

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กมลชัย ภัทโรดม. การจัดการวิกฤตการณ์ขยะพลาสติก. เอกสารวิจัยส่วนบุคคล. วิทยาลัยป้องกัน  
ราชอาณาจักร, 2535.
- พีระ จิระโสภิต. หลักและทฤษฎีการสื่อสาร. เอกสารการสอนชุดวิชา หน่วยที่ 11 สาขานิเทศ  
ศาสตร์, กรุงเทพฯ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, (ม.ป.ป.)
- เสรี วงษ์มณฑา. พีอาร์ ภิวัฒน์ ประชาสัมพันธ์รูปแบบใหม่ ยุค Integration Marketing. กรุงเทพฯ,  
สำนักพิมพ์มติชน, 2538.
- อดุลย์ จาตุรงค์กุล. การตลาด. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี, กรุงเทพฯ, มหาวิทยาลัยธรรม  
ศาสตร์, 2519.
- อรวรรณ บิลันธนโอวาท. การสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2537.

### ภาษาอังกฤษ

- Holsti, Ole R. "Content Analysis" In the Handbook of Social Psychology Edited by Lindzer,  
Gardner and Aronson, Elliot Addison: westley Publishing Company, 1968
- Liebetrt, RM. Sprftim, J.N., and Davidsan, E.S. The early Window: Effects of Television on  
children and Youth. 2 nd. Ed. New York: Pergamon Press Inc. 1982

ภาคผนวก

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 105 โรงเรียนกับรถขยะแยกประเภท  
 ออกอากาศ วันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2539

15 มิถุนายน  
 วันที่ 26 มิถุนายน 309

ภาพ

เสียง

1. พิธีกร

1. เชื้อหรือไม๊ แม่แต่เด็ก ๆ ตัวเล็ก ๆ ก็รู้จักแยก-  
 ประเภทขยะกันทั้ง คับ

2. โตเต็ล

2. โตเต็ล

3. พิธีกร

3. เพราะวันนี้ ปัญหาขยะไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป  
 เด็ก ๆ เหล่านี้ จึงขอมีส่วนร่วมในการปกป้องรักษา  
 บ้านเมืองของพวกเขาให้สะอาดสะอาด คับ

4. - รถขยะแยกประเภท

4. จากที่มีคนนำรถขยะแยกประเภทมาใช้ในเขต  
 บึงกุ่ม จึงได้มีการรณรงค์ให้โรงเรียนต่าง ๆ ใน  
 เขตดังกล่าว ทิ้งขยะโดยทางเขตได้มอบถังขยะให้  
 5 ใบ ได้แก่ ถังสีเขียว 1 ใบ สำหรับใส่ขยะเปียก  
 และถังสีเหลือง 4 ใบ สำหรับใส่แก้ว กระดาษ  
 พลาสติกและโลหะ รวมทั้งทางโรงเรียนก็ได้จัด  
 กิจกรรมให้นักเรียนเก็บขยะในบริเวณโรงเรียน  
 แล้วนำมาทิ้งตามถังต่าง ๆ ซึ่งจะฝึกให้เด็ก ๆ  
 เรียนรู้ว่า ขยะแต่ละประเภทต้องใส่ถังใด อัน-  
 เป็นการปลูกฝังนิสัยและสร้างสำนึกรับผิดชอบให้  
 อนาคตของชาติเหล่านี้ คับ

- นักเรียนเก็บขยะในโรงเรียน

- ถังขยะสีเขียว 1 ใบ

- ถังขยะสีเหลือง 4 ใบ

- รถขยะมาเก็บขยะแยกประเภท

- เด็ก ๆ ทิ้งขยะแต่ละถัง

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 106 การทำงานของรถขยะแยกประเภท  
 ออกอากาศ พุทธที่ 14 สิงหาคม 2539

ภาพ

เสียง

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. พิธีกร</p>   | <p>1. ทราบหรือไม่ รถขยะแยกประเภทนำมาใช้ปฏิบัติงานจริงแล้ว ครับ</p>   |
| <p>2. ไตเติล</p>   | <p>2. ไตเติล</p>   |
| <p>3. พิธีกร</p>   | <p>3. ตามโครงการนำร่อง ซึ่งจะนำรถขยะแยกประเภทมาใช้ในชุมชนเขตต่าง ๆ 6 เขตนั้น ขณะนี้ เขตบึงกุ่ม ได้นำรถออกไปเก็บขยะแล้ว เรามาติดตามดูการทำงานกันครับ</p>  |
| <p>4. - โรงเรียนคลองกุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถขยะแยกประเภทเข้ามาในโรงเรียน</li> <li>- ถังขยะต่าง ๆ</li> <li>- เจ้าหน้าที่เก็บขยะ</li> <li>- เจ้าหน้าที่ทิ้งขยะตามช่องต่าง ๆ</li> </ul> | <p>4. โรงเรียนคลองกุ่ม เป็นโรงเรียนหนึ่งในเขตเป้าหมาย ซึ่งรถขยะแยกประเภทจะมาเก็บมูลฝอยทุกวัน โดยที่นักเรียนจะแยกประเภทขยะไว้ในถังต่าง ๆ แล้ว จากนั้นเจ้าหน้าที่ก็จะไปเก็บเพื่อมาทิ้งตามช่องต่าง ๆ ในรถ อาทิ ถังใส่กระดาษ ก็ทิ้งช่องกระดาษ ถังใส่โลหะก็ทิ้งช่องโลหะ และถังใส่พลาสติกก็ทิ้งช่องพลาสติก เป็นต้น ซึ่งทำให้ง่าย สะดวกและรวดเร็วในการเก็บขยะมากขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยลดปริมาณขยะให้น้อยลงด้วยครับ</p> |

รายการ  
ตอนที่ 107  
ออกอากาศ

“คิดเป็น ใช้เป็น”  
เด็กนักเรียน กับการทิ้งขยะแยกประเภท  
พฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2539

ภาพ

เสียง

1. พิธีกร

1. เชื่อหรือไม่ แม้แต่เด็กตัวเล็ก ๆ ยังทราบว่าการทิ้งขยะแบบแยกประเภทมีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม

2. ไตเติ้ล

2. ไตเติ้ล

3. พิธีกร

3. วันนี้ รายการ คิดเป็น ใช้เป็น ได้ไปพูดคุยกับนักเรียนโรงเรียนคลองกุ่ม ถึงประโยชน์ของการทิ้งขยะแยกประเภท ครับ

4. สัมภาษณ์

4. ----- สัมภาษณ์ -----  
นักเรียนโรงเรียนคลองกุ่ม

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 108 หมู่บ้าน กับการทิ้งขยะแยกประเภท  
 ออกอากาศ ศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2539

ภาพ

เสียง

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. พิธีกร</p>  | <p>1. นำยินดีครับ ที่ชุมชนต่างๆ ในสังคมของเรา ให้<br/>         ความสำคัญกับการทิ้งขยะแยกประเภท</p>  |
| <p>2. ไตเติ้ล</p>   | <p>2. ไตเติ้ล</p>   |
| <p>3. พิธีกร</p>  | <p>3. เพราะนอกจากจะมีการรณรงค์ทิ้งขยะแยก<br/>         ประเภทตามโรงเรียนต่างๆ แล้ว ตามหมู่บ้านก็มีการ<br/>         รณรงค์เช่นเดียวกัน ครับ</p>   |
| <p>4. - หมู่บ้านอมรพันธ์ สวนสยาม<br/>         - ถังแยกขยะ 5 ใบ<br/>         - ชาวบ้านแต่ละบ้าน เดินมาทิ้งขยะ<br/>         - รถมาเก็บขยะ</p> | <p>4. ดังเช่นที่หมู่บ้านอมรพันธ์ สวนสยาม ซึ่งได้รับถัง<br/>         แยกขยะจากเขตบึงกุ่ม โดยทางหมู่บ้านได้จัดตั้ง<br/>         ถังไว้ในแต่ละซอย โดยให้ประชาชนแต่ละบ้านนำ<br/>         ขยะมาทิ้งตามถังต่างๆ ที่จัดไว้ เพื่อที่รถขยะแยก<br/>         ประเภทจะได้มาเก็บขยะเหล่านี้กลับมาใช้ใหม่ใน<br/>         กระบวนการรีไซเคิล ซึ่งการร่วมแรงร่วมใจเช่นนี้<br/>         คงจะเป็นพลังหนึ่งที่จะผลักดันให้กรุงเทพฯ<br/>         สะอาด สดใสอีกครั้ง ครับ</p> |

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 109 การจัดระบบการทิ้งขยะแยกประเภท  
 ออกอากาศ จันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2539

ภาพ

เสียง

- |             |   |
|-------------|---|
| 1. พิธีกร   | 1. เชื่อหรือไม่ โครงการทิ้งขยะแยกประเภทจะสำเร็จได้ ถ้าในหมู่บ้านมีการจัดการที่ดี  |
| 2. ไตเติล   | 2. ไตเติล   |
| 3. พิธีกร   | 3. วันนี้ รายการ คิดเป็น ใช้เป็น มีโอกาสพูดคุยกับ ประธานหมู่บ้านอมรพันธ์ สวนสยาม เกี่ยวกับวิธีการจัดการและรณรงค์ให้ลูกบ้านทิ้งขยะแยกประเภท ครับ |
| 4. สัมภาษณ์ | 4. ----- สัมภาษณ์ -----<br>พิศมัย ลีชะวานิชย์<br>ประธานหมู่บ้าน   |

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 155 หน้าที่สุดท้ายจะมาถึง ถ้าเราไม่ช่วยกัน  
 ออกอากาศ อังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2539

ภาพ

เสียง

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. ภาพปัญหาขยะ</p>   | <p>1. โลกจะมีสภาพเป็นเช่นไร ถ้าเราไม่ช่วยกันใช้<br/>ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p>   |
| <p>2. ไตเติล</p>  | <p>2. ไตเติล</p>   |
| <p>3. พิธีกร</p>  | <p>3. ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนหนึ่ง เริ่มมาจากการใช้<br/>ทรัพยากรอย่างไม่คุ้มค่า...และใช้อย่างไม่ถูกวิธี<br/>ตัวอย่างเช่น กระดาษ ครับ</p>  |
| <p>4. - เศษกระดาษ<br/>       - กองกระดาษที่เจือปน<br/>       - สภาพแวดล้อม ต้นไม้ ป่า<br/>       - ดิน<br/>       - น้ำ<br/>       - ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ</p> | <p>4. ขยะประเภทกระดาษ นั้น ในอดีต นับได้ว่า...เป็น<br/>ขยะที่ง่ายแก่การทำลายมากที่สุด เพราะย่อยสลาย<br/>ได้ แต่ปัจจุบัน ไม้เป็นสาเหตุต้นตอสำคัญที่<br/>ทำลายสภาพแวดล้อมไปโดยปริยาย ทั้งนี้เพราะ<br/>ปริมาณการใช้กระดาษเพิ่มมากขึ้น จนเกินขีด<br/>ความสามารถของธรรมชาติที่จะย่อยสลายให้<br/>หมดไป นอกจากนี้ กระดาษแต่ละแผ่นยังแลกรมา<br/>ด้วยการตัดไม้ทำลายป่า ยิ่งใช้มาก ป่ายิ่งหมดไป<br/>ซึ่งหากเราทุกคนช่วยกันแยกประเภทขยะ ใช้<br/>กระดาษอย่างคุ้มค่า และนำกลับมาใช้ใหม่ ก็จะสามารถช่วยยืดอายุให้ต้นไม้ ชะลอสภาพป่าให้<br/>สมบูรณ์ ช่วยให้ดินและน้ำคงอยู่เป็นทรัพยากรที่มี<br/>ค่าต่อไปในอนาคต トラบนานเท่านั้น ครับ</p> |



รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 156 ฝันร้ายต้องมาถึง หากเรา...ไม่ช่วยกัน  
 ออกอากาศ พุธที่ 13 พฤศจิกายน 2539

ภาพ

เสียง

1. ไฮไลท์ QUICK CUT ภาพการทิ้ง และการใช้  
 กระจาดอย่างพุ่งเพื่อย

2. ไตเติ้ล

3. พิธีกร

4. - เศษกระจาด

- หนังสือพิมพ์เก่า

- กระจาดสำนักงานใช้แล้ว

- กระจาดคอมพิวเตอร์

- กล่องกระจาด

1. ทราบหรือไม่ ปีหนึ่ง ๆ เราต้องสูญเสียต้นไม้ไป  
 ไม่น้อยกว่า 500,000 ต้น เพื่อใช้ผลิตกระจาด

2. ไตเติ้ล

3. การหมุนเวียนนำกระจาดเก่าที่ใช้แล้ว กลับมาใช้  
 ใหม่ เป็นอีกหนทางที่เราสามารถช่วยชีวิตป่า  
 คืนชีวิตต้นไม้ได้..โดยเริ่มจากการแยกประเภท  
 ชยะ...ก่อนทิ้งลงถัง ครับ

4. เศษกระจาด ที่ใช้ในสำนักงาน หนังสือพิมพ์เก่า  
 กระจาดลูกฟูก เหล่านี้ หากเราร่วมมือกันแยก-  
 ประเภทก่อนทิ้ง เพื่อให้สะดวกต่อการนำกลับมา  
 ผลิตใช้ใหม่ จะทำให้เราสามารถลดปริมาณการ  
 ใช้น้ำในการผลิตกระจาดลงได้ถึง ร้อยละ 90  
 และใช้พลังงาน ในการผลิตกระจาดเพียงร้อยละ  
 50 ของพลังงานทั้งหมดที่ต้องใช้ในการผลิต *ในว*  
*รัชการใหม่* อีกทั้งจะสามารถช่วยลดมลภาวะเป็น  
 พิษได้มากกว่าร้อยละ 75 อีกด้วย ซึ่งนั่นก็หมาย  
 ถึง...เราได้ใช้พลังงาน และทรัพยากรอย่าง  
 ประหยัด รวมทั้งได้ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้ *ด้วยครับ*  
*ทางหนึ่งครับ*

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 157 ไปรษณียบัตร แปลงกาย  
 ออกอากาศ พุทธศักราชที่ 14 พฤศจิกายน 2539

ภาพ

เสียง

1. PACK SHOT

1. เชื้อหรือไม่...กระดาศชำระที่เหนียวนุ่มนี้ กำเนิด  
 จากกระดาศแข็ง ไร้ค่า อย่างไปรษณียบัตร  
 ที่ใช้แล้ว

2. ไตเติ้ล

2. ไตเติ้ล

3. พิธีกร

3. กระบวนการนำเศษกระดาศ หมุนเวียนกลับมาใช้  
 ใหม่ ที่ กำลัง จะ เกิด ขึ้น ที่ โรง งาน กระ ดาศ ไทย -  
เซล ลือก ซ์ ถนน บาง นา - ตรา ด แห่ง นี้ ครั บ

4. - LS. โรงงานกระดาศเซลลือกซ์

4. การรีไซเคิลกระดาศ เริ่มที่การตีเยื่อกระดาศ  
 ประมาณ 20-30 นาที จากนั้น ก็แยกสิ่งแปลก-  
 ปลอมที่หนักกว่าเยื่อออกมา โดยอาศัยแรงเหวี่ยง  
 ก็จะได้เส้นใยเดี่ยว เข้าสู่เครื่องบดให้เส้นใยผสม  
 เหนียว ในขณะนี้ เส้นใยเริ่มรวมตัว เป็นแผ่น  
 กระดาศแล้ว...ผ่านการดูดน้ำ กด อบ กระดาศ  
 ให้แห้ง เป็นกระดาศที่มีเนื้อนุ่ม เหนียว พร้อม  
 เป็นกระดาศชำระ นับเป็นกระบวนการ กรรมวิธี  
 ผลิตที่คิดค้นขึ้น เพื่อทรัพยากรที่มีค่า ครับ

- กองไปรษณียบัตร

- กระดาศคอมพิวเตอร์

- ขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่เริ่ม จนเป็น  
 ผลิตภัณฑ์วางขายในปัจจุบัน

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 158 อาณาเขตการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า  
 ออกอากาศ ศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2539

