



ที่ กบ ๐๐๓๗.๓/ว ๒๓๕๗

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
ถนนอุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายงานสรุปการดำเนินโครงการเพื่อจัดโรคขาดสารไอโอดีนในระดับท้องถิ่น
ปี ๒๕๕๒ - ๒๕๕๓

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ และนายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๙๑.๓/ว ๑๑๘๙
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๔

ด้วยจังหวัดกระบี่ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า ภาวะขาดสารไอโอดีน เป็นภาวะทุพโภชนาการที่เกิดขึ้นกับประชากรทั่วโลก และเป็นสาเหตุที่พบบ่อยที่สุดของภาวะปัญญาอ่อนและความเสียหายต่อสมอง การได้รับสารไอโอดีนไม่เพียงพอของหญิงตั้งครรภ์จะส่งผลให้เกิดความด้อยของสมองในทารกและเด็ก รวมทั้งสภาพร่างกายแคระแกร็นและมีความเสียหายต่อการแท้งบุตรสูง ส่วนเด็กที่ได้รับสารไอโอดีนไม่เพียงพอ จะมีสมองและร่างกายที่เติบโตช้ากว่าปกติ อาจส่งผลให้หยุดการเจริญเติบโตและมีส่วนทำให้ไอคิวของเด็กต่ำลง อาการผิดปกติเหล่านี้เป็นสิ่งที่สามารถป้องกันได้ ซึ่งข้อมูลจากการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย โดยการใช้พหุดัชนีแบบจัดกลุ่ม (MICS) พ.ศ. ๒๕๔๙ แสดงให้เห็นว่า มีเพียงร้อยละ ๕๕ ของครอบครัวคนไทยที่บริโภคเกลือเสริมไอโอดีนที่ได้คุณภาพ นอกจากนี้ปัญหาการขาดสารไอโอดีนมีสาเหตุมาจากประชาชนได้รับความรู้และข้อมูลไม่ทั่วถึง การไม่ครอบคลุมของเกลือเสริมไอโอดีนเนื่องจากในหลายพื้นที่ไม่มีการจำหน่ายเกลือไอโอดีนที่ได้มาตรฐาน และขาดการควบคุมคุณภาพเกลืออย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะกลุ่มผู้ผลิตเกลือรายย่อยซึ่งมีอยู่เป็นจำนวนมาก และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์ในการเข้าถึงองค์ความรู้บทเรียนความสำเร็จในการส่งเสริมการใช้เกลือไอโอดีนในระดับท้องถิ่นซึ่งสามารถนำไปเผยแพร่เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพื้นที่อื่นๆ จึงขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ประโยชน์จากรายงานสรุปการดำเนินโครงการเพื่อจัดโรคขาดสารไอโอดีนในระดับท้องถิ่น ปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓ และให้ดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ทราบและพิจารณาดำเนินการด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมาน นงสอาด)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร/โทรสาร ๐-๗๕๖๑-๑๘๘๘, ๐-๗๕๖๒-๒๔๓๗

16 มิ.ย. 2554

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดกระบี่
เลขที่ 3845
วันที่ 16 มิ.ย. 2554
เวลา

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
รับ 013606
วันที่ 15 มิ.ย. 2554
เวลา



