

# การคัดกรอง (Screening)

สุภาคย์ เบญจธนวัฒน์  
สถาบันนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



# ขั้นตอนการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ประกอบด้วย 6 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 การกลั่นกรองการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพโดยสาธารณะ (Public Screening)

ขั้นตอนที่ 2 การกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพโดยสาธารณะ (Public Scoping)

ขั้นตอนที่ 3 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (Assessing)

ขั้นตอนที่ 4 การทบทวนร่างรายงานการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (Public Reviewing)

ขั้นตอนที่ 5 การผลักดันเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจ (Influencing)

ขั้นตอนที่ 6 การติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation)

# ความสำคัญและวัตถุประสงค์การกลั่นกรอง

- เป็นขั้นตอนเริ่มต้นของ HIA
- A **selection process** - in which a proposal is quickly assessed for its potential to affect the population's health, and a decision is made about whether or not to undertake an HIA (Taylor, L., Gowman, N., Lethbridge, J., Quigley, R., 2003)
- เป็นขั้นตอนการพิจารณาว่า นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ หรือ กิจกรรม เข้าข่าย**ต้องประเมินผลกระทบด้านสุขภาพหรือไม่** โดยพิจารณาจากความรุนแรงและขนาดของผลกระทบ จำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบ และผลกระทบนั้นกระทบต่อกลุ่มผู้ด้อยโอกาสหรือกลุ่มเสี่ยงหรือไม่ (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 289 ง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

## ผู้มีส่วนร่วมในการกลั่นกรอง

- หน่วยงานที่เป็นเจ้าของนโยบาย แผนงาน หรือโครงการ
- ประชาชน ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากนโยบาย แผนงาน หรือโครงการนั้น
- หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเกี่ยวกับการทำ HIA
- หน่วยงานสนับสนุนด้านวิชาการ ที่มีความรู้ และประสบการณ์
- หน่วยงานในพื้นที่ที่อาจจะเกิดผลกระทบ
- องค์กรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่จะมีส่วนร่วมให้การกลั่นกรองมีความถูกต้อง ครบคลุมและรอบด้านมากยิ่งขึ้น

(สัญญา สุดิพัทธ์วิหาร, 2562)

# แนวทางในการกลั่นกรอง

## ข้อมูลนำเข้า

- ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย แผนงาน หรือโครงการ
- ข้อมูลพื้นฐาน/บริบทของพื้นที่ เช่น
  - ข้อมูลประชากร
  - สถานการณ์ปัญหา
  - จำนวนที่ตั้งสถานประกอบการ
  - มลพิษจากกระบวนการผลิต
  - แผนที่ตำบล/หมู่บ้าน
  - สถิติร้องเรียน/จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ

## เกณฑ์การพิจารณา

- ข้อมูลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (ขนาด, ความรุนแรง, +/-)
- กลุ่มประชากรที่อาจได้รับผลกระทบ (จำนวน กลุ่มเสี่ยง กลุ่มด้อยโอกาส)
- กฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง

## วิธีการกลั่นกรอง

- Desk-based research and evidence review
- screening tool/checklist
- Stakeholder workshops

ทรัพยากรที่มีอยู่:  
คน งบประมาณ เวลา

ผลการกลั่นกรอง → ไม่ทำ HIA + เหตุผล

↓  
ทำ HIA + เหตุผล

- ↓
- นโยบาย แผนงาน โครงการ หรือ ประเด็นที่จะทำ HIA
  - ใครเป็นคนทำ
  - รูปแบบ HIA ที่ทำ (Comprehensive, Intermediate, Rapid)

# รูปแบบการกลั่นกรอง

1. การกลั่นกรอง ตามประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ
2. การกลั่นกรอง โดยการขอใช้สิทธิตามมาตรา 11 แห่ง พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550
3. การกลั่นกรอง ตามรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ.2560 (มาตรา 58)

(สัญญาชัย สุตพันธ์วิหาร, 2562)

# ตัวอย่าง แบบกลั่นกรองความจำเป็นในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (แนบท้ายประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบาย

ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย	รายละเอียดข้อมูล
1.1 ข้อนโยบาย	
1.2 เจ้าของนโยบาย	
1.3 สถานที่ตั้ง	
1.4 รายละเอียดของนโยบาย	
1.5 ขั้นตอนของการดำเนินนโยบาย	
1.6 ขั้นตอนการตัดสินใจอนุมัติการดำเนินงานนโยบาย	

## ส่วนที่ 2 รายการตรวจสอบลักษณะของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ประเด็นพิจารณา	การประเมินเบื้องต้นหรือคาดการณ์ผลกระทบ			อธิบายรายละเอียด
	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ	
<b>2.1</b> การดำเนินนโยบายอาจทำให้ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ มากกว่า 1 ปัจจัย มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบ				
<b>2.2</b> นโยบายอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน /ชุมชนหรือผู้มีส่วนได้เสียอย่างรุนแรงหรือไม่ อย่างไร				
<b>2.3</b> นโยบาย อาจมีผลกระทบต่อกลุ่มด้อยโอกาส				
<b>2.4</b> ชุมชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ โดยมีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือการให้ข้อมูลผ่านสื่อสาธารณะ หรือการประชุมประชาคมในชุมชน				
<b>2.5</b> มีบุคคลหรือกลุ่มบุคคลขอใช้สิทธิให้มีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพตาม มาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550				



## ส่วนที่ 3 รายการตรวจสอบรูปแบบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่เหมาะสมกับการดำเนินงาน

ประเด็น	รูปแบบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่เหมาะสม			หมายเหตุ
	แบบรอบด้าน (Comprehensive HIA)	แบบปานกลาง (Intermediate HIA)	แบบเร่งด่วน (Rapid HIA)	
<b>3.1</b> ข้อมูล หลักฐานประสพการณ์ หรือผลการประเมินผลกระทบที่ผ่านมาแล้ว ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบได้	น้อย	ปานกลาง	มาก	หากมีข้อมูลที่สามารถใช้ประโยชน์ในการประเมินผลกระทบฯ ได้น้อย จำเป็นต้องมีการศึกษาแบบรอบด้าน เพื่อให้ได้ข้อมูลเพียงพอ
<b>3.2</b> ระยะเวลาที่ใช้ในการทำ HIA มีระยะเวลาอย่างน้อยเพียงใด ในการทำ HIA เพื่อศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพและจัดทำมาตรการลดผลกระทบด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	หากมีระยะเวลาในการศึกษาน้อย จำเป็นต้องเลือกประเมินผลกระทบแบบเร่งด่วน แต่หากมีระยะเวลามาก ก็สามารถเลือกศึกษาแบบรอบด้านได้
<b>3.3</b> หน่วยงานที่รับผิดชอบมีงบประมาณในการทำ HIA มากน้อยเพียงใด	มาก	ปานกลาง	น้อย	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพแบบรอบด้านจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการดำเนินการสูงกว่าการประเมินผลกระทบในรูปแบบอื่น

- ส่วนที่ 4 สรุปการนำเสนอทางเลือก และความเป็นไปได้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ใช้ข้อมูลจากส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3)

