

อาสาสมัครคาทอลิกสงเคราะห์ ช่วยเหลือ และอบรมการทำน้ำสะอาด

แก่ผู้ประสบอุทกภัย ที่อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 กลุ่มอาสาสมัครคาทอลิกสงเคราะห์ (โคเออร์) ร่วมกับฝ่ายสังคมของ อัครสังฆมณฑลกรุงเทพฯ และกลุ่มสตรีคริสเตียน จัดกิจกรรมช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ที่อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ด้วยการเดินทางไปเยี่ยมเยียนมอบถุงยังชีพให้กับผู้ประสบภัยในชุมชนและพื้นที่พักพิง ๆ ที่ยังมีน้ำท่วมสูง อีกทั้งทำการสาธิตวิธีจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค ในยามที่มีน้ำรอบตัว ซึ่งต้องมีวิธีจัดการก่อนจะนำมาใช้ประโยชน์



แจกจ่ายถุงยังชีพแก่ผู้ประสบภัยในพื้นที่พักพิง





กิจกรรมสันตนาการเพื่อเตรียมความพร้อมและกิจกรรมสาธิตการทำน้ำสะอาดสำหรับพื้นที่พักพิง



ด้วยความร่วมมือของหลายภาคส่วน ส่งผลให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยดำเนินไปอย่างราบรื่น



แจกจ่ายถุงยังชีพพร้อมเรือแก่งชุมชนที่น้ำยังท่วมซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เรือในการสัญจร



อาสาสมัครคาทอลิกสงเคราะห์ทำการสาธิตวิธีทำน้ำสะอาดอย่างถูกวิธีเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนในยามที่น้ำสะอาดหายาก ด้วยการทวนสารส้ม การฆ่าเชื้อด้วยแสงแดด และการใส่คลอรีนในปริมาณที่ปลอดภัย



หลังการสาธิต อาสาสมัครแจกจ่ายแผ่นพับเรื่องวิธีการทำน้ำที่ปนเปื้อนให้เป็นน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคแก่ผู้สนใจ

แผ่นพับเรื่องวิธีทำน้ำดื่มสะอาดสำหรับครัวเรือน ได้รับการแปลจากต้นฉบับภาษาอังกฤษ ด้วยความอนุเคราะห์ของ
ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานซีอาร์เอส(คาร์ริตี้สหรัฐอเมริกา)

แผ่นพับเรื่องวิธีทำน้ำดื่มในครัวเรือน (หน้าแรก)

2.2) การฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Bleach 2 %)

อุปกรณ์จำเป็น คือ คลอรีนน้ำ ขนาด 2 % หรือน้ำยา
ฟอก漂白

2.2.1 บรรจุน้ำใส่ภาชนะบรรจุที่สะอาด



2.2.2 หยอดน้ำยาในปริมาณที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดว่า

ก. หยอดน้ำยาจำนวน 1 มิลลิลิตร ต่อถังน้ำใส

จำนวน 60 ลิตร หรือ

ข. หยอดน้ำยาจำนวน 0.5 มิลลิลิตร ต่อถังน้ำใส

จำนวน 30 ลิตร หรือ

ค. หยอดน้ำยาจำนวน 0.25 มิลลิลิตร ต่อถังน้ำใส

จำนวน 15 ลิตร



2.2.3 ปิดฝาภาชนะให้แน่น แล้วขยำให้น้ำยากระจายทั่ว

2.2.4 ทิ้งไว้ครึ่งชั่วโมงก่อนนำบริโภคได้

2.2.5 น้ำที่ผสมคลอรีนนี้อาจสามารถฆ่าเชื้อโรคได้คือ ไปใช้เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้คลอรีน

- ห้ามใช้คลอรีนเจือจาง

- ห้ามใช้คลอรีนสูงกว่าปริมาณที่กำหนด



กรมการศาสนา
สภาพระสังฆราชคาทอลิกแห่งประเทศไทย

:: วิทยาลัยนวมินทราช ::

"สังคมที่มีคุณภาพ
ในการปฏิบัติความริเริ่มต่อนาน
ที่พื้นฐานการพัฒนาชุมชน
ที่ครบตามคำสอน
ของพระเยซูคริสตเจ้า
ที่เคารพคุณค่า
ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์"

:: พันธกิจของศกร ::

1. รักษาและรับใช้คนจนด้วยการ ส่งเสริมเกียรติ ศักดิ์ศรีของบุคคล
2. เสริมสร้างครอบครัว และชุมชนเข้มแข็งเพื่อความสำคัญกับธรรมชาติ ในการช่วยเหลือเกื้อกูลกัน
3. ดำเนินชีวิตด้วยคุณค่าที่ดีงาม และด้วยวัฒนธรรมที่ปกป้อง ชีวิตมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

ที่ตั้ง : สภาพระสังฆราชคาทอลิกแห่งประเทศไทย - กรมการศาสนา
ซีเอส (Caritas Thailand)
122/11 ชั้น 7 ซอยสุขุมวิท 14 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120
Tel : (662) 681-3900 Ext : 1710, Fax : (662) 681-3477
E-mail : caritalthailand@tct.net
Website : http://www.caritalthailand.net
Facebook : www.facebook.com/CaritasTHAILAND