ที่ มท ๐๘๙๓.๓/ว ๑๑๘๙

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายงานสรุปการดำเนินโครงการเพื่อจัดโรคขาดสารไอโอดีนในระดับท้องถิ่น ปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยภาวะขาดสารไอโอดีน เป็นภาวะทุพโภชนาการที่เกิดขึ้นกับประชากรทั่วโลก และเป็นสาเหตุที่พบบ่อยที่สุดของภาวะปัญญาอ่อนและความเสียหายต่อสมอง การได้รับสารไอโอดีนไม่เพียงพอของหญิงตั้งครรภ์ จะส่งผลให้เกิดความด้อยของสมองในทารกและเด็ก รวมทั้งสภาพร่างกายแคระแกร็นและมีความเสี่ยงต่อการแท้งบุตรสูง ส่วนเด็กที่ได้รับสารไอโอดีนไม่เพียงพอ จะมีสมองและร่างกายที่เติบโตช้ากว่าปกติ อาจส่งผลให้หยุดการเจริญเติบโตและมีส่วนทำให้ไอคิวของเด็กต่ำลง อาการผิดปกติเหล่านี้เป็นสิ่งที่สามารถป้องกันได้ ซึ่งข้อมูลจากการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย โดยการใช้ชุดดัชนีแบบจัดกลุ่ม (MICS) พ.ศ. ๒๕๔๔ แสดงให้เห็นว่า มีเพียงร้อยละ ๕๕ ของครอบครัวคนไทยที่บริโภคเกลือเสริมไอโอดีนที่ได้คุณภาพ นอกจากนี้ปัญหาการขาดสารไอโอดีนมีสาเหตุมาจากประชาชนได้รับความรู้และข้อมูลไม่ทั่วถึง การไม่ครอบคลุมของเกลือเสริมไอโอดีนเนื่องจากในหลายพื้นที่ไม่มีการจำหน่ายเกลือไอโอดีนที่ได้มาตรฐาน และขาดการควบคุมคุณภาพเกลืออย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะกลุ่มผู้ผลิตเกลือรายย่อยซึ่งมีอยู่เป็นจำนวนมาก

ในปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และองค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย โดยการสนับสนุนทางวิชาการจากกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ได้ร่วมดำเนินการส่งเสริมการใช้เกลือไอโอดีนในชุมชนต้นแบบ (ชุมชนไอโอดีน) ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบ จำนวน ๓๔ แห่ง โดยเน้นการทำงานทั้งในด้านการควบคุมคุณภาพของเกลือที่ขายในชุมชน และการส่งเสริมพฤติกรรมและกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เพื่อให้เกิดการปฏิบัติและกระแสผลักดันในชุมชน ซึ่งจะนำไปสู่ความต้องการบริโภคเกลือเสริมไอโอดีนที่เพิ่มขึ้น โดยใช้หลักการสื่อสารเพื่อการพัฒนา (Communication for Development) เพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายให้ทุกครัวเรือนได้บริโภคเกลือไอโอดีนที่มีคุณภาพ ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบทั้ง ๓๔ แห่ง ดังกล่าว ได้ดำเนินการในการสนับสนุนการบริโภคเกลือเสริมไอโอดีน (ชุมชนไอโอดีน) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนมาเป็นลำดับ โดยองค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย ได้จัดทำรายงานสรุปการดำเนินโครงการเพื่อจัดโรคขาดสารไอโอดีนในระดับท้องถิ่น ปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓ แสดงถึงผลการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบ ที่ได้ผ่านการศึกษา วิเคราะห์ ปรากฏการณ์เพื่อถอดบทเรียนความสำเร็จในการส่งเสริมการใช้เกลือเสริมไอโอดีนในระดับท้องถิ่น รวมทั้งปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานในพื้นที่ ตลอดจนบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบ ในการสนับสนุนให้ประชาชนในท้องถิ่นได้รับสารไอโอดีนที่เพียงพอและถ้วนหน้า ซึ่งประกอบด้วย ๔ กิจกรรมหลัก ได้แก่

- ๑) กิจกรรมเพื่อผลักดันเชิงนโยบายของท้องถิ่น
- ๒) กิจกรรมเพื่อควบคุมคุณภาพเกลือที่แหล่งผลิตและจุดจำหน่าย
- ๓) กิจกรรมเฝ้าระวังโรคขาดสารไอโอดีนในท้องถิ่น
- ๔) กิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคขาดสารไอโอดีนและการป้องกัน

/กรมส่งเสริม...