ภาพ

เสียง

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. - LS. โรงงานกระดาษเซลลูล็อกซ์</p> <p>2. ไตเติล</p> <p>3. พิธีกร</p> <p>4. - ภาพแท่งน้ำ 1</p> <p>- ภาพแท่งน้ำ 2</p> <p>- ถังตะกอน 1</p> <p>- ถังตะกอน 2</p> | <p>1. ทราบหรือไม่...ภายใต้อาณาเขตของโรงงานแห่งนี้ มีส่วนช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของเราครับ</p> <p>2. ไตเติล</p> <p>3. ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นอีกหนึ่งกระบวนการ- หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ของโรงงานกระดาษ- <u>ไทยเซลลูล็อกซ์ แห่งนี้ ครับ</u></p> <p>4. น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต จะเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย เพื่อปรับค่าความเป็นกรด และต่าง จาก นั้นจะไหลผ่านสู่ถังโพลีเมอร์ เพื่อแยกส่วนน้ำใส และตะกอนออกจากกัน ตะกอนหนักก็จะจมสู่ ก้นถัง ซึ่งจะถูกใบกวาดตะกอน กวาดมารวมกัน ที่ก้นบ่อ แล้วระบายออก จากนั้น น้ำจะถูกสูบขึ้น <u>เข้าเครื่องกำจัดตะกอนละเอียด</u> เพื่อให้ได้น้ำใส พร้อมนำกลับมาใช้ใหม่ ในกระบวนการผลิต หมุนเวียนเป็นวัฏจักรแห่งการใช้ทรัพยากรอย่าง คุ้มค่าเช่นนี้เรื่อยไป ครับ</p> |
|--|---|

รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
 ตอนที่ 159 ขยะกระดาษ...เราจัดการได้  
 ออกอากาศ จันทร์ที่ 18 พฤศจิกายน 2539

ภาพ

เสียง

1. พิธีกร

1. เชื้อหรือไม่ว การบริหาร การจัดการและการ  
 วางแผนที่ดีในการผลิต ช่วยต่อชีวิตให้สิ่งแวดล้อม

2. ไตเติล

2. ไตเติล

3. พิธีกร

3. ผู้บริหาร กระดาษเซลลูลอส จำกัด ได้ไขปัญหา  
 การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า หนทางที่ง่าย ที่หลาย  
 หน่วยงานทำได้ มาฝากครับ

4. สัมภาษณ์

4. --- สัมภาษณ์ ดร.สมศักดิ์ วิวัฒน์พนชาติ ---  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท กระดาษเซลลูลอส จำกัด

## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันศุกร์ที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๓๕

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

### ตอน ตอบจดหมาย

#### TITLE

กราฟิกคุณสะอาดปั่นชาเลี้ยง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เลื่อน

ขบวนการคุณสะอาด

ภาพ	เสียง
นำเรื่อง	
อยู่กับเก๋ นั่งอ่านจดหมาย	คุณสะอาด สวัสดีครับ ยู๊ เก๋ นั่งอ่านอะไรกันเสียงดังเขี้ยว
คุณสะอาดบินเข้าไปคุย	เก๋ กำลังอ่านจดหมายค่ะ
	คุณสะอาด ช่วยคุณสะอาดตอบจดหมายหรือครับ
	เก๋ ไม่ไปค่ะ อ่านให้ฟังเฉยๆ
	คุณสะอาด อ้าว แล้วยังงี้ให้ใครตอบล่ะ
	เก๋ ก็คุณสะอาดนั่นแหละตอบ
	คุณสะอาด โธนี่ก็ว่าจะช่วย
	เก๋ แล้วคุณสะอาดจะตอบไหมคะ
	คุณสะอาด ถ้าเก๋อ่านแล้ว คุณสะอาดก็ต้องตอบนะสิครับ
	เก๋ งั้นตอบเลยนะคะ
ซ่อนตัวอักษร	ตอบจดหมาย

กองจดหมาย	<p>ฉันคุณสะอาดก็ต้องตอบจดหมายเองอีกแล้วสินะครับ แต่ไม่เป็นไรครับคุณสะอาดขอยิ่งช่วงเพื่อนปิดเทอมเพื่อนๆ ก็ยิ่งเขียนแนะนำวิธีการกำจัดขยะมากขึ้น เยอแยะเลย</p> <p>คุณสะอาดยิ่งชอบใหญ่ครับ ที่นี้ละ เจ้าขยะวายร้ายจะได้หมดไปจากโลกเราเสียที</p>
จดหมายน้องจิระฉัตร	<p>อย่างน้องจิระฉัตร จากจังหวัดเชียงใหม่เขียนมาแนะนำการกำจัดขยะหลายอย่างเลยครับอย่างเช่น</p>
แก้วนํ้าจากขวดนํ้าพลาสติก	<p>ทำแก้วนํ้ายามจํา เป็นจากขวดนํ้าพลาสติกอย่างนี้ครับ</p> <p>หรือนํ้าแก้วที่ไม่ใช้แล้วมาทำกระถางปลูกต้นไม้ต้นเล็กๆ</p>
แก้วปลูกต้นไม้	<p>หรือไม้กั้นหนังสือพิมพ์มา ใช้ดกระจก</p>
หนังสือพิมพ์ ใช้ดกระจก	
ฝานํ้าอัดลมที่ต่อเล่น	<p>ฝานํ้าอัดลมกินนํ้ามาเล่น เป็นตัวต่อสำหรับน้องๆ</p>
กล่องกระดาษสำหรับใส่หนังสือ	<p>กล่องหรือลังกระดาษที่ไม่ใช้แล้วเก็บไว้ใส่ของหรือใส่หนังสือที่ใส่แล้วก็ได้ครับ</p>
ที่ใส่ดินสอจากแกนกระดาษทิชชู	<p>แกนกระดาษทิชชู ทำที่ใส่เครื่องเขียนครับ</p> <p>ความคิดหลากหลายดีจริงๆ เลยนะครับแต่เพื่อนๆ คนอื่นๆก็ไม่น้อยหน้านะครับเขียนมาแนะนำเช่นกันครับ</p>
จดหมายน้องนาวพรณ	<p>อย่างเช่นน้องนาวพรณอยู่ไม่ไกลไม่ไกล ที่กรุงเทพฯ</p> <p>เอง แนะนำการทำโทรศัพท์พลาสติกครับ จากขวดนํ้า</p>

เจาะรูขวดน้ำพลาสติกทำโทรศัพท์  
คนเล่นโทรศัพท์จากขวดน้ำ

ด้วยครับ ด้วยการนำขวดน้ำมาตัดตามขวาง ๒ ขวดครับ  
เสร็จแล้วเจาะรูที่ก้น ขวดเอียงมาร้อยทั้งสองขวด  
เวลาจะคุยกันก็ให้ ผลัดกันฟังผลัดกันพูดครับ ที่นี้จะได้  
โทรศัพท์มือถือที่ราคาไม่แพงด้วยนะครับ ที่สำคัญ ต้อง  
ใช้มือถือด้วยละ เพื่อนๆ ลองทำดูบ้างก็ได้นะครับ

จดหมายน้องรังสิมา  
เลือกผลไม้ต่างๆ

ส่วนน้องรังสิมาจากจังหวัดน่าน แนะนำการกำจัดเลือก  
ผลไม้มาครับ เอ สงสัยจังหวัดน่านผลไม้จะต้องเยอะ  
แน่เลย ว่าคุณสะอาดจะแวะไปหาครับ เลือกผลไม้ที่แนะ  
นำวิธีการกำจัดมาก็ได้แก่ เลือกส้มสำหรับใส่ถุงครับ  
เลือกส้มโอ สำหรับทำขนม เลือกกล้วยไปสำหรับเช็ด  
รองเท้าครับ นอกจากนี้ ยังให้ใช้เปลือกมังคุดสำหรับทำ  
สีไว้ระบายด้วยนะครับ ไว้วันหน้าคุณสะอาดจะเล่าราย  
ละเอียดให้ฟังกันครับ เรื่องการกำจัดเจ้าเลือกผลไม้  
พวกนี้

จดหมายน้องรัตนา  
ขวดชนิดต่างๆ  
กระบวนการรีไซเคิลขวด  
ขวดเครื่องดื่มบำรุงกำลัง  
ในงานเทศกาล  
ขวดใส่ต้นไม้

ส่วนน้องรัตนาจากจังหวัด นครราชสีมา ถามมาว่า  
สงกรานต์คุณสะอาดไปเที่ยวไหนมาหรือเปล่า คุณสะอาด  
ก็ไปตามล่าวายร้ายขยะตามที่ต่างๆ นะแหละครับ แล้ว  
เพื่อนๆ ละ ไปไหนมากันบ้าง อ้อแล้วยังถามมาด้วยครับ  
ว่าพวกขวดต่างๆ หากไม่ขายจะเอาไปทำอะไรได้  
ขวดต่างๆนะ สามารถรีไซเคิลทำขวดใหม่ได้แต่ถ้า  
เพื่อนๆ ไม่ขายก็สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้  
ตามความเหมาะสมครับ อย่างบางที่เค้าก็นำขวดเครื่องดื่ม  
ดื่มบำรุงกำลังมาประกอบงานเทศกาลอย่างนี้ครับ และ  
ขวดอื่นๆ ก็นำมาใช้ตามแต่สะดวกอย่างนี้ครับ

กองจดหมาย

ตอบจดหมายมาจนเพลินเวลาหมดเสียแล้วครับ จดหมายก็ยิ่งเหลืออีกเยอะเลย ไว้วันหน้าคุณสะอาดจะมาตอบใหม่ครับ ใครที่แนะนำอะไรมาก็ไม่ต้องกลัวนะครับคุณสะอาด ไม่ลืมที่จะแนะนำให้เพื่อนๆ คนอื่นๆ ได้รู้และลองทำตามหรือครับ แล้วอย่าลืมพบกับกาจัดวางรายชยะต่างๆ ได้ทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์เวลาเดียวกันนั้นะครับ พบกันใหม่วันจันทร์ครับ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยปาใหญ่ศรีเอชั่น จำกัด



## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันพฤหัสบดีที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.บ.ท.

ตอน เก้าอี้ของ

### TITLE

กราฟิคคุณสะอาดบนซาเล้ง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

ภาพ

เสียง

นำเรื่อง

ผู้ยกับเก๋ นั่งคุยกัน

คุณสะอาดบินเข้าไปคุย

19/๑๐ - ๗/๕ พ. ๖ พ.ศ.

๐๘.๕๖

คุณสะอาด สวัสดีครับ ผู้ย เก๋

ผู้ย สวัสดีค่ะ คุณสะอาด

คุณสะอาด วันนี้ไม่ไปออกของหรือครับ

ผู้ย จะไปตอนเย็นค่ะคุณสะอาด

คุณสะอาด งั้นตอนนี้ก็ว่างอยู่นะครับ

ผู้ย ค่ะ คุณสะอาดมีอะไรจะให้ทำมั้ยล่ะคะ

คุณสะอาด คุณสะอาดจะพาไปดูเพื่อนเราเค้าสอนประดิษฐ์

เก้าอี้ของกันครับ

ผู้ย เก้าอี้มันจะชอนได้ยังไงคะ

คุณสะอาด เก้าอี้มันจะชอนของยังไง อยากรู้ ตามคุณสะอาด

มาเลยครับ

ชอนตัวอักษร

เก้าอี้ของ

นักเรียนหญิง ร. เบญจมาภรณ์

เพื่อนของเราจากโรงเรียนสตรีศรีนครปฐมมาเพ็ญ อีกแปด  
เคยครับ วันนี้เค้าจะมาไขปริศนาให้พวกเราจะชอบของไว้  
ส่วนไหนของแก้ออดี ตามมาดูกันเลยดีกว่าครับ

สว R-2, R-1 ร.ร. สตรีศรีนครปฐม ๑  
อุปกรณ์  
R-2 / 015๖

อุปกรณ์นี้ใจครับ กระจ่างนม กรรไกร เปลือกท็อฟฟี่  
ห่อขนม แล้วก็เศษผ้าชิ้นเล็กๆ นี่แหละครับ

คนประดิษฐ์  
R-2 / 0416

เลือกขนาดกระป๋องตามต้องการเลยนะครับ ที่เห็นเพื่อน  
เราเค้าเลือกกระป๋องใหญ่ นั้น ก็คงเพราะมันจะจุของได้  
เยอะดี โถ..ไม่มีอะไรหรอกน่า

มือคลี่กระดาษ  
R-2 / 0301

คราวนี้ก็นำเอากระดาษนิยสาร หรือกระดาษแผ่นโฆษณา  
สินค้าอะไรก็ได้ครับ เลือกเอาที่ดูง่าย ขนาดก็พอเหมาะ  
พอดีกับกระป๋อง หากว่ามันไม่พอดีเราก็ตัด ต่อ แล้วเติม  
เอาเองได้

กลิ้งกระป๋อง  
R-2 / 0421  
R-2 / 041๗ คนประดิษฐ์: ๗๗๗๗๗๗

งัดกาวทาแล้วติดไปจนรอบเลยครับ กลิ้งเข้า กลิ้งออก  
ไม่งัดกลิ้งเล่นๆนะ เป็นเคล็ดลับอีกเหมือนกัน เพราะมัน  
จะช่วยให้กระดาษติดกับกระป๋องได้สนิท ก็กลิ้งเพื่อไล่  
อากาศ นั้นแหละครับ

ติดลูกยางกันกระป๋อง  
R-2 / 0๗21  
R-2 / 0๗19

ลูกยางเป็นอีกอุปกรณ์หนึ่งที่ต้องใช้ เราใช้กระดาษกาว ๒  
หน้าเป็นตัวยึดติดกับกระป๋องวางเป็น ๔ มุม ก็เปรียบเป็น  
ขาแก้ออดนั้นแหละครับ

คนประดิษฐ์  
R-2 / 0829

เสร็จแล้วก็วางไว้ก่อน หันมาจัดการกับเศษผ้าบ้าง

หยิบเศษผ้า

R-2/0820 จนกระทั่ง  
T/d จนกระทั่ง

เอาเศษผ้ายัดใส่ถุงพลาสติก เอาแค่พอดี นะครับ แน่น  
หรือหลวมเกินไปก็ได้

หมอนกลม ๆ

R-2/0924

ปิดปากถุง เก็บมุมทุกด้านให้เรียบร้อย จะได้ออกมาเป็น  
วงกลมๆ แบบนี้แหละครับ

เจาะรูถุง

R-2/0927

เจาะรูเล็กๆ กดให้ลมออกซะก่อนนะครับมันจะได้ไม่กลิ้ง  
ไปมา

หมอนวางบนกระป๋อง

R-2/1018

ติดกระดาษขาว ๒ หน้า แล้วนำมาวางบนฝากระป๋อง  
ด้านตรงข้ามกับที่ติดลูกยางนั้นแหละครับ

พับดอกไม้

R-2/1120

ขั้นต่อไป คุณสะอาดต้องรีบจัดการตกแต่งรอบๆ กระป๋อง  
ซะหน่อยโดยเข้าไปเลือกท็อฟฟี่ของเพื่อนๆนี้แหละครับ อย่า  
ปล่อยให้มันกลายเป็นขยะไร้ประโยชน์

ติดดอกไม้

R-2/1259

อย่าลืมนะครับ ก่อนนำมาประดิษฐ์จะต้องล้างให้สะอาด  
ซะก่อน เดี่ยวพื้ด พื้แมลง จะถามหา

รอบกระป๋อง

R-2/1550

เท่านี้เราก็จะได้ดอกไม้สวยๆ ที่จะใช้ประดับรอบๆ กระ  
ป๋องแล้ว เห็นมั๊ย

คนประดิษฐ์

R-2/1520

เพื่อนของเราเค้ายังมีถุงขนมเก็บเอาไว้อีกส่วนหนึ่ง เอา  
ไว้ทำอะไรนั้นเดี๋ยวก็รู้ครับ แต่มันมีแต่ถุงขนาดเล็กทั้งนั้น

เนาถุงขนมต่อกัน

R-2/1620

ไม่ยากครับ คุณสะอาดซะอย่าง ภูเขาแค่นี้ก็ได้สบายอยู่  
แล้วเราก็เอาหลายๆ ถุงมาเย็บติดกัน เท่านั้นก็ทำได้

คลุม  
R-1/0127

เสร็จแล้วหรือครับ งั้นก็คลุมได้เลย

คนประดิษฐ์  
R-1/0153

เพื่อนของเราคนนี้นั่งไม่ได้แน่ๆเลย

สิ่งประดิษฐ์  
R-1/0638

และแล้วเจ้าเก้าอี้ ก็สามารถซ่อนของได้จริงๆ อยากรู้เก็บ  
อะไรก็เก็บไว้ได้ในกระป๋อง แถมวิ่งเล่นมาเรื่อยๆ ยัง  
นั่งพักได้อีกด้วย แจ๋วไปเลย

สิ่งประดิษฐ์  
R-1/0650

ในเมื่อวัสดุเหลือใช้สามารถนำมาดัดแปลงใช้ประโยชน์ได้  
มากมายขนาดนี้ ดังนั้นก่อนที่เพื่อนๆจะทิ้งอะไรต้องคิดดู  
ให้ดีก่อนนะครับ ว่ามันเอามาดัดแปลงเป็นอะไรได้อีกบ้าง

