



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# ข้อแนะนำการตรวจ Antigen Test Kit (ATK) สำหรับประชาชนทั่วไป และผู้ประกอบการ



# วัตถุประสงค์ในการใช้ชุดตรวจ Antigen Test Kit

- ผู้ที่มีความเสี่ยงทั้งที่มีอาการหรือไม่มีอาการ : หลังจากสัมผัสโรค 3-5 วัน/ ตามความจำเป็น
- ผู้ที่มีอาการต้องสงสัยติดเชื้อทางเดินหายใจ : อาการไข้ หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5°C ขึ้นไป ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อยหรือหายใจลำบาก ตาแดง ผื่น ถ่ายเหลว
- เพื่าระวังการติดเชื้อในสถานประกอบการ สถานบริการ หรือสถานที่ต่างๆ (COVID free setting) : โดยมีความถี่ของการตรวจเป็นไปตามคำแนะนำ ในเบื้องต้นสามารถตรวจได้ทุกสัปดาห์หรือถี่กว่านั้นตามความจำเป็น

# การเลือกชุดทดสอบ

- ใช้ชุดทดสอบที่ผ่านการประเมินและได้รับอนุญาตแล้วกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา **เท่านั้น**
- ตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ <https://www.fda.moph.go.th/>



The screenshot shows the website of the Medical Device Control Division (MDCD) of the Thai Food and Drug Administration (FDA). The page features a header with the MDCD logo and name in Thai and English, a search bar, and navigation links. The main content area displays a list of COVID-19 test kits that have been approved for production and importation. The first item in the list is "ชุดตรวจ ATK Self Test" (ATK Self Test kit), which is highlighted with a pink circle and a "คลิก" (Click) button.

Medical Device Control Division  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา

Search this site

TH / EN | Site Map | Web Admin

การขออนุญาต | สืบค้นข้อมูล | สถิติ | E-Submission | Harmonization | รายการอาหารไม่พึงประสงค์ | สารน่ารู้ | ระบบหนังสือประกอบการนำเข้า (OA)

รายชื่อชุดตรวจและน้ำยาสำหรับโควิด 19 (COVID-19)  
ที่ได้รับการอนุญาตผลิตและนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการ  
อาหารและยา

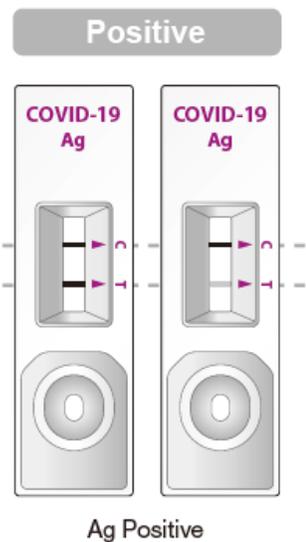
ชุดตรวจ ATK Self Test	คลิก
-----------------------	------

# การเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมตามที่ชุดตรวจกำหนด

- ตัวอย่างที่เก็บจากโพรงจมูก (Nasal swab) : ควรเก็บตัวอย่างจากรูจมูกทั้งสองข้างลึกประมาณ 2-3 ซม. ปั่นข้างละ 5 รอบ
- ตัวอย่างน้ำลาย (Saliva) : ใช้กับชุดทดสอบที่ระบุว่าใช้กับน้ำลายได้เท่านั้น
- อ่านเอกสารกำกับก่อนเริ่มทำการทดสอบและปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารอย่างเคร่งครัด
- อ่านผลตามระยะเวลาที่ชุดตรวจกำหนด