- ส่วนที่ 5 แนวทางในการดำเนินงานขั้นตอนต่อไป

# ตัวอย่าง แบบกลั่นกรองเพื่อคัดเลือกนโยบายสาธารณะ (ปิดพงษ์ เกษสมบูรณ์ และนุศราพร เกษสมบูรณ์, 2563)

การให้คะแนน: 1 = น้อย , 2= ปานกลาง , 3 = มาก

เกณฑ์การคัดเลือก	นโยบาย 1	นโยบาย 2	นโยบาย 3
1) โอกาสในการเกิดผลกระทบด้านลบสูง ต่อคนและสิ่งแวดล้อม อย่างกว้างขวาง (ขนาดของผลกระทบ)	1 2 3	1 2 3	1 2 3
อธิบาย:			
2) ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น มีความรุนแรงสูง (ความร้ายแรงของผลกระทบ)	1 2 3	1 2 3	1 2 3
อธิบาย:			
3) ผลกระทบทางลบที่อาจจะเกิดขึ้น มีผลต่อกลุ่มเปราะบาง และเพิ่มความเหลื่อมล้ำทางสังคม (ความเป็นธรรม)	1 2 3	1 2 3	1 2 3
อธิบาย:			
4) สังคมมีความสนใจถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นมาก (ความตระหนักของชุมชน)	1 2 3	1 2 3	1 2 3
อธิบาย:			
5) การประเมินผลกระทบฯ อาจจะสามารถปรับเปลี่ยนนโยบายสาธารณะนั้น ๆ ให้สร้างผลกระทบทางบวกต่อสุขภาพ ได้มาก (ประสิทธิผล)	1 2 3	1 2 3	1 2 3
อธิบาย:			
6) มีการสนับสนุนจากฝ่ายต่างๆ ทั้งทางกฏระเบียบ, ทรัพยากร, ผู้นำองค์กร อย่างเพียงพอ (ทรัพยากร)	1 2 3	1 2 3	1 2 3
อธิบาย:			
<b>รวมคะแนน</b>	<b>6 12 18</b>	<b>6 12 18</b>	<b>6 12 18</b>

## การกั้นกรอง ตามรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ.2560

- โครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ต้องทำการประเมินผลกระทบสุขภาพ (Health Impact Assessment; HIA ) ควบคู่กับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment; EIA) รวมกันเรียกว่า “การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health Impact Assessment; EHIA) EHIA
- ใช้รายการ “ประเภทและขนาดโครงการ” ที่ต้องทำรายงาน EHIA ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562
- 12 ประเภทโครงการ

## การกั้นกรอง ตามรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ.2560

ประเภทโครงการที่ทำ EHIA	ขนาดโครงการ
1. ถมทะเล	300 ไร่ขึ้นไป
2. เหมืองแร่ (เหมืองใต้ดิน, ตะกั่ว, สังกะสี, โลหะที่ใช้ไซยาไนด์ ปรอท ตะกั่วในเตาผลิต, เหมืองแร่ในทะเล และถ่านหิน)	ทุกขนาด (ยกเว้นเหมืองถ่านหิน ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 200,000 ตัน/ เดือน หรือ 2,400,000 ตัน/ปีขึ้นไป)
3. นิคมอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี, ถลุงเหล็ก	ปิโตรเคมี / ถลุงเหล็ก
4. อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	ขั้นต้น/ ขั้นกลาง (ใช้สารก่อมะเร็ง)
5. โรงถลุงแร่/หลอมโลหะ	แร่เหล็ก (ถ่าน coke) แร่ตะกั่ว ทุกขนาด แร่เหล็ก 5,000 ตัน/วันขึ้นไป ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี 1,000 ตัน/วันขึ้นไป
6. การผลิตพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	2 เมกะวัตต์ขึ้นไป
7. โรงงานฝังกลบ/เผาของเสียอันตราย	ทุกขนาด
8. สนามบิน	ความยาวทางวิ่ง 3,000 เมตรขึ้นไป
9. ท่าเทียบเรือ	ความยาวหน้าท่า 300 เมตรหรือ พื้นที่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป ขุดลอกร่องน้ำ 100,000 ลบ.ม.ขึ้นไป ขนวัตถุอันตราย สารก่อมะเร็งกลุ่ม 1 ตั้งแต่ 25,000 ตัน/เดือน
10. เขื่อน อ่างเก็บน้ำ	100 ล้าน ลบ.ม.ขึ้นไป, 15 ตร.กม.ขึ้นไป
11. โรงไฟฟ้าถ่านหิน 100 MW, ชีวมวล 150 MW, ก๊าซธรรมชาติ 3,000 MW, นิวเคลียร์ทุกขนาด	
12. อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก	ทุกขนาด

# ตัวอย่าง แบบกลั่นกรองความจำเป็นในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (แบบท้ายประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับนโยบาย

ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย	รายละเอียดข้อมูล
1.1 ชื่อนโยบาย	เขตเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา
1.2 เจ้าของนโยบาย	รัฐบาล
1.3 สถานที่ตั้ง	4 ตำบล ใน อ.สะเดา จ.สงขลา (สำนักขาม สำนักแก้ว สะเดา และปาดังเบซาร์) พื้นที่ 345,187 ไร่
1.4 รายละเอียดของนโยบาย	<p><b>วัตถุประสงค์:</b> เพื่อกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค ยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของประชาชน จัดระเบียบความมั่นคงชายแดน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p><b>การสนับสนุนจากรัฐบาล:</b> สิทธิประโยชน์การลงทุน การจัดตั้งศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จด้านลงทุน-แรงงาน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและด่าน การจัดหาพื้นที่เพื่อการลงทุน</p> <p><b>กิจกรรม:</b> การปรับปรุงด้านศุลกากรปาดังเบซาร์ สะเดา นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (สะเดา) การสร้างถนนแยก ทางหลวง หมายเลข 4 – ด้านสะเดาแห่งที่ 2 การพัฒนาระบบสาธารณสุขปโภค/สาธารณสุขการ</p>
1.5 ขั้นตอนของการดำเนินนโยบาย	<p><b>กลไกการดำเนินงาน</b> คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ คณะกรรมการเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา</p> <p><b>ความก้าวหน้าการดำเนินการ</b> แล้วเสร็จ - การปรับปรุงด้านศุลกากรปาดังเบซาร์ การสร้างด่านสะเดาแห่งใหม่ - การจัดหาพื้นที่เพื่อสร้างนิคมอุตสาหกรรม แล้วเสร็จ 1 แปลง จาก 2 แปลง - การทำ EIA นิคมอุตสาหกรรม</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ – การสร้างถนน - การสร้างนิคมอุตสาหกรรม ระยะที่ 1 - การแก้ไขปัญหาราษฎรใช้ที่ดิน ในที่ดินอีก 1 แปลง</p>
1.6 ขั้นตอนการตัดสินใจอนุมัติการดำเนินงานนโยบาย	การสั่งการจากรัฐบาล

## ส่วนที่ 2 รายการตรวจสอบลักษณะของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ประเด็นพิจารณา	การประเมินเบื้องต้นหรือคาดการณ์ผลกระทบ			อธิบายรายละเอียด
	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ	
2.1 การดำเนินนโยบายอาจทำให้ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ มากกว่า 1 ปัจจัย มีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบ	✓			<p><b>ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม</b> ที่ดินสำหรับจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม อยู่ในพื้นที่ต้นน้ำ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบในการทำน้ำประปา การมีอุตสาหกรรมอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ</p> <p>การจัดการขยะ ของเสียจากอุตสาหกรรม และการจัดการขยะชุมชนที่อาจเพิ่มขึ้นจากการเข้ามาของแรงงาน</p> <p><b>ปัจจัยด้านสังคม</b> การมีคนภายนอก แรงงานเข้ามาทำงานในพื้นที่ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด ปัญหาการจราจร</p> <p><b>ปัจจัยด้านสุขภาพ</b> ความเพียงพอของระบบบริการสาธารณสุข การเกิดโรคอุบัติใหม่</p>
2.2 นโยบายอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน /ชุมชนหรือผู้มีส่วนได้เสียอย่างรุนแรงหรือไม่ อย่างไร			✓	ขึ้นอยู่กับจำนวนและประเภทอุตสาหกรรม ที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่
2.3 นโยบาย อาจมีผลกระทบด้านลบต่อกลุ่มด้อยโอกาส	✓			การจัดการพื้นที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ทำให้ราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินอยู่เดิมต้องอพยพ บางรายต้องเปลี่ยนอาชีพ
2.4 ชุมชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ โดยมีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือการให้ข้อมูลผ่านสื่อสาธารณะ หรือการประชุมประชาคมในชุมชน	✓			ชุมชนในพื้นที่สำหรับจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ได้ร้องเรียนไปยังหน่วยงานจังหวัด
2.5 มีบุคคลหรือกลุ่มบุคคลขอใช้สิทธิให้มีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550		✓		

### ส่วนที่ 3 รายการตรวจสอบรูปแบบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่เหมาะสมกับการดำเนินงาน

ประเด็น	รูปแบบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่เหมาะสม			หมายเหตุ
	แบบรอบด้าน (Comprehensive HIA)	แบบปานกลาง (Intermediate HIA)	แบบเร่งด่วน (Rapid HIA)	
3.1 ข้อมูล หลักฐานประสบการณ์ หรือผลการประเมินผลกระทบที่ผ่านมาแล้ว ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบได้	น้อย	ปานกลาง	มาก	มีข้อมูลรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม
3.2 ระยะเวลาที่ใช้ในการทำ HIA มีระยะเวลายาวน้อยเพียงใด ในการทำ HIA เพื่อศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพและจัดทำมาตรการลดผลกระทบด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	มีการดำเนินการตามนโยบายไปแล้ว ผลของการประเมินควรถูกนำไปใช้ในการปรับนโยบาย/โครงการ/กิจกรรม เพื่อเพิ่มผลกระทบทางบวก ลดผลกระทบทางลบ
3.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบมีงบประมาณในการทำ HIA มากน้อยเพียงใด	มาก	ปานกลาง	น้อย	<b>ไม่แน่ใจ</b> อย่างไรก็ตาม นโยบายนี้เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน อาจใช้งบประมาณของจังหวัด หรือเป็นการร่วมทุนของหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



- ส่วนที่ 4 สรุปการนำเสนอทางเลือก และความเป็นไปได้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ใช้ข้อมูลจากส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3)

เขตเศรษฐกิจพิเศษสงขลาส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพในหลายปัจจัย ทั้งด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำ HIA

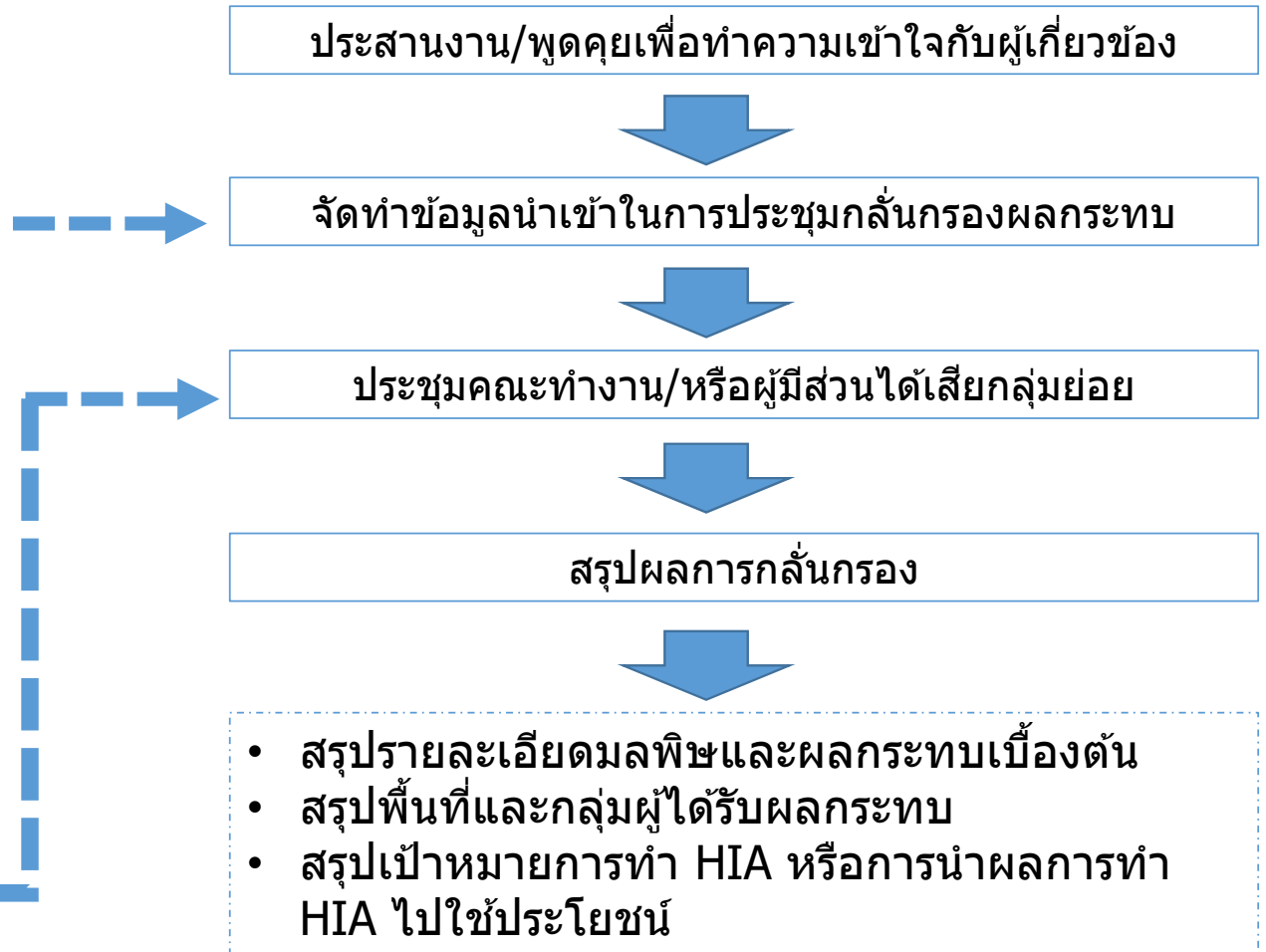
รูปแบบ HIA ที่เหมาะสม คือ แบบเร่งด่วน โดยอาจต้องเลือกบางประเด็นที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ความสำคัญ และเน้นใช้ข้อมูลที่มีอยู่ โดยพิจารณาจากทรัพยากร (คน งบประมาณ เวลา) ที่มีอยู่

