

แบบสอบถามการสัมผัสสารตะกั่วของเด็กในบ้านพักอาศัย และในชุมชน (แบบสอบถาม Pb)



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ชื่อ ด.ช./ด.ญ.นามสกุล เลขบัตรประชาชน
วัน/เดือน/ปีเกิด/...../..... น้ำหนัก ก.ก. ส่วนสูง ซม.
- 1.2 ชื่อผู้ปกครอง นาย/นาง/นางสาว นามสกุล
ที่อยู่ปัจจุบันบ้านเลขที่ หมู่ ตำบล อำเภอ
จังหวัด เบอร์โทร
- 1.3 จำนวนสมาชิกในครอบครัว คน จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 7 ปี คน
- 1.4 ประวัติเด็ก

- 1) การศึกษาของเด็ก ☐ 0. ยังไม่ได้เข้าเรียน ☐ 1. เข้าเรียน ระดับ
☐ 1. ก่อนอนุบาล ☐ 2. อนุบาล ☐ 3. ประถม
เด็กเรียนอยู่ในโรงเรียนปัจจุบันเป็นระยะเวลา ปี เดือน
- 2) เด็กอาศัยอยู่ในที่อยู่ปัจจุบันมาประมาณ ปี เดือน
- 3) เด็กมีโรคประจำตัวหรือไม่ ☐ 0. ไม่มี ☐ 1. มี ระบุ
- 4) เด็กได้รับประทานยาประจำ ☐ 0. ไม่ได้รับประทาน
☐ 1. รับประทาน ระบุ
☐ 2. รับประทานยาสมุนไพร ระบุ
☐ 3. ยากวาดล้าง
- 5) เด็กอาบน้ำวันละกี่ครั้ง ครั้ง
- 6) เด็กดื่มนมอะไร
☐ 1. นมแม่อย่างเดียว ☐ 2. นมกระป๋อง/นมกล่องอย่างเดียว ☐ 3. ทั้งนมแม่และนมกระป๋อง/นมกล่อง
- 7) เด็กเคยไปบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับตะกั่วบ้างหรือไม่
☐ 0. ไม่ไป (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2) ☐ 1. ไป
- 8) เด็กไปเที่ยวบริเวณงานเกี่ยวกับตะกั่วบ่อยแค่ไหน
☐ 0. นาน ๆ ไปครั้ง ☐ 1. บ่อยมาก
- 9) ระยะเวลาเฉลี่ยในแต่ละวันที่เด็กอยู่บริเวณงานเกี่ยวกับตะกั่ว
☐ 1. น้อยกว่า 2 ชม. ☐ 2. 2 - 4 ชม. ☐ 3. 5 - 8 ชม. ☐ 4. 8 ชม. ขึ้นไป



ส่วนที่ 2 ปัจจัยเสี่ยงต่อการสัมผัสสารตะกั่วของเด็ก

2.1 อาชีพผู้ปกครอง ผู้ดูแล หรือคนที่อยู่อาศัยในบ้านเดียวกับเด็ก

1) งานที่เกี่ยวข้องกับตะกั่ว โดยสถานที่ทำงานอยู่นอกบ้าน

- ☐ 0 ไม่ใช่ ☐ 1. ใช่ ระบุอาชีพ ตอบได้หลายข้อ
- | | |
|--|--|
| () 1. งานเกี่ยวกับแบตเตอรี่ | () 2. ถลุงตะกั่ว หลอมตะกั่ว |
| () 3. งานเชื่อมหรือบัดกรี | () 4. หลอมตะกั่ว/กระสุน |
| () 5. ทาหรือพ่นสี | () 6. ซ่อมยานยนต์ |
| () 7. ซ่อมแห อวน (ที่มีตะกั่วถ่วงน้ำหนัก) | () 8. ซ่อมเรือประมง (ที่มีการใช้เส้น) |
| () 9. ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า | () 10. คัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ |
| () 11. เครื่องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา | () 12. งานโรงพิมพ์/งานหล่อตัวพิมพ์ |
| () 13. งานเกี่ยวกับสี | () 14. ทำเครื่องประดับ |
| () 15. อื่น ๆ | |