# การอ่านผลและแปลผลการทดสอบ ATK

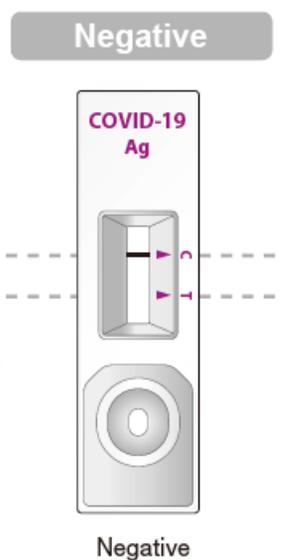
**ผลบวก**  
ปรากฏทั้งแถบควบคุม (C) และแถบทดสอบ (T) หมายความว่า มีเชื้อหรือสีจาง



## ผลบวก (Positive)

- กำลังติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และมีโอกาสแพร่เชื้อสู่ผู้ใกล้ชิด ต้องแยกตัวเพื่อรักษา ซึ่งต้องยืนยันด้วยการตรวจวิธี rRT-PCR ก่อนเข้าสู่กระบวนการรักษาต่อไป
- ร้อยละ 5-10 เป็นผลบวกปลอม ซึ่งท่านอาจไม่เป็นโรคโควิด 19

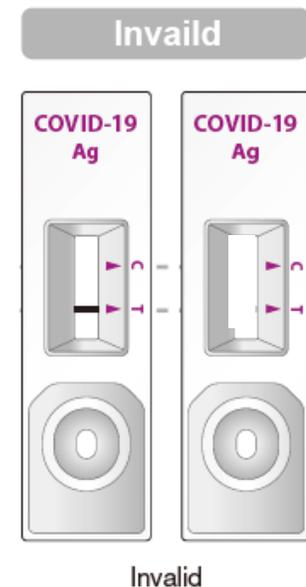
**ผลลบ**  
ปรากฏเฉพาะแถบควบคุม (C)



## ผลลบ (Negative)

- ไม่พบการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากตัวอย่าง
- มีการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แต่ตรวจคัดกรองเบื้องต้นไม่พบ เนื่องจากเชื้อยังมีจำนวนน้อย

**ผลใช้งานไม่ได้**  
ไม่ปรากฏแถบควบคุม (C)



## ผลใช้งานไม่ได้ (Invalid)

ไม่สามารถแปลผลได้ ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากชุดตรวจเสื่อมสภาพ วิธีการทดสอบไม่ถูกต้อง หรือตัวอย่างตรวจมีสภาพไม่เหมาะสม ให้ทำการทดสอบด้วยชุดตรวจอันใหม่

