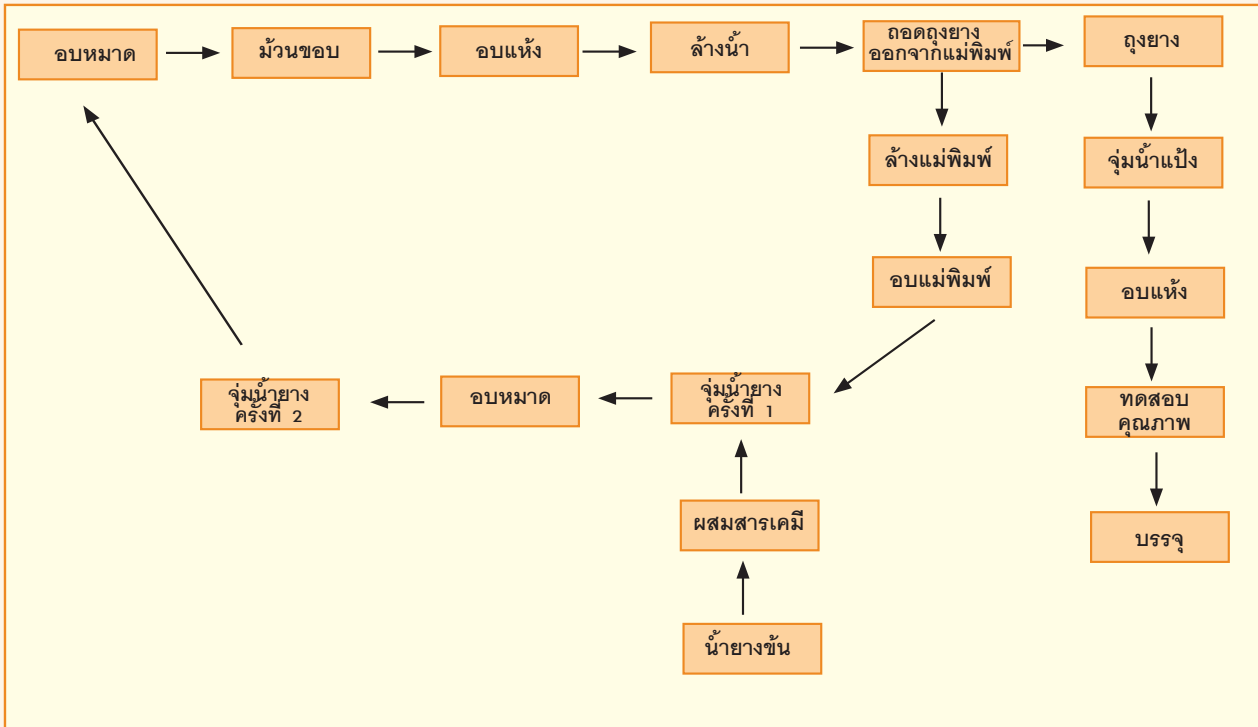


# ถุงยางอนามัย (Condom)

ถุงยางอนามัยเป็นผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง ขึ้นรูปด้วยวิธีการจุ่มแบบโดยตรง (straight dipping) โดยแบบหรือแม่พิมพ์ที่จุ่มลงในน้ำยางไม่ผ่านการจุ่มหรือเคลือบด้วยสารใด ๆ น้ำยางคอมพาวด์จะฟอร์มฟิล์มจับที่ผิวแบบซึ่งจะขึ้นอยู่กับ 2 ปัจจัย คือ การเคลือบของน้ำยางอย่างทั่วถึงบนผิวแบบ และน้ำยางมีความหนืดเพียงพอที่จะเกาะอยู่บนผิวแบบระหว่างที่ยกแบบขึ้นจากน้ำยางและระหว่างช่วงเวลาของการอบแห้งในขั้นต่อมา อย่างไรก็ตามการจุ่มด้วยวิธีนี้ฟิล์มที่ได้มักจะเกิดการรั่วซึม (pinholes) ในทางปฏิบัติจึงนิยมทำการจุ่มซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

## กระบวนการผลิต



รูปที่ 1 กระบวนการผลิตถุงยางอนามัย

## มาตรฐาน

ถุงยางอนามัยมีมาตรฐาน มอก. ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ลำดับที่	มาตรฐาน	ชื่อเรื่อง
1	มอก. 625-2548	ถุงยางอนามัยจากน้ำยางธรรมชาติ: คุณลักษณะที่ต้องการและวิธีทดสอบ
2	มอก. 2352-2550	ถุงยางอนามัย: แนวทางการใช้ ISO 4074 ในการจัดการคุณภาพถุงยางอนามัยจากน้ำยางธรรมชาติ
3	มอก. 2353-2550	การศึกษาข้อมูลทางคลินิกสำหรับถุงยางอนามัย - การวัดสมบัติทางกล

## เอกสารอ้างอิง

1. <http://library.tisi.go.th>
2. <http://www.smile-condoms.com/francais/fabrication/manufacturing.htm>

