

ประเด็นที่ 1 ลด ละ เลิกการใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค

1.1 นิยาม : ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร หมายถึง ภาชนะบรรจุอาหารที่ทำมาจาก โฟม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งที่เกิดจากพลาสติกประเภทโพลีสไตรีน (Polystyrene) ถ้าถูกนำไปใช้บรรจุอาหารที่ร้อนจัด และอาหารทอดที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ จะเกิดปฏิกิริยาที่ทำให้สารอันตรายแตกตัวออกมาปนเปื้อนกับอาหาร ได้แก่ สารเบนซีน(Benzene) ที่หากดื่ม หรือกินอาหารที่มีสารเบนซีนปนเปื้อนสูงจะทำให้เกิดอาการปวดท้อง เนื่องจากกระเพาะถูกกัดกร่อน เวียนศีรษะ คลื่นไส้ และอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้และสาร “สารสไตรีน”(Styrene) ที่มีพิษทำลายไขกระดูก ตับ และไต ทำให้ความจำเสื่อม มีผลต่อการเต้นของหัวใจ และเป็นสารก่อ “มะเร็ง”

1.2 ความสำคัญ สถานการณ์และแนวโน้ม

1. ข้อมูลด้านสถิติชีพ ของจังหวัดนนทบุรี พบว่า สาเหตุการตายที่สำคัญ ของประชาชนในจังหวัดนนทบุรี ปี พ.ศ.2555-2557 ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคหัวใจ โรคหลอดเลือดสมอง โรคเบาหวาน อุบัติเหตุจราจร วัณโรคทางเดินหายใจ เอ็ดส์ ฆ่าตัวตายและความดันโลหิตสูง โดยสาเหตุการตายที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมากที่สุดคือ โรคมะเร็ง ซึ่งพบว่า มีอัตราการตายต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 96.01, 105.61และ 108.17 ตามลำดับ

2. จากบริบทของจังหวัดนนทบุรีซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปทั้งด้านเศรษฐกิจ การเมือง การสื่อสาร การเคลื่อนย้ายของประชากร สังคมชนบทกลายเป็นสังคมเมืองมากขึ้น วิถีชีวิตที่ถูกขัดขวางด้วยโครงสร้างผังเมืองที่ไร้ทิศทาง ระบบขนส่งจราจรที่ผูกขาดด้วยรถยนต์ส่วนบุคคล เกิดความคับคั่ง ชะงักงัน สูญเสียเวลาในการเดินทาง กระแสวัฒนธรรมที่มีค่านิยมเลียนแบบการบริโภคตามต่างชาติ การส่งเสริมการตลาดเพื่อช่วงชิงผลประโยชน์ทางการค้า มีการใช้ชีวิตอย่างเร่งรีบ แกร่งแย่ง ส่งผลต่อแบบแผนการบริโภคเปลี่ยนไป ทำให้มีเวลาในการเตรียมอาหารน้อยลง ต้องพึ่งการบริโภคอาหารพาสต์ฟู้ด อาหารจานด่วน อาหารสำเร็จรูป กึ่งสำเร็จรูปที่หาได้ง่าย สะดวกไม่สิ้นเปลืองเวลามาก ซึ่งส่วนมากเป็นอาหารประเภท ปิ้ง ย่างทอด เป็นอาหารประเภทโปรตีนและมีไขมันสูง รวมทั้งเป็นอาหารรสจัดที่มีความเค็มหรือมีโซเดียมสูง

3. และด้วยสภาพสังคมปัจจุบันที่ความสะดวกสบาย รวดเร็ว ประหยัดค่าใช้จ่าย กลายเป็นสิ่งที่ผู้คนถวิลหา ไม่เว้นกระทั่งเรื่องการเงินที่จังหวะชีวิตของใครหลายคนทุกวันนี้ ไม่เปิดโอกาสให้มีทางเลือกมากนัก การจะหาของกินดีๆ “ปลอดภัยไร้สาร” เป็นเรื่องยาก เพราะพฤติกรรมการกินที่เน้น “อิม-เร็ว-ถูก” ส่งผลให้อาหารจำพวก “แกงถุง ข้าวกล่อง” กลายเป็นพระเอกในชีวิตประจำวันของผู้คน “ยุคสังคมก้มหน้า” จำใจยอมรับ และชินอยู่กับมัน ทั้งๆที่บางคนก็รู้ว่าการแกล้งปิดตาข้างหนึ่งก่อนกลืนข้าวลงคอ นำมาซึ่ง “ภัยเงียบ”