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น พิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์ในการเข้าถึงองค์ความรู้ที่เรียน
ความสำเร็จในการส่งเสริมการใช้เกลือเสริมไอโอดีนในระดับท้องถิ่น ซึ่งสามารถนำไปเผยแพร่เป็นแนวทางปฏิบัติ
สำหรับพื้นที่อื่น ๆ จึงขอให้จังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ทราบเพื่อใช้ประโยชน์จากรายงานสรุปการ
ดำเนินโครงการเพื่อขจัดโรคขาดสารไอโอดีนในระดับท้องถิ่น ปี ๒๕๕๒-๒๕๕๓ ดังกล่าว ซึ่งสามารถดาวน์โหลด
ได้จากเว็บไซต์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น www.thailocaladmin.go.th เข้าถึงได้จากแบนเนอร์
“คุณภาพชีวิตคุณภาพท้องถิ่น” หรือเว็บไซต์สำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม เข้าถึง
ได้จาก www.thailocaladmin.go.th/organize/economic

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาญนะ เอี่ยมแสง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม
ส่วนส่งเสริมการจัดการด้านสาธารณสุขและสวัสดิการสังคม
โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๔๑๓ โทรสาร ต่อ ๔๑๐๓

“ดำรงธรรมนำไทยใสสะอาด”

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การจัดโรคขาดสารไอโอดีนในระดับท้องถิ่น

โรคขาดสารไอโอดีน - ความรุนแรงที่มองไม่เห็น

ภาวะขาดสารไอโอดีนเป็นภาวะทุพโภชนาการที่เกิดขึ้นกับประชากรทั่วโลก และเป็นสาเหตุที่พบบ่อยที่สุดของภาวะปัญญาอ่อนและความเสียหายต่อสมอง การได้รับสารไอโอดีนไม่พอของหญิงตั้งครรภ์จะส่งผลให้เกิดความต้อยของสมองในทารกและเด็ก รวมทั้งสภาพร่างกายแคระแกร็น และมีความเสี่ยงต่อการแท้งบุตรสูง ส่วนเด็กที่ไม่ได้รับสารไอโอดีนเพียงพอ จะมีสมองและร่างกายที่เติบโตช้ากว่าปกติ ซึ่งอาจส่งผลให้ทำให้หยุดการเจริญเติบโต และมีส่วนทำให้ไอคิวของเด็กต่ำลง

โรคขาดสารไอโอดีนยังเป็นปัญหาอยู่จริงหรือ

ข้อมูลจากการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทยโดยใช้ชุดดัชนีแบบจัดกลุ่ม (MICS) พ.ศ. 2549 แสดงให้เห็นว่ามีเพียงร้อยละ 55 ของครอบครัวคนไทยที่บริโภคเกลือเสริมไอโอดีนที่ได้คุณภาพ ปัญหาเรื่องการขาดสารไอโอดีนนี้มีสาเหตุมาจากข้อมูลและความรู้ที่ไม่ทั่วถึงและการไม่ครอบคลุมของเกลือเสริมไอโอดีนเนื่องจากในหลายพื้นที่ไม่มีการจำหน่ายเกลือไอโอดีนที่ได้มาตรฐาน และขาดการควบคุมคุณภาพเกลืออย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ผลิตเกลือรายย่อยซึ่งมีอยู่เป็นจำนวนมาก

จะแก้ไขปัญหาคาดสารไอโอดีนได้อย่างไร

วิธีการแก้ไขปัญหาคาดสารไอโอดีนได้ดีและยั่งยืนที่สุด คือ การส่งเสริมให้เด็กและประชาชนทุกคนได้กินเกลือเสริมไอโอดีนทุกวันอย่างทั่วถึง โดย

- ผลักดันนโยบายให้ผู้ผลิตเกลือเติมสารไอโอดีนในเกลือทุกประเภท
- รณรงค์ให้เกิดการควบคุมคุณภาพเกลือที่จุดขายในพื้นที่
- รณรงค์ในกลุ่มผู้บริโภค เพื่อให้มีความเข้าใจ และเลือกซื้อเกลือเสริมไอโอดีนได้อย่างถูกต้อง



จะเห็นว่าการส่งเสริมการใช้เกลือเสริมไอโอดีน ต้องทำทั้งในส่วนของผู้บริโภค และผู้ผลิตและผู้จำหน่าย เป้าหมายจะไม่ประสบความสำเร็จได้หากเน้นกิจกรรม ส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงอย่างเดียว หากประชาชนในชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคขาดสารไอโอดีน แต่ไม่สามารถหาซื้อเกลือเสริมไอโอดีนที่มีคุณภาพได้ ความรู้นั้นก็ไม่สามารถแปลงเป็นการปฏิบัติได้ ในขณะเดียวกัน หากร้านค้านำเกลือเสริมไอโอดีนมาขาย แต่ประชาชนไม่ทราบว่าเกลือชนิดนี้มีประโยชน์อย่างไร ทำไมต้องกิน ทุกวัน ก็จะไม่ซื้อมาใช้