คุณสะอาด  
R-1/0627

วันนี้คุณสะอาดเหนื่อยแล้วละ ขอตัวไปนั่งพักบนเก้าอี้นุ่มๆ  
ก่อนนะ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยปาใหญ่ ศรีเอชเอ็น จำกัด

# รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันพุธที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

## ตอน ปุยกากสา

### TITLE

กราฟิคคุณสะอาดปั่นชาเลี้ยง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

ภาพ	เสียง
นำเรื่อง	
อยู่กับเก้ นั่งคุยกันที่ริมบ่อน้ำ	คุณสะอาด สวัสดีครับ เก้ ยัย
คุณสะอาดบินเข้าไปคุย	เก้ สวัสดีค่ะคุณสะอาด
	คุณสะอาด มานั่งทำอะไรอยู่แถวนี้ครับ
	เก้ มานั่งเล่นค่ะคุณสะอาด
	คุณสะอาด น้ำเสียๆ อย่างนี้หรือครับมานั่งเล่น
	เก้ ค่ะ
	คุณสะอาด แล้วรู้ไหมว่าทำไมน้ำถึงได้เสียขนาดนี้
	เก้ ก็เพราะโรงงานอุตสาหกรรมมีคุณสะอาด
	คุณสะอาด ไข่หรือกมั้ง เพราะเตี้ยนี้โรงงานส่วนใหญ่
	เค้าไม่ค่อยปล่อยน้ำเสียกันแล้วนะ
	เก้ แล้วเค้าทำอะไรกันล่ะคะ
	คุณสะอาด ก็เอาไปใช้นะครับ
	เก้ แล้วเค้าทำอะไร
	คุณสะอาด อยากรู้ไหมล่ะ จะพาไปดู
ช้อนตัวอักษร	ปุยกากสา

- ป้ายโรงงาน  
ถึงหมักสุรา  
ภายในบริเวณโรงงาน
- น้ำกากส่าในบ่อน้ำกากส่า
- การทำแก๊สชีวภาพ
- น้ำกากส่า  
กากขานอ้อย  
ฉีดพ่นน้ำกากส่าบนขานอ้อย
- กองปุ๋ยกลางแจ้ง
- วันนี้คุณสะอาดจะพาเพื่อนๆ มาเที่ยวโรงงานสุรารับ  
ชื่อบริษัทสุราทิพย์สุวรรณศรีวิจิตร จำกัด คุณสะอาดจะพา  
มาดูการใช้ประโยชน์จากน้ำเสียในการผลิตสุรารับ
- น้ำเสียจากการผลิตสุราเรียกอีกอย่างว่าน้ำกากส่า  
ครับ น้ำกากส่าที่เห็นมีความเข้มข้นมาก และมีฤทธิ์เป็น  
กรดด้วยครับ หากปล่อยทิ้งออกไปจะมีส่วนทำให้แหล่งน้ำ  
ธรรมชาติเน่าเสียได้
- ดังนั้นบริษัทสุราทิพย์ จึงมีวิธีการกำจัดน้ำเสียเหล่านี้  
โดยการนำมาผลิตแก๊สชีวภาพครับ โดยนำน้ำ  
กากส่าสดจากบ่อที่เก็บ นำมาผสมกับน้ำที่ำ้จากการ  
ล้างขวดแล้วเพื่อให้มันเจือจางลง จากนั้นก็จะส่ง  
เข้าถังหมักกรด แล้วก็จะส่งต่อไปยังถังหมักแก๊ส เพื่อ  
ผ่านกระบวนการต่างๆ จนได้ก๊าซมีเทน นำไปใช้ประ  
โยชน์ในการผลิตไอน้ำ ในเครื่องกำเนิดไอน้ำของโรงงาน
- ยังไม่พอครับ นอกจากทำเชื้อเพลิงแล้ว ที่นี่ยังทำปุ๋ยหมัก  
จากน้ำกากส่าอีกด้วยครับ โดยใช้ขานอ้อยที่เหลือจาก  
โรงงานน้ำตาลมาเป็นวัตถุดิบในการทำปุ๋ยครับ โดยนำ  
มาตากแดดโดยกองเป็นสามเหลี่ยม แล้วฉีดพ่นด้วยน้ำ  
กากส่าให้ทั่ว จากนั้นเติมสารที่เรียกว่า เอฟ๑๐ลงไป
- สารตัวนี้มีหน้าที่ในการช่วยย่อยครับ จากนั้นก็กลับกองปุ๋ย  
อย่างสม่ำเสมอ กองปุ๋ยจะมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติถึง ๗๐-๘๐  
ซึ่งจะทำให้น้ำกากส่าระเหยได้ดี การหมักปุ๋ยแต่ละครั้ง

ใช้เวลา ๓-๔ เดือนครึ่ง

เครื่องร้อนปุ๋ย

พอถึงเวลานำปุ๋ยหมักที่ได้ที่แล้วไปบดร่อนบรรจุกระสอบครับ ประโยชน์ของปุ๋ยกากสาที่ได้นี้ จะสามารถปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

ปุ๋ยที่ร้อนแล้ว

กระสอบปุ๋ย

การนำปุ๋ยหมักมาใช้ประโยชน์โดยการนำปุ๋ยหมักมาคลุกเคล้ากับดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ๓ ส่วนกับดิน ๑ ส่วนครึ่ง ใช้สำหรับรองกันหลุมก็ได้ครับ

น้ำกากสา

กองขานอ้อย

เป็นไงครับ การใช้ประโยชน์จากน้ำเสีย หรือน้ำกากสาของโรงงานสุรา ได้ทั้งกำจัดน้ำเสีย ลดขยะจากขานอ้อย ได้พลังงานความร้อน คุ่มค่าจริงๆ นะครับ วันหน้าถ้ามีอะไรเด็ดๆ อย่างนี้อีกคุณสะอาดจะพามาชมให้ไหม้ครับ

คุณสะอาด

อ้อ แล้วถ้าเพื่อนๆ เคยเห็นหรือมีวิธีการกำจัดขยะอย่างไรรก็อย่าลืมเขียนมาเล่าให้คุณสะอาดฟังบ้างนะครับ

คุณสะอาด

สำหรับวันนี้หมดเวลาของคุณสะอาดแล้วครับ พบกับขบวนการคุณสะอาดได้ใหม่พุงนี้ครับ พุงนี้คุณสะอาดจะพาไปทำแก้อู้อู่ที่ใช้งานได้หลายอย่างครับ เตรียมกระป๋องนมเปล่าไว้ นะครับ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยป่าใหญ่ศรีเอชนัน จำกัด

## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันอังคารที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

ตอน รูปถ่ายสวยสวย

### TITLE

กราฟิกคุณสะอาดปั่นชาเลี้ยง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

.....

ภาพ

เสียง

นำเรื่อง

ย៉ัย เก่ กำลังนั่งดูรูปถ่าย

คุณสะอาด สวัสดีครับเก๋กับย៉ัย

คุณสะอาดบินเข้าไปคุย

ย៉ัย สวัสดีค่ะคุณสะอาด

คุณสะอาด ดูรูปอะไรกันอยู่

ย៉ัย ดูรูปบูบี้ไปอุบลค่ะ

คุณสะอาด ย៉ัยได้ถ่ายหรือเปล่า

ย៉ัย มีเป็นบางรูปค่ะ คุณสะอาดคะ ถ้าเราถ่ายรูปเป็น

การเพิ่มขยะไหมคะ

คุณสะอาด ก็มีบ้างครับ เป็นบางส่วนครับ

ย៉ัย แล้ว ส่วนไหนล่ะคะ

คุณสะอาด คุณสะอาดจะบอกให้รู้พร้อมกับเพื่อนๆ เลยครับ

ชื่อนตัวหนังสือ

ฟิล์มถ่ายรูป



คนถ่ายรูป

เฮ้อ หนึ่งสองสาม ยิ้มหน่อย แะ ำให้คนสะอาดถ่าย  
รูปด้วยคนครับ เดียวนี้จะถ่ายรูปเป็นที่ระลึกแต่ละทีสะ  
ควกสบายอย่าบอกรใครเหียว

ฟิล์ม กล้องที่ร้านถ่ายรูป

ทั้งกล้องทั้งฟิล์มหาซื้อได้ง่าย ที่สำคัญพอถ่ายรูปกันเสร็จจ  
ไม่เท่าไรเลย ำได้รูปออกมาให้ดูกันได้แล้ว

คนถ่ายรูป

อย่างนี้จะไปไหน จะทำอะไรที่ไหนเมื่อไหร่ งานไหน  
งานนั้นก็ต้องเก็บภาพกันไว้หน่อยละครับ

รูปถ่ายต่างๆ

แต่การถ่ายรูปก็สร้างปัญหาเหมือนกันนะครับ ก็ขั้นตอน  
การล้างนี่แหละครับ การล้างรูปนี้ต้องใช้สารเคมีที่เป็น  
โลหะหนักบางชนิดสำหรับล้างรูป

ขั้นตอนการล้างรูป

น้ำจากท่อระบายน้ำ

สารพวกโลหะหนักนี้หากไม่กำจัดอย่างถูกวิธีก็จะเป็นอันตราย  
ครับเพราะจะปนเปื้อนในน้ำทำให้อันตรายต่อผู้ใช้น้ำ และทำ  
ำให้น้ำเสียได้ ซึ่งสารเคมีเหล่านี้จะปนมากับน้ำตามท่อระบาย  
น้ำทิ้งนะครับ

เครื่องมือล้าง อัดรูป

แต่ไม่ต้องตกใจนะครับ เพราะเดี๋ยวนี้ร้านถ่ายรูปเค้ามี  
เครื่องมือสมัยใหม่ในการล้างและอัดรูปแล้วครับ ซึ่งจะ  
ทำให้ลดปัญหาดังกล่าวลง

กล้องกระดาศาษาฟิล์ม

และในส่วนอื่นก็ไม่ค่อยมีปัญหาเท่าไรหรอกนะ ก็อย่าง  
พวกกล้องกระดาศาษาฟิล์ม พวกนี้ขายได้ครับ

กลักร์ฟิล์ม การโหลดฟิล์มใหม่

ส่วนพวกฟิล์มที่นำมาล้างแล้วก็จะได้กลักร์ฟิล์มเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก แต่ร้านค้าบางร้านก็ยังไม่ไปใส่ฟิล์มใหม่ขายได้อีกครับ

สิ่งประดิษฐ์จากกล่องฟิล์ม

สำหรับกล่องใส่ฟิล์มก็ยังสามารถนำมาทำงานประดิษฐ์ได้อีกด้วยนะครับ

ฟิล์มที่ล้างแล้ว รูปถ่าย

สำหรับฟิล์มกับรูปถ่ายก็เก็บไว้เผื่อไว้สำหรับอัดภาพคราวหลัง หากต้องการหลายๆ ภาพเผื่อไว้ดูไว้แจกไว้แปะโชว์ก็สวยเสียอย่างไรจะทำไม อ้อ พลาสติกแผ่นฟิล์มก็สามารถรีไซเคิลได้ด้วยนะครับ

คนถ่ายรูป

ที่นี้รู้แล้วไปใหม่ละครับว่าเราจะลดของแถมต่างๆ ได้อย่างไร เอาละ ตอนนีก็ถึงเวลาหนึ่งสองสาม ถ่ายรูปกันได้อย่างสบายใจแล้วละครับ

คุณสะอาด

ถ่ายรูปกันแล้วส่งมาให้คุณสะอาดดูบ้างนะครับ อ้อ ส่งมาพร้อมจดหมายแนะนำการกำจัดขยะต่างๆ ก็ได้ครับ ตอนนีจัดหมายเยอะเลยครับ แล้วคุณสะอาดจะตอบให้ฟังกันวันศุกร์ครับ

คุณสะอาด

สำหรับวันนี้หมดเวลาของคุณสะอาดแล้วครับ พบกับขบวนการคุณสะอาดได้ใหม่พุงนี้ครับ พุงนี้คุณสะอาดจะพาไปดูการกำจัดน้ำเสียของโรงงานผลิตสุรากันครับ เค้าจะเอาไปทำปุ๋ยครับ ทำอย่างไร อยากรู้ติดตามพุงนี้ครับ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยป่าใหญ่ครีเอชั่น จำกัด

## รายการ" ขบวนการคุณสะอาด"

ออกอากาศวันจันทร์ที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

### ตอน ขยะในเมืองใหญ่

#### TITLE

กรรพิดคุณสะอาดป็นชาเล้ง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

.....

ภาพ

เสียง

นำเรื่อง

เก้ผู้ย ติบชาเล้ง ที่มีของเต็มรถ

ผ่านกองขยะไปเก็บของ

คุณสะอาด สวัสดิเก้ ผู้ย ออกของกันแต่เข้าเลยหรือครับ

เก้ ค่ะ

คุณสะอาด ของพวกนี้เก็บได้หมดเลยหรือครับ

เก้ ไม่หรอกค่ะ บางส่วนก็ซื้อมา

คุณสะอาด แล้วถ้าเก็บอย่างเดียวคิดว่าจะได้เยอะไหม

เก้ เยอะค่ะ เพราะขยะมันเยอะ คุณสะอาดคะ

แล้วขยะที่อื่น นะเยอะเหมือนกรุงเทพฯไหมคะ

คุณสะอาด ก็แล้วแต่ครับ ถ้าเมืองใหญ่ๆ ก็มีปัญหาเหมือน

กันนะแหละ

เก้ คุณสะอาดไม่เห็นพาไปดูขยะที่อื่นๆ บ้างเลย

คุณสะอาด อยากรไปดูหรือครับ ถ้าอยากไปคุณสะอาดจะพาไป

ก็ได้ครับ

ชื่อนตัวอักษร

ขยะในเมืองใหญ่

มุมมอง เชียงใหม่

ดอยสุเทพ

กองขยะ

แล้ววันนี้คุณสะอาดก็พาเพื่อนๆ มาเที่ยวไกลถึงที่นี่  
เลยครับคุณสะอาดทราบมาว่าที่เมืองนี้เมื่อ ๒ ปีที่ผ่านมา  
ถูกกรรณด้วยวายร้ายขยะอย่างหนักเลยครับ แล้วปีนี้ก็  
ครบรอบ ๓๐๐ ปี ของเมืองนี้ คุณสะอาดก็เลยต้อง  
แอบมาดูเสียหน่อยล่ะว่าวายร้ายขยะ ะยัง फैนฟ่านอยู่  
หรือเปล่า

ขยะที่ไนท์บาร์ซาร์

ขยะในตลาด

เมืองที่ว่านี้ก็คือเมืองเชียงใหม่ครับ ก็พบว่าปีที่ ๓๐๐  
ของเชียงใหม่ตอนนี้ขยะไม่เกะกะ เหมือนอย่างแต่ก่อน  
แต่จำนวนขยะก็ยังคงมากอยู่ดี ไม่ว่าจะไปทางไหนก็จะเห็น  
แต่กองขยะอย่างนี้แหละครับ

กองขยะตามจุดต่างๆ

ที่เชียงใหม่

เป็นเพราะว่าเชียงใหม่เป็นเมืองที่เป็นศูนย์กลางการ  
ท่องเที่ยวของทางภาคเหนือคนก็เลยมาก จากจ  
นวนขยะที่เห็นนี้เค้าประมาณกันว่าคนเชียงใหม่ทิ้งขยะ  
กันคนละ ๑ กิโลกรัมต่อวันเขียวนะมากพอกับคนกรุง  
เทพเลยล่ะ

ถังขยะที่มีขยะล้นๆ

รถเก็บขยะ

เมื่อเจ้าวายร้ายขยะ फैนฟ่านอย่างนี้ ทางเทศบาลนคร  
เชียงใหม่เค้าก็ไม่ได้นิ่งนอนใจหรอกนะครับ เค้าก็  
มีรถคอยกำจัดเหมือนกันครับ แต่อย่างว่าแหละคนเอยะ  
ทำให้รถเก็บขยะที่มีนะ ไม่เพียงพอกับจำนวนขยะที่มากขึ้น

กองขยะริมทางเดิน

ตลอดไปที่กองขยะ

และที่สำคัญนะครับขยะที่ทิ้งนะไม่มีการแยกขยะ ทำให  
หือไรซ้ำวของที่ไม่ใช่ทั้งหลายก็จะทิ้งลงถังขยะหมด ทำ  
ให้จำนวนขยะนะมากขึ้น และปัญหานี้ก็อย่างก็คือไม่มีที่กา