1 4. ข้อมูลจาก “กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์” อธิบายถึงพิษภัยจากกล่องโฟมไว้ว่า โฟมเป็นผลิตภัณฑ์
2 ชนิดหนึ่งที่ผลิตจากพลาสติกประเภทโพลีสไตรีน(Polystyrene: PS) ถ้าถูกนำไปใช้บรรจุอาหารที่ร้อนจัด
3 และอาหารทอดที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ จะเกิดปฏิกิริยาที่ทำให้สารอันตรายแตกตัวออกมาปนเปื้อนกับ
4 อาหาร ได้แก่ สารเบนซีน(Benzene) ที่หากดื่ม หรือกินอาหารที่มีสารเบนซีนปนเปื้อนสูงจะทำให้เกิดอาการ
5 ปวดท้อง เนื่องจากกระเพาะถูกกัดกร่อน เวียนศีรษะ คลื่นไส้ และอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้

6 แต่ที่เป็นอันตรายที่สุด คือ “สารสไตรีน”(Styrene) ที่มีพิษทำลายไขกระดูก ตับ และไต ทำให้
7 ความจำเสื่อม มีผลต่อการเต้นของหัวใจ และเป็นสารก่อ “มะเร็ง” โดยอาจก่อให้เกิดมะเร็งเส้นเลือดขาว
8 และมะเร็งต่อมน้ำเหลืองได้

9 สำหรับ “เส้นทางมะเร็ง” จากสารสไตรีนในกล่องโฟมจะเข้าสู่ร่างกายได้จาก 5 ปัจจัย ได้แก่ 1.อุณหภูมิ
10 ที่ร้อนขึ้นหรือเย็นลง ทำให้สไตรีนซึมเข้าสู่อาหารได้สูง 2.ถ้าปรุงอาหารโดยใส่น้ำมัน น้ำส้มสายชูแอลกอฮอล์
11 จะดูดสารสไตรีนจากกล่องโฟมได้มากกว่าปกติ 3.ถ้าซื้ออาหารใส่กล่องทิ้งไว้นานๆ ไม่ได้รับประทาน อาหารจะ
12 ดูดสารสไตรีนได้มาก 4.ถ้านำอาหารที่บรรจุในกล่องโฟมเข้าไมโครเวฟ สไตรีนจะไหลออกมาในปริมาณมาก
13 และ 5.ถ้าอาหารสัมผัสพื้นที่ผิวกล่องโฟมมากๆ รวมถึงร้านใดที่ตัด “ถุงพลาสติกใส” รองอาหาร จะได้รับสาร
14 ก่อมะเร็งถึง “2 เท่า” ทั้งสไตรีน และไดออกซิน จากถุงพลาสติก

15 “หากรับประทานอาหารจากกล่องโฟม วันละอย่างน้อย 1 มื้อ ติดต่อกันนาน 10 ปี มีโอกาสเป็น
16 มะเร็งสูงกว่าคนปกติถึง 6 เท่า ที่สำคัญกล่องโฟมทนความร้อนได้เพียง 70 องศาเซลเซียส แต่สิ่งที่เราทานกัน
17 เป็นประจำ เช่น ข้าวผัด หรือผัดกะเพรา เป็นต้น ล้วนมีความร้อนเกินมาตรฐานกำหนด ส่งผลให้สารอันตราย
18 ปนเปื้อนออกมากับอาหารในปริมาณสูง”