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทในการช่วยจัดโรคขาดสารไอโอดีนได้อย่างไร

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถมีบทบาทในการช่วยสนับสนุนให้คนในท้องถิ่นได้รับสารไอโอดีน เพียงพอถ้วนหน้าได้ ในการวางแผนโครงการระดับท้องถิ่นที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการบริโภคเกลือเสริม ไอโอดีน ควรพิจารณาให้มีกิจกรรมทั้ง 4 รูปแบบนี้ควบคู่กัน เพื่อให้เกิดผลสำเร็จมากที่สุด

กิจกรรมที่ 1. กิจกรรมเพื่อผลักดันเชิงนโยบายของท้องถิ่น

กิจกรรมเหล่านี้เน้นในการสร้างความตระหนักและความเข้าใจแก่ผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ และผู้นำชุมชน ช่วยสะท้อนปัญหาและวิธีแก้ไขปัญหา เพื่อผลักดันให้เกิดนโยบายของชุมชนที่ยั่งยืนในการป้องกันโรคขาดสาร ไอโอดีน และให้เกิดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดแผนการดำเนินงานร่วมกัน

ตัวอย่างกิจกรรม:

- ประชุมชี้แจงสถานการณ์เรื่องโรคขาดสารไอโอดีนกับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ประชาคมเพื่อหามาตรการสาธารณสุขในชุมชนเพื่อส่งเสริมการใช้เกลือเสริมไอโอดีน และป้องกันการขายเกลือที่ไม่มีคุณภาพ
- ค้นหาเครือข่ายในการทำงาน เช่น ร้านค้า โรงเรียน ผู้ผลิตเกลือ วิทยุชุมชน ฯลฯ
- ประชุมวางแผนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมเพื่อควบคุมคุณภาพเกลือที่แหล่งผลิตและจุดจำหน่าย

ในการป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน วิธีที่จะสามารถช่วยให้ทุกคนในชุมชนได้รับสารไอโอดีนอย่างเพียงพอ คือการควบคุมคุณภาพของเกลือเสริมไอโอดีนที่มีจำหน่ายในชุมชนให้มีสารไอโอดีนในระดับที่ได้มาตรฐาน และไม่มีเกลืออื่นจำหน่ายเลย ถ้าร้านค้ามีความรู้ความเข้าใจกับประโยชน์ของไอโอดีนก็จะสามารถให้คำแนะนำแก่ชุมชนได้ด้วย

หากในท้องถิ่นมีแหล่งผลิตเกลือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อช่วยเหลือผู้ผลิตในพื้นที่ ให้สามารถผลิตเกลือที่มีมาตรฐานได้ และอาจจะต้องมีมาตรการลงโทษถ้าผลิตเกลือที่ไม่ได้คุณภาพ



นอกจากนี้ ควรชี้ให้ผู้ประกอบการเห็นถึงความสำคัญของการผลิตหรือจำหน่ายเกลือเสริมไอโอดีนที่มีคุณภาพ เพื่อให้รู้สึกภาคภูมิใจในบทบาทของตนต่อการพัฒนาสุขภาพกายและสมองของเด็กไทย

ตัวอย่างกิจกรรม:

- ตรวจสอบคุณภาพเกลือในร้านค้า อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
- อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเติมไอโอดีนในเกลือแก่ผู้ผลิต ส่งเสริมให้แหล่งผลิตมีวิธีควบคุมคุณภาพเกลือเสริมไอโอดีนของตัวเอง
- สุ่มตรวจสอบคุณภาพเกลือที่แหล่งผลิตอย่างสม่ำเสมอ
- หากในชุมชนไม่มีสถานที่ที่สามารถซื้อเกลือเสริมไอโอดีนได้สะดวก ตั้งกองทุนเกลือเสริมไอโอดีนเพื่อขายเกลือเสริมไอโอดีนที่มีคุณภาพในราคาขอมเยา
- มอบประกาศนียบัตร สติกเกอร์ หรือตราสัญลักษณ์เชิดชูอื่นๆ ให้แก่ร้านค้าและร้านอาหารที่ใช้เกลือเสริมไอโอดีน