# ตัวอย่าง ขั้นตอนการทำ stakeholder workshop (กรมอนามัย, 2559)

- ทบทวนข้อมูล
- ประสานผู้เกี่ยวข้อง
- ประสานขอข้อมูลเพิ่มเติม
- คัดเลือกผู้เข้าร่วมประชุม
- เตรียมการประชุม/หนังสือเชิญ
- จัดหาแผนที่ตำบล

## ข้อมูลนำเข้า เช่น

- สถานการณ์ปัญหา
- จำนวนที่ตั้งสถานประกอบการ
- มลพิษจากกระบวนการผลิต
- แผนที่ตำบล/หมู่บ้าน
- สถิติร้องเรียน/จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ



## แหล่งข้อมูล

- หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากนโยบายสาธารณะ พ.ศ. 2564.24 พฤศจิกายน 2564. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 289 ง. หน้า/ 57-65.
- กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. (2559). คู่มือการปฏิบัติงาน HIA สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น. โครงการผลิตสื่อและมัลติมีเดีย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- บัณฑิตพงศ์ เกษสมบูรณ์ และนุศราพร เกษสมบูรณ์ . (2563). การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ: การคัดกรองและการกำหนดขอบเขตการประเมิน. เอกสารประกอบการอบรมบุคลากรของสำนักงานสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ.
- สัจชัย สุติพันธ์วิหาร. (2562). ขั้นตอนการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ. เอกสารประกอบการอบรม เรื่อง วิทยาการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ.
- Taylor, L., Gowman, N., Lethbridge, J., Quigley, R. (2003). Deciding if a Health Impact Assessment Is Required (Screening for HIA). NHS Health Development Agency. [http://www.iaia.org/publicdocuments/pubs\\_ref\\_material/Screening%20for%20HIA%20pdf.pdf](http://www.iaia.org/publicdocuments/pubs_ref_material/Screening%20for%20HIA%20pdf.pdf)