ความเกี่ยวข้องกับเด็ก

- ☐ 1. บิดา ☐ 2. มารดา ☐ 3. พี่ ☐ 4.ญาติคนอื่น ๆ

2) งานที่เกี่ยวข้องกับตะกั่วในบ้าน/บริเวณบ้าน

- ☐ 0. ไม่ใช่ ☐ 1. ใช่ ระบุอาชีพ ตอบได้หลายข้อ
- | | |
|--|--|
| () 1. งานเกี่ยวกับแบตเตอรี่ | () 2. ถลุงตะกั่ว หลอมตะกั่ว |
| () 3. งานเชื่อมหรือบัดกรี | () 4. หลอมตะกั่ว/กระสุน |
| () 5. ทาหรือพ่นสี | () 6. ซ่อมยานยนต์ |
| () 7. ซ่อมแห อวน (ที่มีตะกั่วถ่วงน้ำหนัก) | () 8. ซ่อมเรือประมง (ที่มีการใช้เส้น) |
| () 9. ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า | () 10. คัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ |
| () 11. เครื่องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา | () 12. งานโรงพิมพ์/งานหล่อตัวพิมพ์ |
| () 13. งานเกี่ยวกับสี | () 14. ทำเครื่องประดับ |
| () 15. อื่น ๆ | |

ความเกี่ยวข้องกับเด็ก

- ☐ 1. บิดา ☐ 2. มารดา ☐ 3. พี่ ☐ 4.ญาติคนอื่น ๆ

3) กิจกรรมร้านค้าที่เกี่ยวข้องกับตะกั่ว (ระยะไม่เกิน 30 เมตรจากบริเวณที่อยู่อาศัย)

- ☐ 0. ไม่มี ☐ 1. มี ระบุ
- | | |
|--|--|
| () 1. งานเกี่ยวกับแบตเตอรี่ | () 2. ถลุงตะกั่ว หลอมตะกั่ว |
| () 3. งานเชื่อมหรือบัดกรี | () 4. หลอมตะกั่ว/กระสุน |
| () 5. ทาหรือพ่นสี | () 6. ซ่อมยานยนต์ |
| () 7. ซ่อมแห อวน (ที่มีตะกั่วถ่วงน้ำหนัก) | () 8. ซ่อมเรือประมง (ที่มีการใช้เส้น) |
| () 9. ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า | () 10. คัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ |
| () 11. เครื่องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา | () 12. งานโรงพิมพ์/งานหล่อตัวพิมพ์ |
| () 13. งานเกี่ยวกับสี | () 14. ทำเครื่องประดับ |
| () 15. อื่น ๆ | |

- 2.2 แผนผังลักษณะที่อยู่อาศัย บริเวณที่อยู่อาศัย รวมทั้งวัสดุ บ้านเก่า ทาสี ลักษณะการเก็บข้าวของเครื่องใช้ในบ้าน ให้ใส่ดาวบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับตะกั่วในบ้าน บริเวณที่นอน ที่รับประทานอาหาร สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับตะกั่ว (โดยการเดินสำรวจ)

2.3 ปัจจัยเกี่ยวข้องกับการสัมผัสสารตะกั่วของเด็ก

ปัจจัยเกี่ยวข้องกับการสัมผัสสารตะกั่วของเด็ก	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี
เกี่ยวกับที่พักอาศัย		
1. บ้านใช้น้ำมันทาภายใน และ/หรือมีการหลุดลอกของสีทา		
2. โดยส่วนใหญ่สมาชิกครอบครัวนอนบนพื้น		
3. มีการเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดบ้านไว้ในบ้าน		
4. บ้านหลังนี้สภาพภายในบ้านไม่ค่อยได้ทำความสะอาด (จากการสังเกต)		
เกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงของผู้ปกครอง ผู้ดูแล หรือคนที่อยู่อาศัยบ้านเดียวกับเด็ก		
5. ทำงานเกี่ยวข้องกับตะกั่วทุกวัน หรือสัปดาห์ละ 2 - 3 วันขึ้นไป		
6. บริเวณที่ทำงานเกี่ยวข้องกับตะกั่วอยู่ในบ้าน หรือบริเวณบ้าน		
7. หลังเลิกงานที่เกี่ยวข้องกับตะกั่ว ส่วนใหญ่ไม่ได้อาบน้ำและเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที		
8. ในแต่ละวันทานปนเปื้อน ผุ่น หรือสี เป็นปริมาณมาก		
9. ป้อนอาหารเด็กขณะทำงานเกี่ยวข้องกับตะกั่ว		
10. อุ้มหรือกอดเด็กระหว่างทำงาน		
พฤติกรรมของเด็ก		
11. เด็กชอบอมหรือดูดนิ้วหรือไม่		
12. เด็กชอบเอาสิ่งแปลกปลอม/ของเล่นเข้าปากหรือไม่		
13. ส่วนใหญ่เด็กไม่ได้ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร		
14. เด็กนอนกับผู้ปกครองที่ทำงานสัมผัสสารตะกั่ว		
15. บ่อยครั้งที่เด็กอยู่บริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับตะกั่ว		
16. ของเล่นของเด็กเป็นวัสดุที่สีหลุดลอก		