บ่อฝังกลบขยะ

แต่ตอนนี้เทศบาลนคร เชียงใหม่ คำหาที่กำจัดเจ้า  
วายร้ายขยะได้แล้วนะโดยการนำมาฝังกลบอย่างนี้ บ่อ  
ใหญ่ขนาดนี้ เชียงครับ แต่ก็ยังคาดการณ์ว่าจะเต็มภายใน  
ปีนี้ล่ะครับ วิ. วิ. วิ. ก็รตขยจะนะขยจะนะขยจะนะขยจะ เข้ามาทั้ง  
วันละ เบ็รร้อยๆ คันเลยนี้ครับ ที่นี้ก็ต้องหาบ่อทิ้งไปกัน  
เรื่อยๆ ล่ะครับ ซึ่งก็ยากเหมือนกันนะ เพราะการเติบโต  
ของเมืองสูงคนก็เยอะ ที่ก็แพงหาที่ทิ้งยาก

บ่อฝังกลบขยะ

มีบางหน่วยงานเหมือนกันครับที่เข้ามาเสนอแนวทาง  
ใหม่ในการกำจัดขยะนอกจากการฝังกลบอย่างนั้นนั่นคือ  
การสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน หรือกำจัดขยะโดย  
การเผา นั่นเอง แต่การกำจัดขยะโดยการเผาเนะ คนก็  
ยังไม่แน่ใจในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอา  
กาศอยู่ดี หนาเข้าค่าใช้จ่ายก็สูง แต่ดีตรงที่ประหยัดพื้นที่  
ครับ แต่ก็กำจัดได้ไม่หมดเสียทีเดียวหรือกนะครับยังัง  
ส่วนที่เป็นเถ้าก็ต้องฝังกลบอยู่ดี เรื่องนี้ หน่วยงานที่  
เกี่ยวข้องต้องให้ความรู้ที่ถูกต้องให้กับประชาชนครับ

ซาเล้งเก็บขยะ

การแยกขยะในออฟฟิศ

ซึ่งชาวเชียงใหม่ก็กำลังตัดสินใจอยู่ครับว่าจะเลือกทาง  
ไหนดีแต่อีกแต่วิธีการหนึ่งที่ทางเทศบาลนคร เชียงใหม่กำลัง  
ทำอยู่ ก็คือการแยกทิ้งขยะครับซึ่งตอนนี้ก็มีหลายหน่วย  
งานที่ทำแล้ว

ถังขยะแยกประเภท

ตามถนน

วิธีการนี้เป็นการลดปริมาณขยะได้อีกวิธีครับ ทำให้จำ  
นวนขยะลดลงเพราะบางอย่างสามารถนำไปหมุน

เวียนกลับมาใช้ใหม่ หากวิธีการดังกล่าวสำเร็จ คุณสะอาดว่า ภาพขยะเคลื่อนกลาดอย่างนี้คงจะไม่มีอีกนะครับ และเมื่อปริมาณขยะลดลง บางทีปัญหาในเรื่องการหาสถานที่ หรือวิธีการกำจัดขยะที่กำลังเป็นที่ตัดสินใจอยู่ อาจยุติก็ได้

ถังขยะที่เมืองเชียงใหม่

ถ้ายังงั้นก่อนจะทิ้งอะไรให้คุ้มก่อนทิ้งและเมื่อจะทิ้งควรจะให้ทิ้งลงให้ถูกประเภท แยกทิ้งขยะให้ถูกถังขยะก็จะลดลงนะครับ ปัญหาขยะที่เกิดตามเมืองใหญ่ๆ ก็จะลดลงนะครับ

คุณสะอาด

สำหรับวันนี้หมดเวลาของคุณสะอาดแล้วครับ พบกับขบวนการคุณสะอาดได้ใหม่พรุ่งนี้ครับ พรุ่งนี้คุณสะอาดจะพาไปดูขยะจากรถยนต์อีกอย่างครับ พบกันพรุ่งนี้ครับ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยป่าใหญ่ครีเอชั่น จำกัด

## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันพฤหัสบดี ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๔ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

### ตอน ตุ๊กตาเปลือกไข่

#### TITLE

กราฟิคคุณสะอาดปั่นชาเลี้ยง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

	ภาพ	เสียง
นำเรื่อง		
เนท นั่งเล่นตุ๊กตา		คุณสะอาด สวัสดีครับเน็ด
		เนท สวัสดีค่ะคุณสะอาด
		คุณสะอาด ชอบเล่นตุ๊กตาหรือครับ
		เนท ค่ะ
		คุณสะอาด แล้วที่บ้านมีตุ๊กตาก็ตัวครับ
		เนท มี ๒๐ ตัวค่ะ
		คุณสะอาด แล้วตุ๊กตาเป็นขยะอะไร
		เน็ด ขยะแห้ง
		คุณสะอาด แล้วทิ้งหรือเปล่าครับ
		เน็ด ไม่ได้ทิ้งค่ะ
		คุณสะอาด เคยทำตุ๊กตาของตัวเองไหมครับ
		เน็ด ไม่เคยค่ะ
		คุณสะอาด วันนี้คุณสะอาดจะสอนทำตุ๊กตาครับ
ข้อนำตัวหนังสือ		ตุ๊กตาเปลือกไข่



เลือกๆ ทานข้าวในโรงอาหาร

เพื่อนๆ ครับ ใจครไปเคยทานไข่ยกมือขึ้น แต่คุณสะ  
อาดคิดว่าคงจะไม่มีแน่นอน เพราะไข่มีประโยชน์ต่อ  
ร่างกายมากมายเลยครับ

เบลอป้ายหน้าโรงเรียน

วันนี้คุณสะอาดพาเพื่อนๆ มาที่โรงเรียนประถมสา  
ธิตสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา เพื่อนๆ ที่นี่เค้ามีงานประดิษฐ์  
จากเศษวัสดุเหลือใช้ที่น่าสนใจหลายอย่างครับ

อุปกรณ์

แต่ที่คุณสะอาดพาเลือกมาโชว์เพื่อนๆ วันนี้เป็นตุ๊กตาครับ  
อุปกรณ์ที่มีเปลือกไข่ จะเป็นไข่เปลือกไข่ไก่ หรือไข่นกก็  
ได้ทั้งนั้น กาว กรรไกร เศษกระดาษสี สาลี และวัสดุ  
ตากแต่อย่างอื่นที่เพื่อนๆ มี

มือจับเปลือกไข่เตรียมวาด

ถ้าเป็นเปลือกไข่ที่ค่อนข้างสมบูรณ์ตุ๊กตาของเพื่อนๆ ที่จะ  
ประดิษฐ์ก็จะออกมาสวยครับ

วาดตัดเปลือกไข่ ๓ แบบ

เริ่มกันด้วยการตกแต่งเปลือกไข่ก่อน จะเป็นเขียนหน้า  
ตาตา หรือตัดกระดาษสีมาประกอบก็ได้เนะครับ เพื่อนๆ  
เรา ๓ คนนี้ก็จะทำตุ๊กตาออกมาไม่เหมือนกันหรอกนะครับ  
ใจครถนัดทำเป็นรูปอะไร ก็จะทำตามที่ตัวเองถนัด

ตกแต่งเปลือกไข่

การที่จะลงสีหรือติดทับอะไรลงไปบนเปลือกไข่ก็ต้องระ  
วังกันหน่อย เพราะจะเปราะบางมาก เดี่ยวเปลือกไข่  
แตกสะเกี่ยะเลย

ทำกระท่าง สาลีรอนพื้น

หากสนใจจะทำตัวกระท่างมีที่สังเอดง่ายๆ กล้วย ตรงที่  
หุยาๆ ตาโตๆ หน้อย มีกระท่างแล้วก็ต้องมีที่อยู่ให้  
ด้วย สร้างที่นอน และมีอาหารให้ด้วยนะครับ กระท่าง  
น้อยจะได้ไม่หิวโซ จะได้ดูอ้วนๆ เหมือนคุณสะอาด

ทำหมู

ใครจะไปเชื่อว่าเลือกไข่ ธรรมดาๆ อย่างนี้ จะ

เลี้ยงหมู

กลายเป็นหมูตัวอ้วนท้วนสมบูรณ์ได้ ไม่เชื่อก็ต้องเชื่อละครับ

วางอาหารหมู

ไสยศาสตร์มีจริง เพื่อนเราค่อยแต่งแต้ม องค์ประกอบบน  
เลือกไข่ และพยายามสร้างเล้าให้หมูอยู่ด้วย แหม ขยัน-  
คิดกันจริงๆ เลย

ทำควาย

ไม่ใช่แค่เป็นหมูนะครับ เลือกไข่กลายเป็นความมา

ทุ่งหญ้า

แล้ว ไม่ใช่เฉพาะแค่นั้นนะครับ เลือกไข่ยังแปลงกายเป็น  
ของเล่นได้อีกหลายๆ แบบ ขึ้นอยู่กับว่าใครจะเป็นผู้  
สร้างสรรค์

ตุ๊กตา ๓ ตัว

ในที่สุดก็เสร็จเรียบร้อย ตุ๊กตาเลือกไข่ฟองน้อยๆ  
ของคุณสะอาด ไม่ไว้เฉพาะเล่นอย่างเดียว จะไว้โชว์  
หรืออวดใครต่อใครก็ยิ่งได้นะครับ

คุณสะอาด

เพราะฉนั้น ก่อนจะทิ้งอะไรให้กลายเป็นขยะ ต้องคิดดู  
ให้ถี่เสียบก่อน ถ้าเห็นสมควร จะทิ้งแล้วละก็ แยกทิ้ง  
ให้ถูกนะครับ ว่าเป็นขยะชนิดไหน จะทิ้งยังไงดี

คุณสะอาด

สำหรับวันนี้เวลาหมดก็จำต้องหมดเวลา พบกับคุณสะอาดได้ใหม่  
พรุ่งนี้ เวลาเดียวกันนี้ สำหรับวันนี้สวัสดิ์ครับ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยป้าใหญ่ศรีเอิร์น จำกัด

บอบบอบคุณ

ร.ร. ประถมสาธิตสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา  
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันพุธที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

ตอน เรื่องของมะนาว

### TITLE

กราฟิกคุณสะอาดบนซาเล้ง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

ภาพ	เสียง
นำเรื่อง	
เนทถือตะกร้าใส่มะนาว	คุณสะอาด สวัสดีครับเนท
คุณสะอาดบินเข้าไปคุย	เนท สวัสดีค่ะคุณสะอาด คุณสะอาด นั้นแน่มีอะไรมาฝากครับ เนท มะนาวค่ะเอามาฝากคุณสะอาด คุณสะอาด เอามาจากไหนครับเยอะ เนท ที่บ้านสวนค่ะ คุณสะอาด มีเยอะหรือครับ เนท ค่ะ คุณสะอาด ไม่เสียหรือครับมะนาวเยอะอย่างนี้ เนท จะถามคุณสะอาดว่าทำอะไรให้มะนาวทานได้นานๆ คุณสะอาด สบายมากครับคุณสะอาดแนะนำให้
ช้อนตัวหนังสือ	เรื่องของมะนาว

- ร้านค้าขายมะนาว เพื่อนๆครับ ช่วงนี้เป็นช่วงที่มะนาวราคาถูกลงครับ หลายๆคนคงอยากซื้อเก็บไว้ แต่ก็ห่วงว่าจะต้องทิ้งไปหมดละครับ เพราะใช้ไม่ทัน
- มะนาวมากมาย วันนี้คุณสะอาดก็เลยจะมาแนะนำการเก็บมะนาวไว้ให้ใช้ได้นานๆ ครับ เพื่อช่วงที่มะนาวราคาแพงจะได้ไม่ต้องใช้มะม่วงแทนยังงั้นละ
- ถุงพลาสติก โดยเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การบริการบอกว่าให้เราหาถุงพลาสติกชนิดที่หนาไม่มาก ครับ เจาะรูระบายอากาศแล้วนำมะนาวใส่ไว้ จะสามารถเก็บมะนาวได้นาน ถึง ๕ หรือ ๖ เดือนเชียวนะครับ
- ถุงที่ไม่ได้เจาะรูใส่มะนาว ถ้าใช้ถุงที่ไม่เจาะรูมะนาวจะเน่าใช้การไม่ได้ครับ แต่ถ้าเจาะรูเล็กๆ ทั้งถุง มะนาวจะเหี่ยว แต่ไม่เน่า ใช้ได้ครับ
- มะนาวใส่โหลแก้วปิดปิดด้วยถุงพลาสติกเจาะรู หรือจะใส่โหลแก้วขนาดใหญ่ มีทางระบายอากาศที่ฝาก็ได้เนะครับ ถ้าจะให้ดี เก็บไว้ในที่อุณหภูมิประมาณ ๑๒ องศาเซลเซียส คือไม่ให้อุ่นหรือเย็นเกินไปเนะครับ
- มะนาวหมกในกองทรายแห้ง หรือจะเก็บโดยการหมกทรายก็ได้เนะครับ ถ้าเก็บในกองทรายแห้งจะเก็บได้นาน ๓-๔ สัปดาห์ครับ แต่ถ้าเก็บในทรายที่เปียกชื้นนิดๆ จะเก็บได้นาน ๗-๑๐ วันครับ
- มะนาว ล้างมะนาว หรือหากเพื่อนๆ ซื้อมะนาวมาเยอะ แต่ไม่อยากเก็บเป็นมะนาวสดคุณสะอาดก็มีวิธีการแปรรูป ให้ใช้ประโยชน์ได้นานเหมือนกันเนะครับ

มะนาวดอง น้ำตาลทราย น้ำปลา	ด้วยการทำมะนาวดองอย่างนี้ครับ เพียงแต่เตรียมน้ำตาลทรายเพิ่ม ๑ ถ้วย และน้ำปลา ๓ ถ้วยครับ
มะนาวคลึงกับเกลือ	เริ่มด้วยการนำมะนาวมาคลึงกับเกลือจนหมดกลิ่นจนแล้วลวดด้วยน้ำเดือด ๓ ครั้ง
มะนาวตากแดด นึ่งมะนาว	นำไปตากแดดประมาณ ๓ วัน แล้วนึ่งมะนาวด้วยไฟอ่อนๆ ประมาณ ๑๕ นาที
เรียงมะนาวลงในโหล ดม่น้ำตาลกับน้ำปลา	เรียงมะนาวลงในโหลแก้ว จากนั้นเราก็ดม่น้ำตาลกับน้ำปลาให้เดือด ทิ้งไว้สักครู่
เทน้ำที่ดม่น้ำโหล ใส่ไม้ขัดปากโหล	ใส่น้ำตาลกับน้ำปลาที่ดม่น้ำลงในขวดโหล เทให้ท่วมมะนาว ถ้ามะนาวลอยเราก็หาไม้มาทับให้จม
ปิดฝา	จากนั้นก็ปิดฝาเก็บไว้ ๑ เดือนครับ
มะนาวดอง	พอเก็บไว้ครบหนึ่งเดือนเราก็จะได้มะนาวดองที่สามารรถนำมาปรุงอาหารทานได้แล้วล่ะครับ รู้วิธีอย่างนี้แล้ว ช่วงที่มะนาวถูก ก็ซื้อเก็บไว้ ไม่ต้องกังวลว่าจะเน่าหรือเสียแล้วต้องทิ้งแล้วนะครับ
ใช้ประโยชน์จากเปลือกมะนาว	ทีนี้ล่ะครับถึงมะนาวจะแพงก็ไม่ต้องหันไปหามะม่วงอีกแล้วล่ะครับ ย้อ แล้วเปลือกมะนาวก็ยังนำมาใช้เพื่อไล่สวะอาด หรือจะใช้ล้างภาชนะต่างๆ ก็ได้ล่ะครับ เงานามติดด้วย ใช้ให้คุ้มก่อนทิ้งไปครับ จะช่วยลชขยะครับ

ที่อยู่คุณสะอาด

อ้อ แล้วใครมีวิธีการกำจัดขยะอะไรก็ตาม เขียนมาแล้ว  
ให้คุณสะอาด และเพื่อนๆ คนอื่นฟังบ้างก็ได้เนะครับ  
หรือหากมีปัญหาสงสัยเรื่องขยะ ก็เขียนมาถามได้ตามที่อยู่  
นี้ครับ คุณสะอาดยินดีตอบทุกข้อสงสัยเกี่ยวกับขยะครับ

คุณสะอาด

วันนี้ก็เวลาหมด จำต้องหมดเวลาของคุณสะอาดแล้วครับ  
พบกับคุณสะอาดได้ใหม่พรุ่งนี้ เวลาเดียวกันนี้เนะครับ  
สำหรับวันนี้ คุณสะอาดขอลาไปก่อนครับสวัสดิ์ครับ