# ปัจจัยที่อาจทำให้ผลการทดสอบชุดตรวจ Antigen Test Kit ไม่ถูกต้อง

## ผลบวกปลอม

ไม่ได้ติดเชื้อ แต่ให้ผลการทดสอบเป็น **บวก**

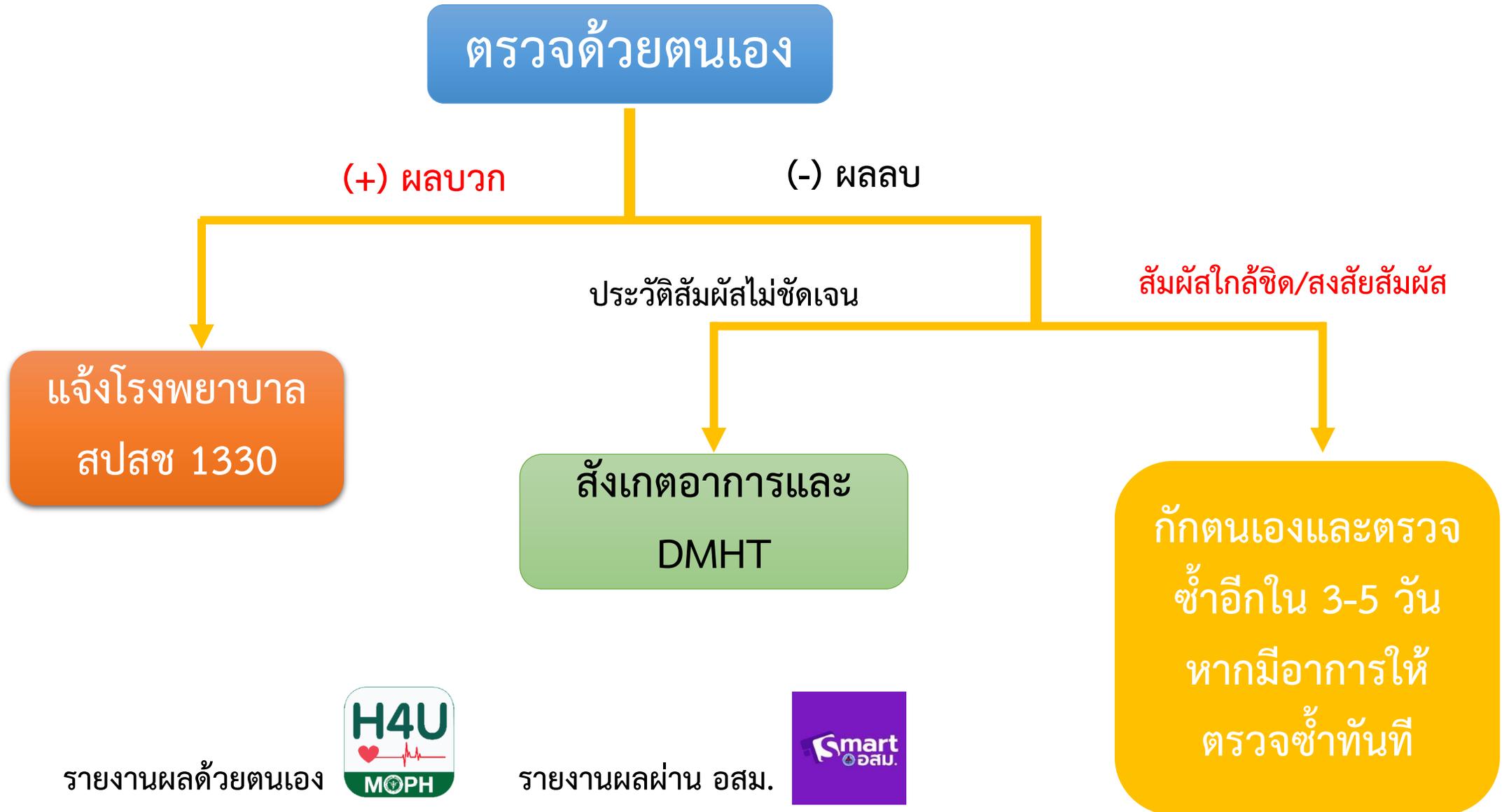
- ชุดตรวจไม่ผ่านคุณภาพมาตรฐาน อย.
- การปนเปื้อนจากพื้นที่ที่ทำการทดสอบ อุปกรณ์ที่ใช้
- การติดเชื้อไวรัส หรือจุลชีพอื่นๆ
- ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีทดสอบไม่ถูกต้อง เช่น อ่านผลเกินเวลาที่กำหนด
- สภาพสิ่งส่งตรวจไม่เหมาะสม