ส่วนที่ 3 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในบ้าน

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อม ระดับฝุ่นตะกั่วในบ้าน หรือสถานที่ที่เกี่ยวข้อง (เก็บด้วย Wipe technique กรณีพบความเสี่ยงปานกลาง หรือสูง)

จุดเก็บตัวอย่าง	ระดับตะกั่วบนพื้นผิว ($\mu\text{g}/\text{ft}^2$)	ค่าอ้างอิงระดับตะกั่วบนพื้นผิว ตามมาตรฐาน EPA ($\mu\text{g}/\text{ft}^2$)
พื้นบ้าน		40
ขอบหน้าต่าง		250

ข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ

.....

ผู้ทำการสำรวจ:

เบอร์โทรหรือ ID line



ส่วนที่ 4 ข้อมูลอาการและการตรวจร่างกาย เพื่อคัดกรองโรคจากตะกั่วในเด็ก

4.1 การซักประวัติ อาการและอาการแสดงของเด็กในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา

อาการ	ความถี่ของอาการดังกล่าว		
	เป็นประจำหรือ แทบทุกวัน	นาน ๆ ครั้ง	ไม่มี
ปวดท้อง			
อาเจียน			
อ่อนเพลีย			
ท้องเสีย			
โลหิตจาง			
ชัก			
หมดสติ			
การเจริญเติบโตและพัฒนาการล่าช้ากว่าเกณฑ์			
ระดับสติปัญญาต่ำกว่าเกณฑ์			
ท้องผูก			
เบื่ออาหาร			
กระวนกระวาย/ไม่มีสมาธิ			
หงุดหงิดง่าย			

4.2 การตรวจร่างกายตามระบบ

BP mmHg PR/min RR...../min BT..... °C

	Normal	Abnormal (โปรดระบุความผิดปกติที่ตรวจพบ)
1) General appearance	☐ 1.	☐ 2.
2) HEENT: conjunctivae	☐ 1.	☐ 2.
3) Lung	☐ 1.	☐ 2.
4) Abdomen	☐ 1.	☐ 2.
5) Skin	☐ 1.	☐ 2.
6) Hand writing เขียนชื่อ-สกุลในช่องด้านล่าง	☐ 1.	☐ 2.
7) Neuro sign: motor power grade		
(1) Upper extremities	R	L
Proximal:		
Flexor	☐ /5	☐ /5
extensor	☐ /5	☐ /5
Distal:		
Flexor	☐ /5	☐ /5
extensor	☐ /5	☐ /5
(2) Lower extremities		
Proximal:		
Flexor	☐ /5	☐ /5
extensor	☐ /5	☐ /5
Distal:		
Flexor	☐ /5	☐ /5
extensor	☐ /5	☐ /5
8) Gait	☐ 1.	☐ 2.
9) Sensation	☐ 1.	☐ 2.
10) Cognition	☐ 1.	☐ 2.
11) Mood	☐ 1.	☐ 2.
12) IQ หรือ Mentality	☐ 1.	☐ 2.

4.3 ข้อมูลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างที่ใช้ตรวจ	ความถี่ของอาการดังกล่าว		
การตรวจสารบ่งชี้ทางชีวภาพ			
• ระดับตะกั่วในเลือด	 µg/dL		
ตัวอย่างที่ใช้ตรวจ	ความถี่ของอาการดังกล่าว		
• CBC	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุ
• BUN/Cr	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุ
• SGPT/SGOT	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุ
• TB/DB	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุ
• Uric acid	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุ
• UA	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ	ระบุ

ชื่อ-นามสกุล แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย.....

เบอร์โทรติดต่อ.....

ID line.....

วันที่ตรวจร่างกาย.....

ที่มา: ปรับมาจากคู่มือการเฝ้าระวังและป้องกันโรคจากตะกั่วในกลุ่มเด็ก