โลโก้

สนับสนุน โดย NPC

โลโก้

ผลิตโดย ป่าใหญ่ครีเอชั่น จำกัด

## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันอังคารที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

### ตอน น้ายาเปิดกระจก

#### TITLE

กราฟิคคุณสะอาดบนขาเล้ง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

	ภาพ	เสียง
นำเรื่อง		
เนท เปิดกระจก		คุณสะอาด สวัสดีครับเนท
คุณสะอาดบินเข้าไปคุย		เนท สวัสดีค่ะคุณสะอาด
		คุณสะอาด ขยันแต่เข้าเรียนะครับ
		เนท คุณแม่ให้ช่วยค่ะ
		คุณสะอาด แล้วเหนื่อยแล้วหรือยัง พักก่อนไหม
		เนท ไม่เหนื่อยหรอกค่ะ เบื่อง่ายมีน้ายาช่วย
		คุณสะอาด น้ายาอะไรครับ
		เนท ก็น้ายาเปิดกระจกนี่ซิคะ คุณสะอาดรู้จักไหม
		คุณสะอาด รู้จักครับ
		เนท งั้นคุณสะอาดเล่าเรื่องน้ายาเปิดกระจกให้เนท
		ฟังบ้างสิคะ
		คุณสะอาด ได้สิครับ ถ้าเนทอยากฟัง
ซ่อนตัวหนังสือ		น้ายา เปิดกระจก



คนทำความสะอาดบ้าน

ส่วนต่างๆในบ้าน

คนทำความสะอาดกระจก

ใครที่เคยช่วยคุณแม่ทำความสะอาดบ้าน คงจะพอรู้ดี  
ว่างานใหญ่อีกชิ้นในการทำความสะอาดนอกจากการขัด  
กวาดเช็ดถูธรรมดาแล้ว ก็ได้แก่ งานนี้แหละครับ

อาคารบ้านเรือนต่างๆ ที่สร้าง

หรือมีส่วนประกอบที่ทำด้วยกระจก

เช่น หน้าต่าง ประตู ผนัง

เดี๋ยวนี้อาคารเกือบทุกแห่ง ไม่ใช่แต่ที่บ้านของเรา  
อย่างเดียว มักจะมีกระจกเป็นส่วนประกอบทั้งนั้นแหละ  
ก็ดูสิครับ ไม่ว่าจะ เป็นประตูหรือหน้าต่าง หรือผนัง  
บางด้าน ก็ทำด้วยกระจก

อาคารกระจก

ผู้อาศัยในอาคารกระจก

ปิดผ่นกระจก

ทั้งนี้เป็นเพราะผู้ปลูกสร้างอาจเห็นว่า เป็นการเพิ่ม  
ความปลอดภัยโปร่งโล่งสบายให้กับสิ่งก่อสร้างนั้นก็เป็นที่  
ที่เมื่ออยู่อาคาร หรือบ้านที่ติดกระจกมาก ที่นี้ก็มีความ  
ต้องทำกันมากขึ้น แล้วละสิ

กระจก กระจก กระจกต่างๆ

ผ่นที่กระจก

ยั้งบ้านในเมืองที่มีทั้งไอเสียและฝุ่น ไม่นานฝุ่นก็จับกระจ  
กจนหมดความใส ทำให้ต้องทำความสะอาดกันบ่อย  
โดยทั่วไปแล้วกระจกนะ เป็นวัสดุแข็งมีผิวราบเรียบ  
ไม่ดูดซึมฝุ่น น่าจะทำความสะอาดได้ง่าย

ขัดกระจกด้วยไม้ขนไก่

น้ำยา เช็ดกระจก

เช็ดกระจกด้วยน้ำยา เช็ดกระจก

แต่เราก็อยากได้กระจกที่ใสแจ่มนามอง ดังนั้นจึงต้อง  
ใช้เครื่องมือช่วย เครื่องมือที่สำคัญก็ได้แก่ น้ำยาทำ  
ความสะอาดกระจกพวกนี้แหละครับ น้ำยาเช็ดกระจก  
เป็นเครื่องมือช่วยทำความสะอาด ทำให้ช่วยประหยัด  
แรงงานและเวลาในการทำความสะอาดได้มาก

น้ายา เข็ดกระจกชนิดต่างๆ

ปัจจุบันมีน้ายา เข็ดกระจกหลายชนิดให้เลือกซึ่งแต่ละชนิดระบุคุณสมบัติการทำความสะอาดไว้ต่างๆ

ส่วนประกอบที่ระบุที่ขวด

จริงๆ แล้วน้ายา เข็ดกระจกแต่ละอย่าง ก็มีส่วนผสมไม่ต่างกันเท่าไรส่วนผสมที่สำคัญได้แก่ แอมโมเนีย แอลกอฮอล์ สารทำความสะอาด เป็นหลัก นอกนั้นก็แต่งสีเติมกลิ่นให้น่าใช้

พ่นน้ายา เข็ดกระจก

น้ายา เข็ดกระจกพวกนี้มีฤทธิ์เป็นด่าง ดังนั้นควรใช้ อย่างระมัดระวัง หากเผลอญเข้าตาจะแสบ ให้รีบล้าง ตาด้วยน้าสะอาดทันที

เห็นละอองฝอยๆ

ล้างตาด้วยน้าสะอาด

น้ายาที่หยดลงบนเครื่องเรือนที่เคลือบ-  
ด้วยแล็กเกอร์

เวลาใช้ก็ระวังอย่าให้หยดลงบนเครื่อง เรือนที่เคลือบ แล็กเกอร์หรือหยดบนรถยนต์ เพราะจะทำให้เสียหายได้ หากหยดให้รีบเช็ดออกครับ

เข็ดน้ายาที่หยดด้วยผ้า

ใช้น้าขี้เถ้า เข็ดกระจก

หากเราไม่ต้องการใช้น้ายาพวกนี้ เราสามารถทำน้ายา เข็ดกระจกเองได้ครับโดยใช้น้าขี้เถ้าเตาถ่านรินเอา แต่ส่วนที่ใส ใช้น้ำส้มพิพมา เข็ดกระจก รับรองครับว่า ใช้น้ำดี เหมือนน้ายา เข็ดกระจกที่วางขายเลยครับ

ใช้น้ายา เข็ดกระจก

แต่หากจะใช้น้ายาสำเร็จรูป น้ายา เข็ดกระจกเป็นสารเคมี ดังนั้นหลังจากการใช้น้ำควรแยก เก็บกับสารอันตรายอื่นๆ แม้ว่าสีสันจะไม่น่าสนใจสำหรับผู้ใหญ่แต่ เป็นสิ่งที่น่าล้มลงสำหรับเด็กๆครับ

แยกเก็บกับสารเคมีบนชั้น

ชีวิตเป็นสำกรอกหน้าพื้นต้นไม้

เมื่อข้าพเจ้าเข้าเฝ้าพระจอมเกล้าแล้ว ภาชนะล้างให้สะอาด  
เก็บมาใช้งานอื่นๆได้อีกนะครับ

เข็ดๆ ๆ กระจก

เมื่อเพื่อนๆ เข็ดกระจกคราวต่อไป เพื่อนๆ ก็ระวัง  
สารเคมีพวกนี้หน่อยนะครับ เพื่อกระจกและ  
ความปลอดภัยของเรา แล้วอย่าลืมจัดการกับภาชนะที่  
ใช้แล้วให้เรียบร้อยด้วยนะครับ

ที่อยู่คุณสะอาด

อ้อ แล้วใครมีวิธีการกำจัดขยะอะไรก็ตาม เขียนมาแล้ว  
ให้คุณสะอาด และเพื่อนๆ คนอื่นฟังบ้างก็ได้ครับ  
หรือหากมีปัญหาสงสัยเรื่องขยะ ก็เขียนมาถามได้ตามที่อยู่  
นี้ครับ คุณสะอาดยินดีตอบทุกข้อสงสัยเกี่ยวกับขยะครับ

คุณสะอาด

วันนี้เวลาหมด จำต้องหมดเวลาของคุณสะอาดแล้วครับ  
พบกับคุณสะอาดได้ใหม่พรุ่งนี้ เวลาเดียวกันนี้นะครับ  
สำหรับวันนี้ สวัสดีครับ

โลโก้

สนับสนุน โดย NPC

โลโก้

ผลิตโดย ปาใหญ่ศรีเอชั่น จำกัด

## รายการ" ขบวนการคุณสะอาด"

ออกอากาศวันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.ม.ท.

ตอน หลักการลดขยะ

### TITLE

กราฟิกคุณสะอาดปั่นชาเย็น

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

ภาพ	เสียง
นำเรื่อง	
เนตทิ้งขยะ	คุณสะอาด สวัสดีครับเนต
คุณสะอาดบินเข้าไปคุย	เนต สวัสดีค่ะ
	คุณสะอาด เอาขยะมาทิ้งหรือครับ
	เนต ค่ะ
	คุณสะอาด แล้วแยกขยะหรือยัง
	เนต แยกแล้วค่ะ
	คุณสะอาด เวลาแยกทำยังไง
	เนต อันไหนใช้ได้ก็เก็บไว้ก่อน
	คุณสะอาด แล้วขยะลดไหมครับ
	เนต ลดค่ะ
	คุณสะอาด คุณสะอาดแนะนำหลักการลดขยะให้อีกไหมครับ
	เนต ดีค่ะ
ข้อันตัวหนังสือ	หลักการลดขยะ

คนเดินทิ้งขยะลงถังขยะ

ขยะตามที่ต่างๆ

ขยะที่กองขยะ

เพื่อนๆ เคยสังเกตไหมครับว่าในวันหนึ่ง วันหนึ่งเนี่ยเราสร้างขยะกันคนละกี่ชิ้น อย่างที่คุณสะอาดเคยบอกไว้ครับว่า คนกรุงเทพฯ จะทิ้งขยะกันโดยเฉลี่ยแล้ว คนละเกือบ ๑ กิโลกรัมในแต่ละวันเชียวนะครับ

ขยะแต่ละอย่างที่ปนกันอยู่ในกองขยะ

คุณสะอาดลอยบนกองขยะ

ขยะพวกนี้มีบางส่วนที่นำมาใช้ใหม่ได้ นำมาหมุนเวียนหรือนำมาซ่อมแซมใช้ประโยชน์ได้อีก คุณสะอาดนะ มีหลักปฏิบัติ ๔ อย่างที่ทำได้ง่ายๆ ที่จะช่วยลดขยะได้มากเชียวนะครับ

การคัดหนังสือสวยๆ **นำกลับมาใช้**

ขยะประเภทโหลแก้ว ขวดน้ำ

หลักข้อที่ ๑ ก็คือ นำกลับมาใช้อีก หรือเรียกว่า REUSE ครับ วิธีปฏิบัติข้อนี้ก็ง่ายมากครับ คือเราดูว่าของที่เรากำลังจะทิ้งนั้นยังกลับมาใช้ได้หรือเปล่า

ขวดโหลใส่อาหารแห้ง

อย่างเช่น ขวดโถ พวกนี้ หรือกระป๋องต่างๆ ที่เราใช้ของหมดแล้ว เราก็เก็บไว้ใช้เก็บอาหารแห้ง หรือของเล็กๆ น้อยๆ ของเราได้ครับ

ล้างถุงพลาสติกเก็บไว้ใช้ตามบท

พวกถุงพลาสติก ถ้ายังไม่สกปรกก็เก็บไว้ใส่ของใหม่ได้ หรือจะใส่ขยะก็ได้

การใส่ถังกระดาษเก่า

หนังยาง เชือก ที่เก็บไว้ใช้

พวกถังกระดาษ ไข่เป็นที่เก็บของพวกหนังสือก็ได้เนาะครับ พวกของกระจุกกระจิกอย่างเช่น หนังยาง หรือเชือก ก็เก็บไว้ก่อน เพราะบางครั้งมีความจำเป็นต้องไข่

กราฟิคตัวหนังสือ ซ่อมแซม

กำลังซ่อมแซมของใช้ เช่น เครื่องไฟฟ้า

หลักที่ ๒ คือ ซ่อมแซม หรือ REPAIR ง่ายครับ ข้อนี้ทำ

ได้โดยเวลาจะทิ้งอะไรเราก็ดูก่อนว่าของชิ้นนี้ถ้าซ่อม  
แล้วยังพอใช้ได้หรือไม่ หากซ่อมแล้วยังใช้ได้ ก็ส่งซ่อมก่อน  
จะได้ไม่ต้องทิ้ง

ทิ้งขยะ เครื่องใช้โดยขนออกไปทิ้ง

ขยะที่ทิ้งตามกองขยะ

แต่หากดูแล้วว่าซ่อมแล้วไม่คุ้ม ซื้อของใหม่ดีกว่า จึงค่อยทิ้ง

แล้วก่อนทิ้งอย่าลืมนึกถึงการที่จะทำให้สิ่งแวดล้อมถูกปน  
เปื้อนด้วยหรือไม่

กราฟิคตัวหนังสือ หมุนเวียนใช้ใหม่

ข้อที่ ๓ คือ การผ่านกระบวนการหมุนเวียนเพื่อนำ

กลับมาใช้ใหม่ หรือ RECYCLE ที่คุณสะอาดพูดบ่อยๆ นะ

ครับ การปฏิบัติก็คือ การนำวัสดุมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์

ทิ้งขยะโดยการแยกขยะ

วิธีการรีไซเคิลกระดาษ

โดยการแยกวัสดุและเปลี่ยนสภาพวัสดุ จะช่วยลดขยะ และ

เพิ่มรายได้ด้วยนะครับ เช่น กระดาษ นำมาผลิตเป็น

กระดาษใหม่ได้

การผลิตแก้ว

พวกเศษแก้ว พวกนี้ก็เช่นกันครับ นำกลับมาผ่านกระ

บวนการผลิตใหม่ได้

การผลิตพลาสติก

เศษอาหาร เป็นอาหารสัตว์

พลาสติกบางประเภทก็นำกลับมาหลอมใหม่ได้เหมือนกันครับ

เศษอาหาร เศษพืชผักที่ทานแต่ละมื้อ เราก็นำมาใช้

เลี้ยงสัตว์ได้

ช้อนตัวหนังสือ เลือกซื้อ

คนเลือกซื้อของ

หลักข้อสุดท้ายเป็นหลักการปฏิเสธครับ หรือ เรียกว่า

REJECT เวลาที่เราจะซื้อของใช้ในบ้าน เราก็เลือก

เครื่องหมายต่างๆ เช่น ปลอดภัย  
เครื่องหมายรีไซเคิล

สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสังเกตเครื่องหมายต่างๆ  
หรือ เลือกซื้อสินค้าที่ไม่มีหีบห่อหลายชั้นครับ

ด้วยวิธีง่ายๆ เพียง ๔ ข้อ เราก็จะช่วยลดขยะไปได้จำนวนหนึ่งแล้วล่ะครับ ก่อนจะทิ้งขยะอะไรก็ตาม หยุดคิดสักนิดก่อนจะทิ้งลงถังขยะนะครับ

คุณสะอาด

วันนี้ก็เวลาหมด จำต้องหมดเวลาของคุณสะอาดแล้วครับ  
พบกับคุณสะอาดได้ใหม่พรุ่งนี้ เวลาเดียวกันนี้นะครับ  
สำหรับวันนี้ สวัสดีครับ

โลโก้

สนับสนุน โดย NPC

โลโก้

ผลิตโดย ปาหนะศรีเอชเอ็น จำกัด

## รายการ " ขบวนการคุณสะอาด "

ออกอากาศวันศุกร์ที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๓๘

เวลา ๐๖.๑๕ น. ช่อง ๓ อ.ส.บ.ท.

ตอน อนุรักษประเพณี

### TITLE

กราฟิคคุณสะอาดปั่นชาเลี้ยง

ตัวหนังสือ "ช่อง ๓ ร่วมกับ NPC เสนอ

ขบวนการคุณสะอาด

.....