19 กล่าวโดยสรุปสารเคมีที่พบในกล่องโฟมบรรจุอาหารก่อให้เกิดอันตรายดังนี้

- 20 ● คนทั่วไปที่รับประทานอาหารจากกล่องโฟมทุกวันอย่างน้อย 1 มื้อ ติดต่อกันเป็นเวลา 10 ปี มี
21 ความเสี่ยงที่จะเป็นโรคมะเร็งมากกว่าคนปกติถึง 6 เท่า
- 22 ● สารสไตรีนจากกล่องโฟมเป็นสารที่ออกฤทธิ์ทำให้**สมองมีนงง** สมองเสื่อมหงุดหงิดง่าย มีผลทำให้
23 ประจำเดือนมาไม่ปกติ
- 24 ● ในผู้ชายถ้าได้รับสารสไตรีนเข้าไปมากๆ มีความเสี่ยงที่จะเป็นโรคมะเร็งต่อมลูกหมาก
- 25 ● ในผู้หญิงจะมีโอกาสเป็นมะเร็งเต้านม
- 26 ● ทั้งชายและหญิงถ้าได้รับสารชนิดนี้ในปริมาณมากมีโอกาสจะเป็นมะเร็งตับ แม้จะไม่ได้ดื่ม
27 แอลกอฮอล์เป็นประจำก็ตาม
- 28 2) ปัจจัยที่ทำให้ได้รับสารสไตรีนจากกล่องโฟม
- 29 ● การนำอาหารที่บรรจุกล่องโฟมเข้าไมโครเวฟ สารสไตรีนจะไหลออกมาในปริมาณมาก
- 30 ● อุณหภูมิที่ร้อนขึ้น หรือเย็นลง มีโอกาสทำให้สารสไตรีนซึมเข้าสู่อาหารได้สูง

- ถ้าซื้ออาหารใส่กล่องโฟมมาแล้วทิ้งเอาไว้วันๆ ไม่ได้รับประทาน อาหารภายในกล่องก็จะดูดสารสไตรีนเข้าไปได้มาก
- อาหารที่ปรุงโดยใช้น้ำมัน น้ำส้มสายชูแอลกอฮอล์ จะดูดสารสไตรีนจากกล่องโฟมได้มากกว่าปกติ
- ถ้าอาหารสัมผัสพื้นผิวกล่องโฟมมากๆ รวมไปถึงร้านที่ตัดถุงพลาสติกใส่รองที่กันกล่อง เรียกได้ว่าเป็นอันตราย 2 เท่า เพราะจะได้รับทั้งสไตรีนจากกล่องโฟม และไดออกซินจากถุงพลาสติก

6 การขับเคลื่อนเรื่องการไม่ใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหารในต่างประเทศ พบว่า มีการรายงานจากสำนักข่าวบีบีซีเมื่อวันที่ 1 ก.ค. ว่า ทางการนครนิวยอร์ก ภายใต้การบริหารของนายกเทศมนตรีบิล เดอ บลาซิโอ ในประเทศสหรัฐฯ ประกาศห้ามใช้บรรจุภัณฑ์ โฟม ประเภท โพลีสไตรีน (Expanded Polystyrene) หรือ EPS นำมาใช้สำหรับใส่อาหาร รวมทั้งยังห้ามไม่ให้ร้านค้าและโรงงาน จำหน่ายบรรจุภัณฑ์โฟมประเภทนี้ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค.58 เป็นต้นไป เนื่องจากเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ข่าวแจ้งว่า ทางการนครนิวยอร์กได้เริ่มมีคำสั่งห้ามไม่ให้เป็นเจ้าของ ครอบครอง หรือจำหน่ายบรรจุภัณฑ์โฟม EPS ที่ใช้เพียงครั้งเดียวแล้วทิ้ง ไม่ว่าจะเป็ผลผลิตภัณ์ประเภทแก้ว จาน ชาม ถาด กล่องใส่อาหาร รวมถึงเม็ดโฟมกันกระแทกต่างๆ เหล่านี้ ภายในระยะเวลา 6 เดือน มิเช่นนั้นจะเผชิญหน้ากับการถูกปรับ หากยังมีการใช้หรือขายบรรจุภัณฑ์โฟมเหล่านี้อยู่

ถึงแม้ว่าโฟม EPS จะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีราคาถูกและน้ำหนักเบาเพราะมีส่วนประกอบเป็นอากาศถึง 95% แต่ปัญหาหลักซึ่งทำให้นครนิวยอร์กออกมาสั่งห้ามใช้โฟมประเภทนี้ก็คือมันไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เนื่องจากเมื่อสาร Styrofoam ซึ่งเป็นสารตั้งต้นของโฟม EPS นี้ถูกทำให้ฟองและขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ แล้ว สารนี้จะไม่สามารถถูกนำมาทำให้ฟองตัวเป็นรูปแบบอื่นได้อีก นอกจากว่าจะใช้วิธีการนำความร้อนตามธรรมชาติมารีไซเคิล ซึ่งมีต้นทุนค่าใช้จ่ายสูง