## ผลลบปลอม

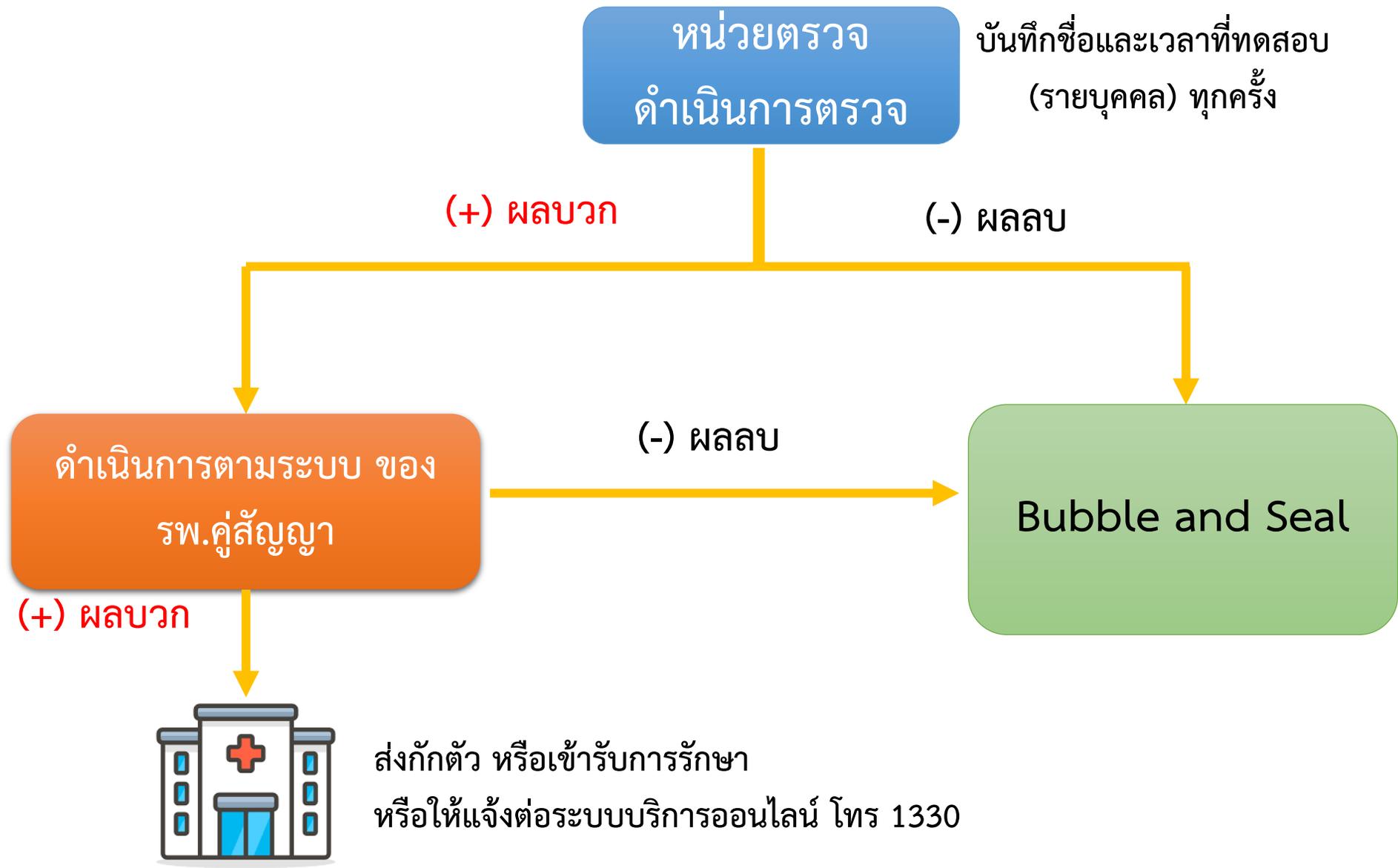
เป็นผู้ติดเชื้อ แต่ให้ผลการทดสอบเป็น **ลบ**

- เพิ่งติดเชื้อในระยะแรกมีปริมาณไวรัสต่ำ
- การเก็บส่งตรวจไม่ถูกต้อง
- ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีทดสอบไม่ถูกต้อง เช่น
  - ไม่อ่านผลในช่วงเวลาที่กำหนด
  - ปริมาณตัวอย่างที่หยดไม่เป็นไปตามที่กำหนด