ภาพ

เสียง

นำเรื่อง

เนท นั้งเล่น

คุณสะอาด สวัสดีครับเน็ด

เนท สวัสดีค่ะคุณสะอาด

คุณสะอาด เมื่อวันลอยกระทงที่ผ่านมา เน็ดไปลอยกระทงหรือเปล่าครับ

เนท ได้ค่ะ

คุณสะอาด แล้วใครทำกระทงให้ครับ

เนท ทำแบบที่คุณสะอาดสอน

คุณสะอาด จากวัสดุธรรมชาติหรือครับ

เนท ค่ะ

คุณสะอาด แล้วที่โรงเรียนมีสอนทำกระทงหรือเปล่าครับ

เนท ไม่มีค่ะ

คุณสะอาด งั้นคุณสะอาดพาไปดูโรงเรียนที่เขาทำกระทงกันครับ

ข้อตัวหนังสือ

อนุรักษประเพณี



บรรยากาศงานลอยกระทง

ปีนี้คุณสะอาดตระเวนลอยกระทงมาหลายที่ครับ เท่าที่สังเกตเห็นเพื่อนๆ ของเราส่วนใหญ่เข้าร่วมมากเลยครับ เพราะใช้กระทงธรรมชาติกันทั้งนั้น ส่วนใครที่ยังนิยมกระทงโฟมอยู่ละก็ ต้องเปลี่ยนแล้วละ เดี่ยวคนอื่นเค้าจะว่าเขย ไม่รู้ด้วยนะ

ภาพกว้างโรงเรียน

วันนี้คุณสะอาดมีวันหลังจากลอยกระทงดีๆ มาฝากเพื่อนๆ ไปกันที่โรงเรียนประชาราษฎร์บำเพ็ญ เพื่อนๆ ที่นี่เค้ามีกิจกรรม เพื่อสิ่งแวดล้อมมาให้เลือกทำกันเยอะแยะ

บอร์ดวิธีประดิษฐ์กระทง

แต่เพื่อให้เข้ากับบรรยากาศวันหลังอย่างนี้ เรามาดูกิจกรรมสิ่งแวดล้อม เพื่องานลอยกระทงกันดีกว่าครับ

เด็กเลือกทำกระทงในห้อง

เพื่อนๆ ที่นี่เค้าทำกระทงทีเดียวพร้อมกันทั้งโรงเรียน เพื่อให้ทุกคนได้ช่วยกันคิด ร่วมกันแสดงออก

หยวกกล้วย ใบตอง

อุปกรณ์ที่ต้องใช้ ทางโรงเรียนก็จัดไว้ให้ส่วนนี้ด้วยครับ

เด็กโตทำกระทงที่ห้องประชุม

เพื่อให้เด็กๆ ทุกคนได้มีกระทงสวยๆ ไปลอยกันสนใจ เลือกใช้วัสดุตกแต่งกันตามใจชอบครับ อยากรู้ให้กระทงออกมาแบบไหนก็ได้ตามใจ เร่งมือช่วยกันคนละไม้ละมือ

ภาพกระทงที่เสร็จแล้วของเด็กๆ

เวลาผ่านไปประยะนึง คุณสะอาดก็เห็นกระทงสวยๆ แปลกๆ หลายแบบครับ

เดินแถวมานั่งหน้าเวที

และที่เพื่อนๆ เราเห็นว่าสนุกและน่าตื่นเต้นที่สุด เห็นจะเป็นงานลอยกระทงจำลองนี้แหละครับ จัดกันที่โรงเรียนกันนี้แหละครับ

ประกวดหนูน้อยนพมาศ

พอได้เวลากระทงของเพื่อนๆ เสร็จแล้ว ก็เริ่มงานรีน  
เริงกันครับ มีประกวดกระทงสวยงาม มอบรางวัล เพื่อ  
เป็นกำลังใจให้เพื่อนๆ แล้วยังมีประกวดหนูน้อยนพมาศ  
นี่น่าสนใจ

คูหน้าตาแต่ละคน

แต่ละคนจิ้มลิ้มพริ้มเพราะน่ารักไปหมด ำให้คุณสะอาดเป็น  
กรรมการก็ตัดสินไม่ถูกนะครับเนี่ย

การแสดงมายากล

นอกจากการประกวดแล้ว ยังมีการแสดงเพื่อความบันเทิง  
อื่นๆ ด้วยนะครับ เพิ่มสีสันให้งาน

ร่วมลอยกระทง

กิจกรรมรีนเริงหมด ก็ถึงเวลาบอกระทงกันซะที ร.ร.  
จัดที่ไว้สำหรับให้เพื่อนๆ ร่วมลอยกระทงด้วยกัน

กระทง

งานลอยกระทงจำลองนั้นนอกจากเพื่อนๆ จะรู้วิธี  
การทำกระทงแล้ว ยังเน้นย้ำให้ทุกคนเลือกใช้กระทง  
ที่ทำจากวัสดุธรรมชาติด้วยนะครับ เพราะหลังจากประเพณี  
ลอยกระทงเสร็จแล้ว เราก็ตัดกระทงขึ้นจากน้ำ มาทำ  
ประโยชน์ได้อีก ถ้าปล่อยให้แห้งแล้วเตรียมทำปุ๋ยหมักก็ได้  
หรือจะปล่อยให้ทับถมกันทำปุ๋ยพืชสด คอยเป็นอาหารบำรุงดิน  
และคุณต้นไม้ ำให้เติบโตแข็งแรงยังได้เลย ธรรมชาติย่อม  
คืนประโยชน์ธรรมชาติอยู่แล้วครับ

คุณสะอาด

สำหรับวันนี้เวลาหมดก็จำต้องหมดเวลา พบกับคุณสะอาดได้ใหม่  
พรุ่งนี้ เวลาเดียวกันนี้ สำหรับวันนี้สวัสดีครับ

โลโก้

สนับสนุนโดย NPC

โลโก้

ผลิตโดยป่าใหญ่ตรีเอช จำกัด

ขอขอบคุณ

ร.ร. ประชาราษฎร์บำเพ็ญ

ปฏิทินออกอากาศ รายการ “คิดเป็น ไข่เป็น”

ประจำเดือน มกราคม 2539

จ.	1 มค. 39	ตอนที่ 1	โลกในปัจจุบันกับจำนวนประชากร
อ.	2 มค. 39	ตอนที่ 2	โลกในปัจจุบันกับภาวะเรือนกระจก
พ.	3 มค. 39	ตอนที่ 3	โลกในปัจจุบันกับป่าไม้ที่หายไป
พฤ.	4 มค. 39	ตอนที่ 4	โลกในปัจจุบันกับชั้นโอโซน
ศ.	5 มค. 39	ตอนที่ 5	โลกในปัจจุบันกับปัญหา “ขยะ”
จ.	8 มค. 39	ตอนที่ 6	ปี 39 กับปัญหาสิ่งแวดล้อมของไทย
อ.	9 มค. 39	ตอนที่ 7	เขม่าและควันดำ...มลพิษร้ายจากรถยนต์
พ.	10 มค. 39	ตอนที่ 8	เครื่องยนต์ 2 จังหวะ ยังคงทำลายสิ่งแวดล้อมปี 39
พฤ.	11 มค. 39	ตอนที่ 9	พลังงานชนิดใหม่...คำถามที่ยังไม่มีคำตอบ
ศ.	12 มค. 39	ตอนที่ 10	วิกฤติการณ์น้ำ ยังอยู่คู่กับสังคมไทย
จ.	15 มค. 39	ตอนที่ 11	กว่าจะเป็นหลอดดูดน้ำ
อ.	16 มค. 39	ตอนที่ 12	สิ้นหัวใจกับพลาสติก
พ.	17 มค. 39	ตอนที่ 13	พลาสติกกับสายตา
พฤ.	18 มค. 39	ตอนที่ 14	พลาสติกกับการถนอมอาหาร
ศ.	19 มค. 39	ตอนที่ 15	หนังเทียมจากพลาสติก
จ.	22 มค. 39	ตอนที่ 16	เด็กกับปัญหาขยะ
อ.	23 มค. 39	ตอนที่ 17	มารู้จักแหล่งรวมนักวิทยาศาสตร์ไทย
พ.	24 มค. 39	ตอนที่ 18	นักวิทยาศาสตร์ไทยกับการเกษตร
พฤ.	25 มค. 39	ตอนที่ 19	นักวิทยาศาสตร์ไทยกับสิ่งแวดล้อม
ศ.	26 มค. 39	ตอนที่ 20	นักวิทยาศาสตร์ไทยกับพลังงานในอนาคต
จ.	29 มค. 39	ตอนที่ 21	ความก้าวหน้าของวงการวิทยาศาสตร์ไทยในอนาคต
อ.	30 มค. 39	ตอนที่ 22	พลาสติกกับอนามัยในช่องปาก
พ.	31 มค. 39	ตอนที่ 23	พลาสติกกับการอนุรักษ์ป่าไม้

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2539

พ.ศ.	1 กพ. 39	ตอนที่ 24	พลาสติกกับแฟชั่น
ศ.	2 กพ. 39	ตอนที่ 25	พลาสติกกับผู้ขับขีรถจักรยานยนต์
จ.	5 กพ. 39	ตอนที่ 26	วินิจฉัยโรคด้วยพลาสติก
อ.	6 กพ. 39	ตอนที่ 27	ไฟฟ้ากับความต้องการในปัจจุบัน
พ.	7 กพ. 39	ตอนที่ 28	จะเกิดอะไร เมื่อความต้องการไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
พ.ศ.	8 กพ. 39	ตอนที่ 29	ไฟฟ้ากับสิ่งแวดล้อม
ศ.	9 กพ. 39	ตอนที่ 30	อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน...ทางเลือกหนึ่งเพื่อสิ่งแวดล้อม
จ.	12 กพ. 39	ตอนที่ 31	ดูเย็นกับการประหยัดพลังงาน
อ.	13 กพ. 39	ตอนที่ 32	สภาวะวิกฤติของแหล่งน้ำธรรมชาติ
พ.	14 กพ. 39	ตอนที่ 33	น้ำกับชุมชน
พ.ศ.	15 กพ. 39	ตอนที่ 34	น้ำกับการเกษตร
ศ.	16 กพ. 39	ตอนที่ 35	น้ำกับอุตสาหกรรม
จ.	19 กพ. 39	ตอนที่ 36	การทำถังดักไขมัน
อ.	20 กพ. 39	ตอนที่ 37	ถังดักไขมัน กับการบำบัดน้ำเสีย
พ.	21 กพ. 39	ตอนที่ 38	นักเรียน กับการรักษาสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.	22 กพ. 39	ตอนที่ 39	สิ่งแวดล้อมกับสถาบันการศึกษา 1
ศ.	23 กพ. 39	ตอนที่ 40	สิ่งแวดล้อมกับสถาบันการศึกษา 2
จ.	26 กพ. 39	ตอนที่ 41	ความจริงเรื่องขยะอันตราย
อ.	27 กพ. 39	ตอนที่ 42	อันตรายจากขยะพิษ
พ.	28 กพ. 39	ตอนที่ 43	อะไรคือขยะอันตราย ตอนที่ 1
พ.ศ.	29 กพ. 39	ตอนที่ 44	อะไรคือขยะอันตราย ตอนที่ 2

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
Wang Thonglang Bangkok 10310  
Tel. 530-7317-8, 559-3292-3 Fax. 559-3292

ปฏิทินออกอากาศรายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”

ชุดพิเศษ “ภราดรภาพของชีวิต อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อมในประเทศสวีเดน”  
ประจำเดือน เมษายน 2539

1 เม.ย. 39	-----	งคออกอากาศ-----
2 เม.ย. 39	-----	งคออกอากาศ-----
3 เม.ย. 39	ตอนที่ 21	KRAV...สัญลักษณ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
4 เม.ย. 39	ตอนที่ 22	ที่มาของฉลากสิ่งแวดล้อม
5 เม.ย. 39	ตอนที่ 23	ผู้ประกอบการกับฉลากเพื่อสิ่งแวดล้อม
8 เม.ย. 39	ตอนที่ 24	ขยะที่ไม่ใช่ขยะในสวีเดน
9 เม.ย. 39	ตอนที่ 25	สัมภาษณ์ ฯพณฯ เอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงสต็อกโฮล์ม
10 เม.ย. 39	ตอนที่ 26	หมู่บ้านแห่งศตวรรษที่ 21
11 เม.ย. 39	ตอนที่ 27	การใช้พลังงานในบ้านแห่งศตวรรษที่ 21
12 เม.ย. 39	ตอนที่ 28	สัมภาษณ์ท่านศาสตราจารย์ Hans Lunberge
15 เม.ย. 39	ตอนที่ 29	การแยกขยะจากระบบ 8 ถึง ของชาวสวีเดน
16 เม.ย. 39	ตอนที่ 30	สัมภาษณ์ Rose Maria ผู้พิทักษ์เพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ
17 เม.ย. 39	ตอนที่ 31	การแยกขยะที่ต้องกำจัดด้วยการเผาของชาวสวีเดน
18 เม.ย. 39	ตอนที่ 32	ก๊อดเดนเบอร์ค...เมืองอุตสาหกรรม
19 เม.ย. 39	ตอนที่ 33	ขยะ...ภาพสะท้อนการบริโภคทรัพยากรของก๊อดเดนเบอร์ค
22 เม.ย. 39	ตอนที่ 34	ภาพรวมของการกำจัดขยะในเมืองก๊อดเดนเบอร์ค
23 เม.ย. 39	ตอนที่ 35	GRAAB Incineration Plant
24 เม.ย. 39	ตอนที่ 36	การทำงานของ GRAAB Incineration Plant
25 เม.ย. 39	ตอนที่ 37	กระบวนการทำความสะอาด Flue Gas
26 เม.ย. 39	ตอนที่ 38	ก๊อดเดนเบอร์ค กับสภาพแวดล้อมทางการจราจร
29 เม.ย. 39	ตอนที่ 39	การติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ขับขี่ กับศูนย์ควบคุมการจราจร
30 เม.ย. 39	-----	งคออกอากาศ-----

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
Wang Thonglang Bangkok 10310  
Tel. 530 - 7317 - 8, 559 - 3292 - 3 Fax. 559 - 3292

## ปฏิทินออกอากาศรายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”

ชุดพิเศษ “ภราดรภาพของชีวิต อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อมในประเทศสวีเดน”

ประจำเดือน มีนาคม 2539

1 มีค. 39	ตอนที่ 1	การจัดเก็บขยะอันตรายให้ปลอดภัย
4 มีค. 39	ตอนที่ 2	สวีเดน...ดินแดนทิ้งคางม ทำมกลางป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์
5 มีค. 39	ตอนที่ 3	สวีเดน...กับปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยรวม
6 มีค. 39	ตอนที่ 4	สต็อกโฮม...นครทิ้งคางมบนสายน้ำ
7 มีค. 39	ตอนที่ 5	สต็อกโฮม...กับปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมือง
8 มีค. 39	ตอนที่ 6	ฝนกรด...กับกรุงสต็อกโฮม
11 มีค. 39	ตอนที่ 7	การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมระดับมหภาคของสวีเดน
12 มีค. 39	ตอนที่ 8	สัมภาษณ์ท่านรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม
13 มีค. 39	ตอนที่ 9	Swedish Environment Protection Agency
14 มีค. 39	ตอนที่ 10	หลักสำคัญในการปกป้องรักษาสิ่งแวดล้อม
15 มีค. 39	ตอนที่ 11	มาตรการทางด้านภาษีอากร และการใช้แรงจูงใจทางเศรษฐกิจ
18 มีค. 39	ตอนที่ 12	ระบบคอมพิวเตอร์ตรวจสอบมลพิษในอากาศ
19 มีค. 39	ตอนที่ 13	อนุสาวรีย์สิ่งแวดล้อม
20 มีค. 39	ตอนที่ 14	แม่น้ำกับสิ่งแวดล้อมในสวีเดน
21 มีค. 39	ตอนที่ 15	ประชาชนสวีเดนกับการใช้น้ำ
22 มีค. 39	ตอนที่ 16	โรงบำบัดน้ำเสีย Henriksdal
25 มีค. 39	ตอนที่ 17	อุโมงค์บำบัดน้ำเสียใต้ภูเขาของกรุงสต็อกโฮม
26 มีค. 39	ตอนที่ 18	ผลพลอยได้จากการบำบัดน้ำเสียของกรุงสต็อกโฮม
27 มีค. 39	ตอนที่ 19	สินค้าปลอดมลพิษ
28 มีค. 39	ตอนที่ 20	Bra Miljöval ...ฉลากสิ่งแวดล้อม
29 มีค. 39	ตอนที่ 21	MILJÖMÄRKET ...ฉลากสิ่งแวดล้อม

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.