ด้านนายกเทศมนตรีรัฐนิวยอร์ก บิล เดอ บลาซิโอ กล่าวว่า ในขณะนี้ นครนิวยอร์กได้เข้าร่วมกับกลุ่มเมืองทางชายฝั่งตะวันออก ได้แก่ เมืองซีแอตเทิล เมืองพอร์ตแลนด์ เมืองซานฟรานซิสโก และเมืองหลวงอย่างวอชิงตัน ดี.ซี. ในการสั่งห้ามใช้ผลิตภัณฑ์โฟมประเภท EPS แล้ว และหวังว่าอีกหลายประเทศทั่วโลกจะทำตามโครงการนี้ด้วย โดยการลดขยะจำนวนโฟมกว่า 30,000 ตัน จากแหล่งฝังกลบขยะ ท้องถนนและชายฝั่งทะเลนี้ จะถือเป็นก้าวสำคัญในการทำให้นิวยอร์กเป็นเมืองที่ดีและร่มรื่นขึ้น

5 ปัจจุบันพ่อค้า แม่ค้าที่ขายอาหารมักนิยมใช้กล่องโฟม เป็นภาชนะบรรจุอาหารปรุงสำเร็จ เช่น ข้าวผัด ผัดกระเพรา ข้าวต้ม กระเพาะปลา ก๋วยเตี๋ยว เป็นต้น เนื่องจากสะดวก ใช้ง่ายรวดเร็วและราคาถูก คงปฏิเสธไม่ได้ว่ากล่องโฟมเป็นภาชนะที่สะดวกที่สุดในการใช้ใส่อาหาร ทั้งยังสะดวกในการพกพา ต่อให้จะย่อยสลายยากและใช้เวลานานแค่ไหน กล่องโฟมก็ยังเป็นที่นิยมที่คนส่วนใหญ่จะเลือกใช้อยู่ดี แม้ต้องแลกกับโรคร้ายไข้เจ็บก็ตาม ถึงเวลาแล้วที่เราควรหันมาดูแลสุขภาพตัวเอง โดยเพิ่มความใส่ใจกับบรรจุภัณฑ์ที่ห่อหุ้มอาหารเพื่อสุขภาพของประชาชนและเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม

1.3 ข้อจำกัดของการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ปัญหา

1 จากบริบทของจังหวัดนนทบุรีซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปทั้งด้านเศรษฐกิจ การเมือง การสื่อสาร การ
2 เคลื่อนย้ายของประชากร ขนบธรรมเนียมประเพณี ค่านิยมเปลี่ยนแปลงไป ทำให้มีผลต่อการปฏิบัติตนไม่ให้
3 เสี่ยงต่อการเกิดโรคและการมีพฤติกรรมสุขภาพที่ดี ดังนั้นการดำเนินงานลด ละ เลิกการใช้ภาชนะโฟมบรรจุ
4 อาหารเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค จึงไม่เพียงแต่ดำเนินงานมุ่งเน้นที่ตัวบุคคลเท่านั้น แต่ต้องดำเนินงานใน
5 ชุมชนโดยชุมชน ตามบริบทของสังคม สิ่งแวดล้อม และปัจจัยกำหนดในสถานการณ์ชุมชนที่แตกต่างกัน ทำให้
6 ได้ผลลัพธ์ที่ดีมีประสิทธิผล

7

8 1.4 ประเด็นพิจารณาของสมาชิกสภาสุขภาพจังหวัด

9 ขอให้สมาชิกสภาสุขภาพจังหวัดนนทบุรี พิจารณา แนวทางในการดำเนินงานให้ประชาชนในจังหวัด
10 นนทบุรี ตระหนักในอันตราย และลด ละ เลิก การใช้ภาชนะโฟม (No Foam) บรรจุอาหารเพื่อสุขภาพที่ดี
11 ของผู้บริโภค ดังนี้