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมเฝ้าระวังโรคขาดสารไอโอดีนในท้องถิ่น

การตรวจสอบคุณภาพเกลือในชุมชนด้วยชุดตรวจหาสารไอโอดีนในเกลือ (ไอคิท) มีจะช่วยให้มีข้อมูลในการทำโครงการ สามารถแก้ปัญหาได้ตรงจุดมากขึ้น ระบุกลุ่มเป้าหมายที่ยังไม่ได้ใช้เกลือเสริมไอโอดีนและช่วยให้เห็นความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการทำกิจกรรม และยังเป็นเครื่องมือในการสื่อสารได้เป็นอย่างดี

ตัวอย่างกิจกรรม:

- สํารวจคุณภาพของเกลือในครัวเรือน ร่วมกับสถานีอนามัย อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- อบรม อสม. เด็ก และเยาวชน ในการใช้ไอคิทเพื่อตรวจคุณภาพเกลือ



- จัดซื้อชุดตรวจไอคิทให้เพียงพอต่อความจำเป็น

กิจกรรมที่ 4 ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคขาดสารไอโอดีนและการป้องกัน

การสื่อสารแก่กลุ่มเป้าหมายในชุมชนในเรื่องโรคขาดสารไอโอดีนจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่อง ผ่านสื่อหลายๆช่องทาง เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ขนาดเล็ก สื่อกระจายเสียง และสื่อบุคคลจะช่วยให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากที่สุด และช่วยให้กลุ่มเป้าหมายเกิดความเข้าใจและมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนพฤติกรรมมากที่สุด

อุปสรรคใหญ่ที่พบบ่อยในโครงการส่งเสริมการใช้เกลือเสริมไอโอดีน คือ ชาวบ้านมีความเห็นว่า เกลือเสริมไอโอดีนไม่อร่อย หรือนำมาใช้หมักดองไม่ได้ ดังนั้น จะต้องใช้กิจกรรมและการสื่อสารมาช่วยลดอุปสรรคเหล่านี้ เช่น จัดให้มีการสาธิตหรือประกวดทำอาหารที่ใช้เกลือเสริมไอโอดีน เพื่อแสดงให้เห็นว่าเกลือเสริมไอโอดีนไม่ได้ทำให้รสชาติของอาหารนั้นด้อยลง ถ้าไม่มีการสื่อสารหรือกิจกรรมที่เจาะจงไปที่ทัศนคติและความเชื่อเหล่านี้ กลุ่มเป้าหมายก็จะยังไม่เชื่อสนิทใจและไม่ปฏิบัติพฤติกรรมตามที่ได้รับคำแนะนำ

ตัวอย่างกิจกรรม:

- อบรม อสม. และ อ.ย.น้อย เพื่อให้สามารถให้ความรู้แก่ประชาชนได้
- อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมายเฉพาะกลุ่ม เช่น หญิงตั้งครรภ์ หญิงให้นมบุตร และเด็กก่อนวัยเรียน
- จัดกิจกรรมให้ความรู้ในโรงเรียน
- การเยี่ยมบ้านเพื่อให้ความรู้และติดตามผล
- จัดงานมหกรรมต่างๆ เช่น วันไอโอดีนแห่งชาติ มหกรรมไอโอดีน
- ผลิตเอกสาร แผ่นพับ บอร์ดนิทรรศการ ป้ายประชาสัมพันธ์
- จัดซื้อเกลือเสริมไอโอดีนถุงเล็กเพื่อแจกจ่ายคนในชุมชนทดลองใช้ในระยะเริ่มต้น
- ประกาศเสียงตามสาย และผ่านวิทยุชุมชน
- เติมนรungsiในหมู่บ้าน