Wang Thonglang Bangkok 10310

Tel. 530 - 7317 - 8, 559 - 3292 - 3 Fax. 559 - 3292

## ปฏิทินออกอากาศรายการ "คิดเป็น ใช้เป็น"

ชุดพิเศษ "ภาวะคุณภาพของชีวิต อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยสวีเดน"  
ประจำเดือนมีนาคม 2539

4 มี.ค. 39	ตอนที่ 1	สวีเดน...ดินแดนทั้งความ...ท่ามกลางป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์
5 มี.ค. 39	ตอนที่ 2	สวีเดน...กับปัญหาสิ่งแวดล้อม
6 มี.ค. 39	ตอนที่ 3	สต็อกโฮล์ม...นครทั้งความบนสายน้ำ
7 มี.ค. 39	ตอนที่ 4	สต็อกโฮล์ม...กับปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมือง
8 มี.ค. 39	ตอนที่ 5	ฝนกรด...กับกรุงสต็อกโฮล์ม
11 มี.ค. 39	ตอนที่ 6	การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมระดับมหภาคของสวีเดน
12 มี.ค. 39	ตอนที่ 7	สัมพันธภาพท่านรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม
13 มี.ค. 39	ตอนที่ 8	Swedish Environment Protection Agency
14 มี.ค. 39	ตอนที่ 9	หลักสำคัญในการปกป้องรักษาสิ่งแวดล้อม
15 มี.ค. 39	ตอนที่ 10	มาตรการทางด้านภาษีอากร และการใช้แรงจูงใจทางเศรษฐกิจ
18 มี.ค. 39	ตอนที่ 11	ระบบคอมพิวเตอร์ตรวจสอบมลพิษในอากาศ
19 มี.ค. 39	ตอนที่ 12	อนุสาวรีย์สิ่งแวดล้อม
20 มี.ค. 39	ตอนที่ 13	แม่น้ำกับสิ่งแวดล้อมในสวีเดน
21 มี.ค. 39	ตอนที่ 14	ประชาชนสวีเดนกับการใช้น้ำ
22 มี.ค. 39	ตอนที่ 15	โรงบำบัดน้ำเสีย Henriksdal
25 มี.ค. 39	ตอนที่ 16	อุโมงค์บำบัดน้ำเสียใต้ภูเขาของกรุงสต็อกโฮล์ม
26 มี.ค. 39	ตอนที่ 17	ผลพลอยได้จากโรงบำบัดน้ำเสียของกรุงสต็อกโฮล์ม
27 มี.ค. 39	ตอนที่ 18	สินค้าปลอดมลพิษ
28 มี.ค. 39	ตอนที่ 19	Bra Miljöval
29 มี.ค. 39	ตอนที่ 20	MILJÖMÄRKT



ปฏิทินออกอากาศรายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”

ชุดพิเศษ “ภราดรภาพของชีวิต อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อมในประเทศสวีเดน”  
ประจำเดือน พฤษภาคม 2539

- |           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| 1 พค. 39  | ตอนที่ 40 | รถยนต์ปัจจัยที่ 5 ของมวลมนุษย์              |
| 2 พค. 39  | ตอนที่ 41 | อุตสาหกรรมรถยนต์ในสวีเดนกับสิ่งแวดล้อม      |
| 3 พค. 39  | ตอนที่ 42 | สาร CFCs กับรถยนต์ในประเทศสวีเดน            |
| 6 พค. 39  | -----     | งคออกอากาศ-----                             |
| 7 พค. 39  | ตอนที่ 43 | สีรถยนต์กับสิ่งแวดล้อม                      |
| 8 พค. 39  | ตอนที่ 44 | โรงพ่นสีที่สะอาด ปราศจากมลพิษ               |
| 9 พค. 39  | ตอนที่ 45 | การพ่นสีรถบรรทุกกับการรักษาสิ่งแวดล้อม      |
| 10 พค. 39 | -----     | งคออกอากาศ-----                             |
| 13 พค. 39 | ตอนที่ 46 | อุตสาหกรรมรถยนต์ในประเทศสวีเดนกับควันไอเสีย |
| 14 พค. 39 | ตอนที่ 47 | รถเพื่อสิ่งแวดล้อม                          |
| 15 พค. 39 | ตอนที่ 48 | รถยนต์กับการรีไซเคิล                        |
| 16 พค. 39 | -----     | งคออกอากาศ-----                             |
| 17 พค. 39 | ตอนที่ 49 | รถยนต์รีไซเคิลที่เมือง Jönköping            |
| 20 พค. 39 | ตอนที่ 50 | บทสรุปของประสบการณ์ในประเทศสวีเดน           |

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
Wang Thonglang Bangkok 10310  
Tel. 530-7317 - 8, 559-3292 - 3 Fax. 559-3292

ปฏิทินออกอากาศ รายการ "คิดเป็น ใช้เป็น"

ประจำเดือน พฤษภาคม 2539

4 มีนาคม - 20 พฤษภาคม 2539 คิดเป็น ใช้เป็น ชุดพิเศษ ประเทศสวีเดน

( ที่ผ่านมา จำนวน  
ทั้งหมด 50 ตอน  
On Air ครบแล้ว )

เริ่มต่อจาก  
ตอนที่ 45

มี.ค. 39

อ.	21 พค. 39	ตอนที่ 46	สังคมไทยกับการรีไซเคิล
พ.	22 พค. 39	ตอนที่ 47	สินค้าไทย รีไซเคิล
พฤ.	23 พค. 39	-----งดออกอากาศ-----	
ศ.	24 พค. 39	ตอนที่ 48	ภาชนะบรรจุนม...รีไซเคิล

จ.	27 พค. 39	ตอนที่ 49	สิ่งประดิษฐ์จากภาชนะบรรจุนม
อ.	28 พค. 39	ตอนที่ 50	ประโยชน์ที่ได้จากการนำถุงบรรจุนม กลับมาใช้ใหม่
พ.	29 พค. 39	ตอนที่ 51	ถังขยะไฮเทค
พฤ.	30 พค. 39	-----งดออกอากาศ-----	
ศ.	31 พค. 39	-----งดออกอากาศ-----	

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.

Wang Thonglang Bangkok 10310

Tel. 530-7317-8, 559-3292-3 Fax. 559-3292

ปฏิทินออกอากาศ รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
ประจำเดือน มิถุนายน 2539

จ.	3 มีย. 39	-----งดออกอากาศ-----	
อ.	4 มีย. 39	-----งดออกอากาศ-----	
พ.	5 มีย. 39	ตอนที่ 53	โครงการพัฒนาและอนุรักษ์ดิน
พฤ.	6 มีย. 39	ตอนที่ 54	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
ศ.	7 มีย. 39	-----งดออกอากาศ-----	
จ.	10 มีย. 39	ตอนที่ 55	โครงการพระราชดำรินุรักษ์ป่าไม้.
อ.	11 มีย. 39	ตอนที่ 56	โครงการพระราชดำริแก้ไขปัญหามลพิษ.
พ.	12 มีย. 39	ตอนที่ 57	พระเจ้าอยู่หัวกับการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม.
พฤ.	13 มีย. 39	ตอนที่ 52	กลไกการทำงานของถึงขยะไฮเทค
ศ.	14 มีย. 39	-----งดออกอากาศ-----	
จ.	17 มีย. 39	ตอนที่ 58	ถึงขยะไฮเทค รุ่น 2
อ.	18 มีย. 39	ตอนที่ 59	ทัศนคติของคนไทย กับการรีไซเคิล
พ.	19 มีย. 39	ตอนที่ 60	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม กับการรีไซเคิล
พฤ.	20 มีย. 39	ตอนที่ 61	กระป๋องอลูมิเนียมกับปัญหาสิ่งแวดล้อม
ศ.	21 มีย. 39	ตอนที่ 62	Lucky Can ทางเลือกใหม่ในการลดปริมาณขยะ
จ.	24 มีย. 39	ตอนที่ 63	หิ้งถูกที่มีรางวัล กับ Lucky Can
อ.	25 มีย. 39	ตอนที่ 64	ที่มาของ Lucky Can
พ.	26 มีย. 39	ตอนที่ 65	ทัศนคติของประชาชนกับ Lucky Can
พฤ.	27 มีย. 39	ตอนที่ 66	ปัญหาขยะมูลฝอยกับการแยกประเภทขยะก่อนทิ้ง
ศ.	28 มีย. 39	ตอนที่ 67	เครื่องแยกขยะจากฝีมือคนไทย

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.

Wang Thonglang Bangkok - Bangkok - 10310

Tel. 530 - 7317 - 8 , 559 - 3292 - 3 Fax. 559 - 3292

## ปฏิทินออกอากาศ รายการ "คิดเป็น ใช้เป็น"

ประจำเดือน กรกฎาคม 2539

จ.	1 กค. 39	ตอนที่ 68	ชยะที่แยกแล้ว กับการใช้ประโยชน์
อ.	2 กค. 39	ตอนที่ 69	แหล่งน้ำตามธรรมชาติ
พ.	3 กค. 39	-----งดอกอากาศ-----	
พฤ.	4 กค. 39	-----งดอกอากาศ-----	
ศ.	5 กค. 39	-----งดอกอากาศ-----	
จ.	8 กค. 39	ตอนที่ 70	น้ำกร่อย กับการอุปโภคบริโภคของประชาชน
อ.	9 กค. 39	ตอนที่ 71	เครื่องกรองน้ำกร่อย
พ.	10 กค. 39	-----งดอกอากาศ-----	
พฤ.	11 กค. 39	ตอนที่ 72	เครื่องกรองน้ำกร่อย กับการรักษาสิ่งแวดล้อม
ศ.	12 กค. 39	ตอนที่ 73	ประชาชนกับปัญหาน้ำกร่อย
จ.	15 กค. 39	ตอนที่ 74	ฝุ่นละอองในอากาศของกรุงเทพฯ
อ.	16 กค. 39	ตอนที่ 75	สาเหตุการเกิดฝุ่นละออง
พ.	17 กค. 39	-----งดอกอากาศ-----	
พฤ.	18 กค. 39	ตอนที่ 76	ผลกระทบจากฝุ่นละออง
ศ.	19 กค. 39	ตอนที่ 77	ชาวกรุงเทพฯ กับสภาพอากาศในทุกวันนี้
จ.	22 กค. 39	ตอนที่ 78	มาตรการแก้ไขปัญหามลพิษฝุ่นละออง
อ.	23 กค. 39	ตอนที่ 79	สภาวะแวดล้อมทางธรรมชาติของ จ.ระยอง
พ.	24 กค. 39	ตอนที่ 80	การกำจัดสิ่งปฏิกูลได้น้ำ จ.ระยอง
พฤ.	25 กค. 39	ตอนที่ 81	กองทัพเรือ กับการอนุรักษ์ธรรมชาติ
ศ.	26 กค. 39	ตอนที่ 82	การเก็บสิ่งปฏิกูลได้น้ำที่ท่าเทียบเรือเกาะเสม็ด จ.ระยอง
จ.	29 กค. 39	ตอนที่ 83	โครงการธานีบุรีรัมย์
อ.	30 กค. 39	ตอนที่ 84	วัตถุประสงค์ของโครงการธานีบุรีรัมย์
พ.	31 กค. 39	ตอนที่ 85	กิจกรรมในโครงการธานีบุรีรัมย์

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
Wang Thonglang Bangkok 10310  
Tel. 530-7317-8, 559-3292-3 Fax. 559-3292

ปฏิทินออกอากาศ รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”

ประจำเดือน สิงหาคม 2539

พ.ศ.	1 ส.ค. 39	ตอนที่ 86	กิจกรรมฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมโครงการธานีบุรีรัมย์
ศ.	2 ส.ค. 39	ตอนที่ 87	ประโยชน์ที่ได้จากโครงการธานีบุรีรัมย์
จ.	5 ส.ค. 39	ตอนที่ 88	สถานการณ์ขยะในปัจจุบัน
อ.	6 ส.ค. 39	ตอนที่ 89	การกำจัดขยะของกรุงเทพมหานคร ในปัจจุบัน
พ.	7 ส.ค. 39	ตอนที่ 90	นโยบายการกำจัดขยะในปัจจุบัน
พ.ศ.	8 ส.ค. 39	ตอนที่ 91	เดาเฉาขยะ...ทางเลือกใหม่ในการกำจัดขยะ
ศ.	9 ส.ค. 39	ตอนที่ 92	ฝังกลบ... การกำจัดขยะอย่างประหยัด
จ.	12 ส.ค. 39	-----งดออกอากาศ-----	
อ.	13 ส.ค. 39	ตอนที่ 93	รถเก็บขยะรีไซเคิล
พ.	14 ส.ค. 39	ตอนที่ 94	กลไกการทำงานของรถรีไซเคิล
พ.ศ.	15 ส.ค. 39	ตอนที่ 95	ประโยชน์ที่ได้จากการทำงานของรถรีไซเคิล
ศ.	16 ส.ค. 39	ตอนที่ 96	เยาวชนกับปัญหาสิ่งแวดล้อม
จ.	19 ส.ค. 39	ตอนที่ 97	ขบวนการตาสับปะรด...พลังของเยาวชนเพื่อสิ่งแวดล้อม
อ.	20 ส.ค. 39	ตอนที่ 98	ข้อควรระวังของประชาชนในการร่วมขบวนการตาสับปะรด
พ.	21 ส.ค. 39	ตอนที่ 99	ทัศนคติของเยาวชน ต่อสถานการณ์สิ่งแวดล้อม
พ.ศ.	22 ส.ค. 39	ตอนที่ 100	อนาคตของโครงการตาสับปะรด
ศ.	23 ส.ค. 39	ตอนที่ 101	โรงเรียนกับรถขยะแยกประเภท
จ.	26 ส.ค. 39	ตอนที่ 102	การทำงานของรถขยะแยกประเภท
อ.	27 ส.ค. 39	ตอนที่ 103	เด็กนักเรียน กับภารกิจขยะแยกประเภท
พ.	28 ส.ค. 39	-----งดออกอากาศ-----	
พ.ศ.	29 ส.ค. 39	ตอนที่ 104	หมู่บ้าน กับภารกิจขยะแยกประเภท
ศ.	30 ส.ค. 39	ตอนที่ 105	การจัดระบบภารกิจขยะแยกประเภท

ปฏิทินออกอากาศ รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”

ประจำเดือน กันยายน 2539

จ.	2 กย. 39	ตอนที่ 106	ผลจากการใช้รถยนต์แยกประเภท
อ.	3 กย. 39	ตอนที่ 107	เครื่องกำจัดพลาสติกและโพลีเมอร์ระบบอิเล็กทรอนิกส์
พ.	4 กย. 39	ตอนที่ 108	การทำงานของเครื่องกำจัดพลาสติกและโพลีเมอร์อิเล็กทรอนิกส์
พฤ.	5 กย. 39	ตอนที่ 109	แรงบันดาลใจในการคิดค้นเครื่องกำจัดพลาสติกและโพลีเมอร์
ศ.	6 กย. 39	ตอนที่ 110	การให้คำแนะนำและสนับสนุนจากทางโรงเรียน
จ.	9 กย. 39	ตอนที่ 111	โครงการในอนาคตของเครื่องกำจัดพลาสติก
อ.	10 กย. 39	ตอนที่ 112	สถานการณ์ของพลังงานเชื้อเพลิง
พ.	11 กย. 39	ตอนที่ 113	ผลกระทบจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
พฤ.	12 กย. 39	ตอนที่ 114	พลังงานแสงอาทิตย์
ศ.	13 กย. 39	ตอนที่ 115	การทำงานของรถพลังงานแสงอาทิตย์
จ.	16 กย. 39	ตอนที่ 116	ความเจริญทางเศรษฐกิจ กับปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้น
อ.	17 กย. 39	ตอนที่ 117	สาเหตุของปัญหาจราจร
พ.	18 กย. 39	ตอนที่ 118	ผลที่เกิดจากปัญหาจราจร
พฤ.	19 กย. 39	ตอนที่ 119	แหล่งผลิตขยะ
ศ.	20 กย. 39	-----งออกอากาศ-----	
จ.	23 กย. 39	ตอนที่ 120	ปัญหาขยะล้นเมือง
อ.	24 กย. 39	ตอนที่ 121	ปัญหาผักตบชวาในคูคลอง
พ.	25 กย. 39	ตอนที่ 122	ประโยชน์จากผักตบชวา
พฤ.	26 กย. 39	ตอนที่ 123	การทำดอกทิวลิปจากผักตบชวา
ศ.	27 กย. 39	ตอนที่ 124	นักเรียน กับการผลิตผักตบชวา
จ.	30 กย. 39	ตอนที่ 125	การสร้างสรรค์ จากสำนักพัฒนาชุมชน

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
 Wang Thonglang Bangkok 10310  
 Tel. 530-7317-6, 559-3292-3 Fax. 559-3292

ปฏิทินออกอากาศ รายการ "คิดเป็น ใช้เป็น"