12

13 1) มาตรการเชิงกลไก: ตั้งกลไกใหม่ ปรับปรุงกลไกที่มีอยู่

14 ขอให้ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี จัดตั้งคณะกรรมการการส่งเสริมสุขภาพโดยการณรงค์
15 ลด ละ เลิก การใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร ที่มีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน โดยคณะกรรมการที่มาจากภาค
16 ส่วนต่างๆ ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ที่ทำการปกครองจังหวัด
17 สำนักงานแรงงานจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการศึกษาระบบและการศึกษา
18 ตามอัธยาศัยจังหวัด สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา องค์การบริหารส่วนจังหวัด สำนักงาน
19 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด หอการค้าจังหวัด
20 และผู้แทนจากภาคประชาสังคม ซึ่งคณะกรรมการมีบทบาทหน้าที่จัดทำและขับเคลื่อนแผนงานการส่งเสริม/
21 กระตุ้นการณรงค์ลด ละ เลิก การใช้โฟมบรรจุอาหาร จังหวัดนนทบุรี ภายใต้ง 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1.
22 สร้างเขตพื้นที่ปลอดการใช้โฟมใส่อาหาร เช่น ทุกหน่วยงานในศูนย์ราชการ ไม่มีการใช้ภาชนะโฟม แต่ใช้วัสดุ
23 ที่ทำจากธรรมชาติ เช่น ชานอ้อย กล่องกระดาษ หรือกล่องพลาสติกชีวภาพ อีกทั้งได้ขอความร่วมมือจาก
24 หน่วยงานอื่นนอกศูนย์ราชการ ร่วมณรงค์ ลด ละ เลิกการใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหารเพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่
25 หน่วยงานราชการอื่น 2. ทดแทนการใช้ภาชนะโฟมด้วยการใช้วัสดุธรรมชาติดั้งเดิม เช่น ใบตอง ใบบัว
26 สำหรับห่อข้าว หรือ ขนม ทดแทนผลิตภัณฑ์ที่ทำจากธรรมชาติ เช่น ชานอ้อย ชานอ้อยผสมเยื่อไผ่ มัน
27 สำปะหลังซึ่งย่อยสลายตามธรรมชาติได้ในเวลา 45 วัน ต่างจากโฟมที่ใช้เวลาย่อยสลายถึง 1,000 ปี และ
28 ทดแทนด้วยบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. และ 3. ปฏิเสธการใช้ภาชนะโฟมทุกรูปแบบ โดยหลีกเลี่ยงการ
29 ใช้ภาชนะโฟมด้วยวิธีต่างๆ เช่น ไม่ซื้ออาหารประเภทใส่กล่องโฟม (Say No To Foam)

1 **2) มาตรการเชิงนโยบายและกฎหมาย: จัดทำแผนยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนงาน ออก**
2 **กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อตกลง**

3 ให้สำนักงานจังหวัด กำหนดให้การส่งเสริมสุขภาพโดยการรณรงค์ ลด ละ เลิก การใช้
4 ภาชนะโฟมบรรจุอาหารเพื่อสุขภาพที่ดีเป็นนโยบายของจังหวัดนนทบุรี

5 **3) มาตรการเชิงการพัฒนา : การพัฒนา ศักยภาพ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ สนับสนุน**
6 **ส่งเสริมการพัฒนา และสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน**

7 1. ขอให้หน่วยงานต่างๆในระดับจังหวัด ประกาศเป็นสถานที่ปลอดภาชนะโฟม
8 บรรจุอาหาร เช่น หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ โรงพยาบาล โรงเรียน มหาวิทยาลัย เทศบาล/องค์การ
9 บริหารส่วนตำบล ตลาดนัด ตลาดสด ห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ แหล่งท่องเที่ยว ฯลฯ สร้างมาตรการ ให้
10 บุคลากรในหน่วยงานมีการ ลด ละ เลิก การใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร โดยให้มีการใช้ภาชนะที่ย่อยสลายง่าย
11 ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เช่น กล่องบรรจุอาหารจากชานอ้อย

12 2. ขอให้ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี ได้มีการยกย่อง เชิดชูเกียรติหน่วยงานหรือ
13 ผู้ประกอบการต้นแบบที่เลิกใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร 100%

14 3. ขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานด้านสาธารณสุข จัดรณรงค์ ทางเลือก
15 เพื่อสุขภาพกับการ ลด ละ เลิก การใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

16 3.1 การสำรวจสถานการณ์การใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร เพื่อนำไปสู่การวางแผนการรณรงค์