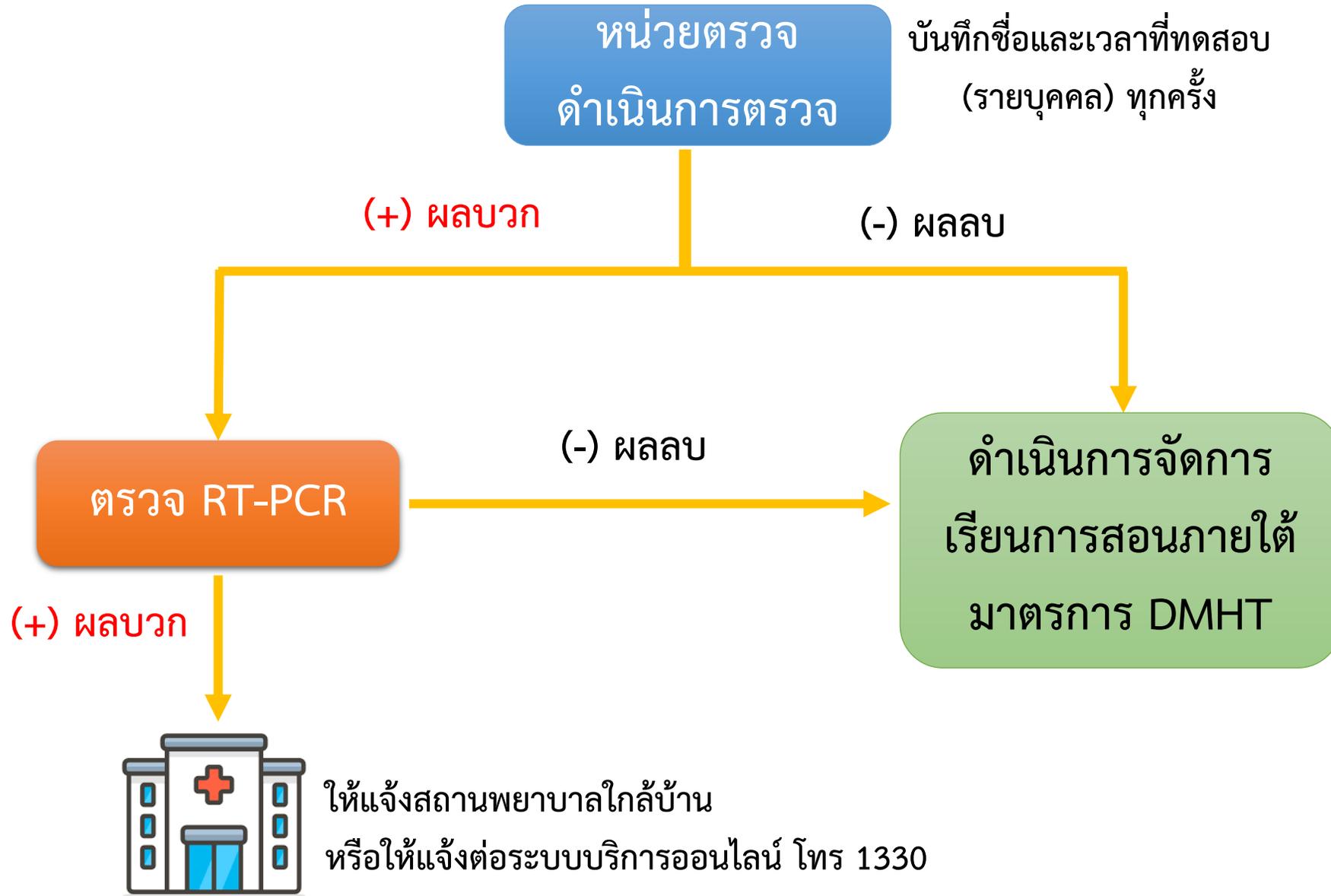
# ขั้นตอนการดำเนินการสำหรับการตรวจด้วยตนเอง



# ขั้นตอนการดำเนินการตรวจในสถานประกอบการ/โรงงาน



# ขั้นตอนการดำเนินการตรวจในสถานศึกษา



# ขอขอบคุณ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences