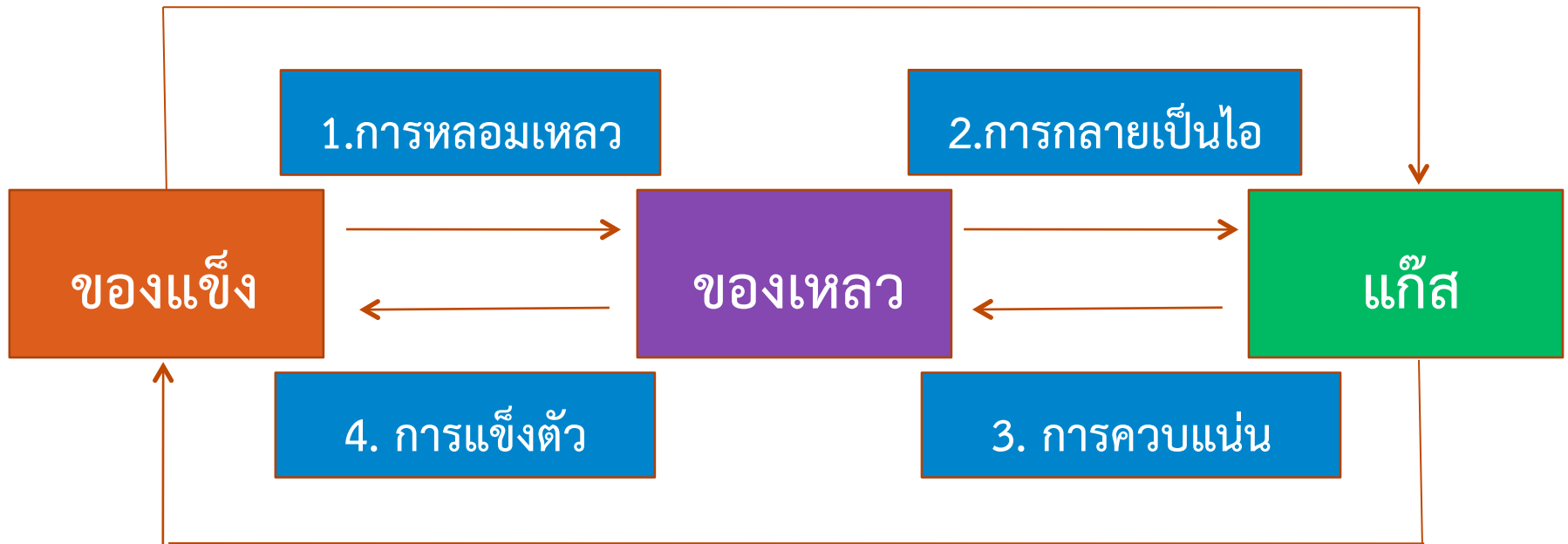
5



6

ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

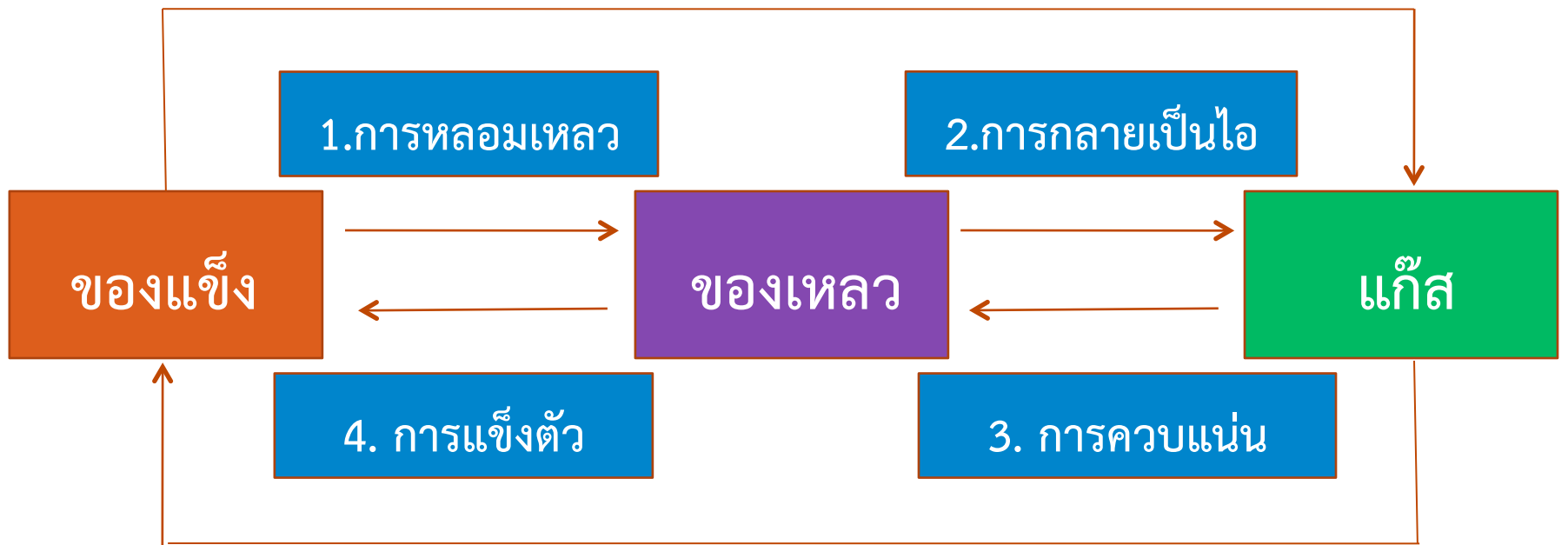
5



6

ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

5.การระเหิด



6.การระเหิดกลับ

ภาพการเปลี่ยนสถานะของสาร

พลังงานความร้อนเพิ่มขึ้น



ของแข็ง

ของเหลว

แก๊ส

พลังงานความร้อนลดลง

นักเรียนพบน้ำในภาพกี่สถานะ



นักเรียนพบน้ำในภาพกี่สถานะ

ละอองน้ำ
(ของเหลว)

ไอน้ำ
(แก๊ส)



ภาพต่อไปนี้เป็น การเปลี่ยนสถานะของสารจากสถานะ
ใดเป็นสถานะใด และเรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่าอะไร



การตากผ้า เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊ส เรียกว่า การกลายเป็นไอหรือการระเหย



ภาพต่อไปนี้เป็น การเปลี่ยนสถานะของสารจากสถานะ
ใดเป็นสถานะใด และเรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่าอะไร



การตากหมึก เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊ส เรียกว่า **การกลายเป็นไอหรือการระเหย**



ภาพต่อไปนี้เป็น การเปลี่ยนสถานะของสารจากสถานะ
ใดเป็นสถานะใด และเรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่าอะไร