17 3.3 การให้ความรู้ผู้ประกอบการร้านค้า โดยเริ่มจากร้านค้าในชุมชน เพื่อชี้แจงสถานการณ์
18 การใช้และอันตรายจากภาชนะโฟมบรรจุอาหาร การระดมความคิดเห็นการรณรงค์และการเลือกภาชนะที่ทำมา
19 จากธรรมชาติให้มากที่สุด ในการทดแทนภาชนะโฟม เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ

20 3.4 จัดกิจกรรมส่งเสริม/กระตุ้น การรณรงค์ ลด ละ เลิก การใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร เช่น

- 21 ● การมอบป้าย "ร้านนี้ปลอดภัยไม่ใช้ภาชนะโฟมบรรจุอาหาร"
- 22 ● การรณรงค์ให้ประชาชน งดใช้ภาชนะโฟมในการนำอาหารไปทำบุญที่วัด
- 23 ● การรณรงค์ให้ความรู้กับประชาชนทั่วไปในพื้นที่
- 24 ● การรณรงค์ให้มีการใช้ใบตอง ในชุมชน โรงเรียน วัด เพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม
- 25 และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมปลูกต้นกล้วยเป็นพืชเศรษฐกิจ

26 3.5 การกำหนดให้ การไม่ใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่ทำจากวัสดุที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ อีกทั้ง
27 ย่อยสลายอยากส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอีกหนึ่งหลักเกณฑ์ที่กำหนดยกระดับมาตรฐานร้านอาหาร เป็น
28 Clean Food Good Taste

29 **4) มาตรการเชิงวิชาการ : ศึกษาความรู้ วิจัย ความเป็นไปได้ ถอดบทเรียน**

1 ขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมด้วย
2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการศึกษาค้นหาวิธีการทดแทนภาชนะโพลีเอทิลีนบรรจุอาหาร ด้วยการใช้วัสดุ
3 ธรรมชาติหรือคิดค้นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากธรรมชาติ

4 **5) มาตรการเชิงการบริหาร : การบริหารจัดการ งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์**

5 ขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สนับสนุนงบประมาณ เพื่อการรณรงค์ ลด ละ เลิก การ
6 ใช้ภาชนะโพลีเอทิลีนบรรจุอาหารเพื่อสุขภาพที่ดีและการสนับสนุนมาตรการเชิงวิชาการการศึกษาค้นหาวิธีการ
7 ทดแทนภาชนะโพลีเอทิลีนด้วยการใช้วัสดุธรรมชาติหรือคิดค้นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากธรรมชาติจากพื้นที่

8 และให้มีการบรรจุมติสมัชชาสุขภาพเข้าสู่แผนพัฒนา 3 ปี ขององค์กรปกครองส่วน
9 ท้องถิ่น รวมทั้งการออกข้อบัญญัติในบางประเด็นให้คนในพื้นที่ใช้เป็นแนวปฏิบัติร่วมกันเพื่อให้เกิดการ
10 ขับเคลื่อนตามข้อเสนอ

11

12 **เอกสารอ้างอิง**

13 1 อันตรายจากกล่องโพลี. แหล่งที่มาของข้อมูล : <http://www.thaihealth.or.th/Content/27346>
14 อันตรายจากกล่องโพลี%20เสียงโรคมะเร็งสูง.html.

15 2 ภัยร้ายจาก... “กล่องโพลี” แหล่งที่มาของข้อมูล : [https://www.askhanuman.co.th/articles/ภัย-](https://www.askhanuman.co.th/articles/ภัย-กล่องโพลี/)
16 กล่องโพลี/

17 3 ‘โพลี’ กล่องข้าวน้อยฆ่าคน. แหล่งที่มาของข้อมูล : [http://waymagazine.org /โพลี-กล่องฆ่าคน/](http://waymagazine.org/โพลี-กล่องฆ่าคน/)

18 4. นครนิวยอร์ก สั่งห้ามใช้กล่องโพลีใส่อาหารแล้ว อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

19 <http://www.thairath.co.th/content/509005>

20 4 เอกสารประกอบการตรวจราชการและนิเทศงานกรณีปกติ รอบที่ 2 ประจำปี 2558 จังหวัดนนทบุรี,
21 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี.

22 5 สำนักงานสุขภาพโภชนาการและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข .โครงการลด ละ เลิกการใช้
23 ภาชนะโพลีในการบรรจุอาหารเพื่อสุขภาพที่ดีของคนไทย.

24

25

26