วิธีทำน้ำดื่มในครัวเรือน

การจัดหาน้ำดื่มในสภาวะน้ำท่วม ได้แก่

1. นำฝนที่เก็บในถังน้ำสะอาด
2. นำส้มบรรจุขวด
3. นำส้มที่รีสุบมาจัดหาไฟ
4. นำส้มสุก น้ำที่ต้มให้เดือดแล้วเป็นเวลา 1 นาที
5. ทำน้ำดื่มสะอาดสำหรับครัวเรือน - ในกรณีที่ไม่มีน้ำประปาใช้

วิธีการทำน้ำสะอาดสำหรับดื่มได้มี 2 ขั้นตอน คือ

1. การทำน้ำใส คือการจัดสารปนเปื้อนที่อยู่ในน้ำ
2. การฆ่าเชื้อโรค คือการจัดเชื้อโรคและแบคทีเรียที่เป็น อันตรายต่อสุขภาพ



แผนพับเรื่องวิธีทำน้ำดื่มในครัวเรือน (ด้านหลัง)

ขั้นตอนที่ 1 การทำน้ำใสโดยใช้สารส้ม

อุปกรณ์จำเป็นต้องใช้คือ ถังน้ำ สารส้ม ภาชนะใส่น้ำมีฝาปิดหรือแกลอน ไม้กวน กรวย และผ้ากรอง

วิธีการทำน้ำสะอาดโดยใช้สารส้ม (Alum)

1. ใส่น้ำ 20 ลิตรในถังน้ำที่เตรียมไว้



2. หุบสารส้มไปละลายในคอก ขวดหนึ่งช้อนชา หรือหนึ่งกำมือ น้ำดื่ม (0.8 กรัม) ใสลงในถัง



3. ใช้ไม้กวนน้ำไปในทิศทางเดียวกันด้วยแรงสม่ำเสมอ เข้มก้นหอยวนวน้ำตรงกลางเป็นเวลา 5 นาที



4. ทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้สารส้มจับตัวกับสารปนเปื้อนและตกตะกอน และรอให้น้ำใส

5. หากที่กรองน้ำปิดด้วยผ้ากรองน้ำหรือพลาสติก น้ำหรือแกลอน

6. ค่อยๆ รินน้ำใสลงใส่ถังหรือแกลอนที่มีผ้ากรองน้ำไว้ ไม่ให้ตะกอนพุ่งลงไป



ขั้นตอนที่ 2 การฆ่าเชื้อ

การฆ่าเชื้อโรคสามารถทำได้ 2 วิธี ได้แก่

- 2.1) การฆ่าเชื้อด้วยผงซักฟอก (โซดาส โดดา)

- 2.2) การใช้ "คลอรีน" (คลอรีน 2%)

- 2.1) การฆ่าเชื้อด้วยผงซักฟอก (โซดาส โดดา)

อุปกรณ์จำเป็น คือ ขวดพลาสติกโพลีเอทิลีน PET ขนาด ขนาดบรรจุ 1 - 2 ลิตร (ขวดน้ำดื่มทั่วไป)

- 2.1.1 หาขวดใสที่เรียกว่า ขวดพีท (PET) ขนาดบรรจุ 10 ขวดคืนละ (รับใช้ขวดที่มีสีที่ผสม)



- 2.1.2 ใส่น้ำใสลงไม่ 3 ใน 4 ส่วนของขวด แล้วปิดฝาให้แน่น

- 2.1.3 เขย่าขวดได้แรง ๆ ราว 20 วินาทีเพื่อให้อากาศเข้าไม่ผสมกับน้ำ



- 2.1.4 เข็มน้ำใสเพิ่มให้เต็มขวดปิดฝาให้แน่น

- 2.1.5 วางขวดในบริเวณอบอุ่นแต่ไม่สัมผัสกับแสงแดดส่อง



- 2.1.6 วางทิ้งไว้ 6 ชั่วโมงในวันที่แดดจัด จะได้น้ำสะอาดใช้ได้

- 2.1.7 ถ้าแดดไม่แรงให้วางไว้นานกว่า 6 ชั่วโมง

- 2.1.8 ในวันที่ฝนตก ไม่สามารถใช้อวิธีโซดาส

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้วิธีโซดาส

- ต้องใช้ขวด PET ที่ยังไม่มียางอุดก้น ขวด ขุ่น หรือเป็นร่อง
- วางขวดในที่ที่อุณหภูมิ โดยประมาณ 20 องศาเซลเซียส บนพื้นที่ สะอาดแห้ง เช่น หลังคาสังกะสีที่รับแดด
- ส่วนเบ่งที่วางขวด คือ วางบน บนพื้นเรียบ หรือที่ ออกซิเจนที่พื้นเรียบแสงแดดตลอดวัน ห้ามวางขวดบนหลัง



คุณเอลิซาเบธ ไทรแมน เจ้าหน้าที่ซีอาร์เอส สหรัฐอเมริกา ร่วมสังเกตการณ์การอบรมวิธีทำน้ำดื่มและช่วยแจกจ่ายถุงยังชีพ



ครอบครัวมีความสุขที่ได้รับถุงยังชีพ



ครอบครัวนี้ได้รับถุงยังชีพและแผ่นพับวิธีการทำน้ำสะอาดหลังชมอาสาสมัครทำการสาธิต

ประมวลภาพแจกถุงยังชีพ