ไอศกรีม เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็น
ของแข็ง เรียกว่า การแข็งตัว



ภาพต่อไปนี้เป็น การเปลี่ยนสถานะของสารจากสถานะ
ใดเป็นสถานะใด และเรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่าอะไร



การหล่อเทียน เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็น
ของแข็ง เรียกว่า การแข็งตัว



ภาพต่อไปนี้เป็น การเปลี่ยนสถานะของสารจากสถานะ
ใดเป็นสถานะใด และเรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่าอะไร



ลูกเห็บตก เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็น
ของแข็ง เรียกว่า การแข็งตัว



เมื่อวางสาร C ไว้ในอากาศ จะมีขนาดเล็กลง การเปลี่ยนแปลงของสาร C เรียกว่าอะไร

สาร A	เป็นของแข็ง สีขาว ไม่มีกลิ่น
สาร B	เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
สาร C	เป็นของแข็ง สีขาว ไม่มีกลิ่น

เมื่อวางสาร C ไว้ในอากาศ จะมีขนาดเล็กลง การเปลี่ยนแปลงของสาร C เรียกว่า **การระเหิด**

สาร A	เป็นของแข็ง สีขาว ไม่มีกลิ่น
สาร B	เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
สาร C	เป็นของแข็ง สีขาว ไม่มีกลิ่น