ประจำเดือน ตุลาคม 2539

อ.	1 ตค. 39	ตอนที่ 126	ป่าชายเลน...มรดกสู่ลูกหลาน
พ.	2 ตค. 39	ตอนที่ 127	โรงเรียนป่าชายเลน
พฤ.	3 ตค. 39	ตอนที่ 128	นักเรียนป่าชายเลน ผู้อนุรักษ์
ศ.	4 ตค. 39	ตอนที่ 129	ครู ผู้ริเริ่ม ความรักป่าชายเลน
จ.	7 ตค. 39	-----งดออกอากาศ-----	
อ.	8 ตค. 39	ตอนที่ 130	นักเรียน กับความหวังแทนผืนป่าชายเลน
พ.	9 ตค. 39	ตอนที่ 131	รถเก็บขนมูลฝอยแบบแยกประเภท
พฤ.	10 ตค. 39	ตอนที่ 132	ที่สหรัฐอเมริกา แยกแล้วมีที่ไป
ศ.	11 ตค. 39	ตอนที่ 133	รถเก็บขนมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร แยกแล้วไปไหน
จ.	14 ตค. 39	ตอนที่ 134	อลูมิเนียม กี่รีไซเคิลได้
อ.	15 ตค. 39	ตอนที่ 135	ผลิตผล จากการนำกลับมาใช้ใหม่
พ.	16 ตค. 39	ตอนที่ 136	ชะลออายุสิ่งแวดล่อม
พฤ.	17 ตค. 39	ตอนที่ 137	พลาสติก...ขยะอีกประเภท ที่ต้องรีไซเคิล
ศ.	18 ตค. 39	ตอนที่	-----งดออกอากาศ-----
จ.	21 ตค. 39	ตอนที่ 138	ไทยเนโกไว้...อีกจุดหมายหนึ่งของขยะพลาสติก
อ.	22 ตค. 39	ตอนที่ 139	จากขวดเพ็ท สู่พรหม
พ.	23 ตค. 39	ตอนที่ 140	มูลค่าเพิ่ม...ประโยชน์ของการรีไซเคิลพลาสติก
พฤ.	24 ตค. 39	ตอนที่ 141	ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า...อีกประโยชน์หนึ่งของการรีไซเคิล
ศ.	25 ตค. 39	ตอนที่	-----งดออกอากาศ-----
จ.	28 ตค. 39	ตอนที่ 142	นำชมโรงงานรีไซเคิลพลาสติกไทยแท้
อ.	29 ตค. 39	ตอนที่	-----งดออกอากาศ-----
พ.	30 ตค. 39	ตอนที่ 143	ผลผลิตของ แสงทองชัยพลาสติก
พฤ.	31 ตค. 39	ตอนที่ 144	ทัศนะของผู้บริหาร แสงทองชัยพลาสติก

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
Wang Thonglang Bangkok 10310  
Tel. 530 - 7317 - 8, 559 - 3292 - 3 Fax. 559 - 3292

## ปฏิทินออกอากาศ รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2539

ศ.	1 พย. 39	ตอนที่ 145	กลยุทธ์การลดปริมาณขยะมูลฝอยในกรุงเทพมหานคร
จ.	4 พย. 39	ตอนที่ 146	ไทย ญี่ปุ่น ผันกำลังด้านปัญหาขยะ
อ.	5 พย. 39	ตอนที่ 147	สมาคมชาเลนจ์...อีกความก้าวหน้าเพื่อลดปัญหาขยะ
พ.	6 พย. 39	ตอนที่ -----	-----งดออกอากาศ-----
พฤ.	7 พย. 39	ตอนที่ 148	รหัสสีถังขยะแยกประเภทสากล
ศ.	8 พย. 39	ตอนที่ 149	บทสรุป เป้าหมายในการกำหนดกลยุทธ์ลดปริมาณขยะ
จ.	11 พย. 39	ตอนที่ 150	นาทีสุดท้ายจะมาถึง ถ้าเราไม่ช่วยกัน
อ.	12 พย. 39	ตอนที่ 151	ฝันร้ายต้องมาถึง หากเรา...ไม่ช่วยกัน
พ.	13 พย. 39	ตอนที่ 152	ไปรษณีย์บัตร แปลงกาย
พฤ.	14 พย. 39	ตอนที่ 153	อาณาเขต การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
ศ.	15 พย. 39	ตอนที่ 154	ขยะกระดาษ...เราจัดการได้
จ.	18 พย. 39	ตอนที่ 155	3 ปีคณะอนุกรรมการอุตสาหกรรมพลาสติกเพื่อสิ่งแวดล้อม
อ.	19 พย. 39	ตอนที่ 156	ปัญหาขยะพลาสติก ในมุมมองของผู้ประกอบการ
พ.	20 พย. 39	-----	-----งดออกอากาศ-----
พฤ.	21 พย. 39	ตอนที่ 157	การจัดการกับปัญหาขยะพลาสติกในอุดมคติ
ศ.	22 พย. 39	ตอนที่ 158	ความพยายามของคณะอนุกรรมการพลาสติกเพื่อสิ่งแวดล้อม
จ.	25 พย. 39	ตอนที่ 159	แผนระยะยาวในการแก้ไขปัญหาขยะพลาสติก
อ.	26 พย. 39	ตอนที่ 160	แก้วนี้ คงกระพัน
พ.	27 พย. 39	ตอนที่ 161	ขยะตัวปลอม
พฤ.	28 พย. 39	ตอนที่ 162	ใครหนอ...บั่นทอนธรรมชาติสวยงามของเรา
ศ.	29 พย. 39	ตอนที่ 163	ภูเขาแก้ว...มูลค่านับล้าน

NOVA INTER AD Co., Ltd.

1649 Soi Lardprao 94 Srivara Rd.  
Wang Thonglang Bangkok 10310  
Tel. 530-7317-8, 559-3292-3 Fax. 559-3292



ปฏิทินออกอากาศ รายการ “คิดเป็น ใช้เป็น”  
ประจำเดือน ธันวาคม 2539

จ.	2 ธค. 39	ตอนที่ -----งดอกอากาศ-----	
อ.	3 ธค. 39	ตอนที่ 164	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติ
พ.	4 ธค. 39	ตอนที่ -----งดอกอากาศ-----	
พฤ.	5 ธค. 39	ตอนที่ 165	พระราชพิธีถือน้ำพระพิพัฒน์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ศ.	6 ธค. 39	ตอนที่ 166	2539...ปีกาญจนาภิเษก
จ.	9 ธค. 39	ตอนที่ 167	หลอมละลาย กลายเป็นชีวิตใหม่
อ.	10 ธค. 39	ตอนที่ 168	มาวางระบบ...เพื่อสิ่งแวดล้อมกันเถอะ
พ.	11 ธค. 39	ตอนที่ 169	โครงการคืนชีวิตแก้ว...สู่แหล่งกำเนิด
พฤ.	12 ธค. 39	ตอนที่ 170	ความหวังของชาติ...กำลังสำคัญ
ศ.	13 ธค. 39	ตอนที่ 171	อุปกรณ์การเรียนยุคใหม่
จ.	16 ธค. 39	-----งดอกอากาศ-----	
อ.	17 ธค. 39	ตอนที่ 172	NPC กับการทิ้งขยะแยกประเภท
พ.	18 ธค. 39	ตอนที่ 173	บทบาทของ NPC ในการสนับสนุนกรีฑา
พฤ.	19 ธค. 39	ตอนที่ 174	คุณสะอาด สื่อในการรณรงค์ทิ้งขยะแยกประเภทของ เอ็นพีซี
ศ.	20 ธค. 39	ตอนที่ 175	เอ็นพีซี กับแบบอย่าง การรักษาสิ่งแวดล้อมในต่างแดน
จ.	23 ธค. 39	ตอนที่ 176	NPC เพื่อท้องถิ่นที่สวยงาม
อ.	24 ธค. 39	ตอนที่ 177	โรงเรียนวัดเขาส่าเกาทอง
พ.	25 ธค. 39	ตอนที่ 178	แรงบันดาลใจต้นกำเนิดชุดสวยจากถุงขนม
พฤ.	26 ธค. 39	ตอนที่ 179	สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย ตลอดปี 2539
ศ.	27 ธค. 39	ตอนที่ 180	อากาศเป็นพิษ คลุมเมืองตลอดปี 2539
จ.	30 ธค. 39	ตอนที่ 181	สถานการณ์แม่น้ำเจ้าพระยาวิกฤติ
อ.	31 ธค. 39	ตอนที่ 182	เริ่มต้นดีมีชัยไปกว่าครึ่ง



PAYAI CREATION CO., LTD.

## รายการ ขบวนการคุณสะอาด

ออกอากาศ เดือน มกราคม 2539

1 ม.ค. 39	ตอน ...หมากฝรั่งเจ้าข้า
2 ม.ค. 39	ตอน ...ภาพสวยจากเศษวัสดุ
3 ม.ค. 39	ตอน ...อะไรอยู่ในห้องนี้
4 ม.ค. 39	ตอน ส.ค.ส. เศษศิลปะ
5 ม.ค. 39	ตอน ค่ายศิลปะ
8 ม.ค. 39	ตอน ขวดใส ขวดปูน
9 ม.ค. 39	ตอน าทรรศน์เสีย
10 ม.ค. 39	ตอน นิทานสิ่งแวดล้อม เรื่องก๊อบแก๊บผจญภัย
11 ม.ค. 39	ตอน หน้ากากมนุษย์
12 ม.ค. 39	ตอน โรงเรียนผลิตกระดาษ
15 ม.ค. 39	ตอน เรื่องของกระดาษ
16 ม.ค. 39	ตอน ก้นปูนร้อนทราย
17 ม.ค. 39	ตอน ขยะไม่(ให้)ย่อย
18 ม.ค. 39	ตอน กุ้งดำทำเชื้อ
19 ม.ค. 39	ตอน คุณสะอาดตอบจดหมาย
22 ม.ค. 39	ตอน ขวดใส เส้นใยยาว
23 ม.ค. 39	ตอน ยางรถยนต์ตัวดี
24 ม.ค. 39	ตอน กิ่งไม้แกะแกะ
25 ม.ค. 39	ตอน มะลิหลาดศึก
26 ม.ค. 39	ตอน สุขสันต์วันเด็ก
29 ม.ค. 39	.....งค (ถ่ายทอดการแข่งขันชิงชนะเลิศคือเมื่อก่อนฟุตบอล).....
30 ม.ค. 39	ตอน ขยะเศษแก้ว
31 ม.ค. 39	ตอน เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว
รวมทั้งรวม 22 ตอน	





PAYAI CREATION CO.,LTD.

รายการ "ขบวนการสู่สะอาด"  
ออกอากาศวันที่ 1 มี.ค.-29 มี.ค.39  
ทางช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

- 1 มี.ค 39 ตอน ตอบจดหมาย
- 4 มี.ค 39 ตอน ขาด กระป๋องและกล่องนม (ภาค 2)
- 5 มี.ค 39 ตอน ยาเสื่อมคุณภาพ
- 6 มี.ค 39 ตอน ชยะ ดอกบัวหนึ่ง
- 7 มี.ค 39 ตอน นมกากับนมร่วน
- 8 มี.ค 39 ตอน สุดะอาดคือความปลอดภัย
- 11 มี.ค 39 ตอน จากกระดาษ
- 12 มี.ค 39 ตอน กาวสีเหนียว
- 13 มี.ค 39 ตอน ซ้ำล้างสุดะอาด
- 14 มี.ค 39 ตอน โคมกระดาษ
- 15 มี.ค 39 ตอน ประการตึงกระดาษ
- 18 มี.ค 39 ตอน เศษแก้วห่อหุ้ม
- 19 มี.ค 39 ตอน ชยะนิคม
- 20 มี.ค 39 ตอน ผู้พิทักษ์ความสะอาด
- 21 มี.ค 39 ตอน ดอกสร้อยพระยา
- 22 มี.ค 39 ตอน ตอบจดหมาย
- 25 มี.ค 39 ตอน เศษเหล็ก
- 26 มี.ค 39 ตอน กาวขัดกระดาษ
- 27 มี.ค 39 ตอน นิทาน: รื่อง ชยะนิคม
- 28 มี.ค 39 ตอน วัตถุไฟกระดาษ
- 29 มี.ค 39 ตอน นิทรรศการชยะ

รวม 21 ตอน



รายการ "ขบวนการศิลปะอากาศ"

ออกอากาศ เดือน เมษายน 2539

- |            |                        |
|------------|------------------------|
| 1 เม.ย.39  | ตอน กระดาษรีไซเคิล     |
| 2 เม.ย.39  | ตอน ช่างกรรณต์         |
| 3 เม.ย.39  | ตอน ขยะในน้ำ           |
| 4 เม.ย.39  | ตอน ยุงทองส่องหล้า     |
| 5 เม.ย.39  | ตอน ดอบบัญญา           |
| 8 เม.ย.39  | ตอน ฟ. พันลดขยยะ       |
| 9 เม.ย.39  | ตอน ของเล่นพลาสติก     |
| 10 เม.ย.39 | ตอน เป็สือกผลไม้       |
| 11 เม.ย.39 | ตอน ดอกไม้จากเก็สึตปลา |
| 12 เม.ย.39 | ตอน ดอบบจคนหมาย        |
| 15 เม.ย.39 | ตอน ฤงเจ้าัญญา         |
| 16 เม.ย.39 | ตอน ขนงสีส่าย          |
| 17 เม.ย.39 | ตอน ขุดลอกคลอง         |
| 18 เม.ย.39 | ตอน แกลลอนสีดอกไม้     |
| 19 เม.ย.39 | ตอน ร่วมใจรีไซเคิล     |
| 22 เม.ย.39 | ตอน หนังสือพิมพ์เก่า   |
| 23 เม.ย.39 | ตอน ขยะสิ่งก่อสร้าง    |
| 24 เม.ย.39 | ตอน กระทบงวิเศษ        |
| 25 เม.ย.39 | ตอน รางวัลชั้นเส็ก     |
| 26 เม.ย.39 | ตอน ร่วมกันกำจัด       |
| 29 เม.ย.39 | ตอน ห่อขม              |
| 30 เม.ย.39 | ตอน ยากันยุง           |

รวมทั้งหมด 22 ตอน



PA-YAI CREATION CO., LTD.

รายการ "ขบวนการคุณสะอาด"

119

เดือน พฤษภาคม 2539

1 พ.ค.39	คอน สภาพรรคฯ
2 พ.ค.39	คอน ตุ๊กตากล่องฟิล์ม
3 พ.ค.39	คอน จดหมาย
6 พ.ค.39	คอน ชยะในเมืองใหญ่
7 พ.ค.39	คอน ฟิล์มถ่ายรูป
8 พ.ค.39	คอน ป้ายกาฬสำ
9 พ.ค.39	คอน แก้วช้อนชอง
10 พ.ค.39	คอน จดหมาย
13 พ.ค.39	คอน ไม้ไอติม
14 พ.ค.39	คอน แยกเคอร์รูดยนต์
15 พ.ค.39	คอน น้ำเสีย
16 พ.ค.39	คอน กระดาษแปลงกาย
17 พ.ค.39	คอน เสาร์หอนา
20 พ.ค.39	คอน ผ่านน้ำโคลม
21 พ.ค.39	คอน ทางเลือก
22 พ.ค.39	คอน ปูนน้ำ
23 พ.ค.39	คอน พานกล่องนม
24 พ.ค.39	คอน จดหมาย
27 พ.ค.39	คอน ไบคองแทนโหม
28 พ.ค.39	คอน น้ายาล้างห้องน้ำ
29 พ.ค.39	คอน ฉังชยะขบับ
30 พ.ค.39	คอน ฉังชยะการ์ตูน
31 พ.ค.39	คอน ผู้พิทักษ์เขียว

รวมทั้งหมดจำนวน 23 คอน



PA-YAI CREATION CO., LTD.

รายการ "ชบวนการศิลปะอากาศ"  
ออกอากาศวันที่ 3 มิ.ย.-28 มิ.ย.39  
ทางช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

3 มิ.ย.39	ตอน	ขยะไม้
4 มิ.ย.39	ตอน	ฝุ่น
5 มิ.ย.39	ตอน	ขยะชายหาด
6 มิ.ย.39	ตอน	กล่องการ์ตูน
7 มิ.ย.39	ตอน	คอบจดหมาย
10 มิ.ย.39	ตอน	เครื่องหมายรีไซเคิล
11 มิ.ย.39	ตอน	สารอันตรายในครัว
12 มิ.ย.39	ตอน	ขยะบนดอย
13 มิ.ย.39	ตอน	ดาวเทียมกระป๋อง
14 มิ.ย.39	ตอน	ขยะมีค่า
17 มิ.ย.39	ตอน	เส้นใยแก้ว
18 มิ.ย.39	ตอน	แบตเตอรี่มือถือ
19 มิ.ย.39	ตอน	กำจัดขยะในครัว
20 มิ.ย.39	ตอน	ปลูกไม้ใส่กระเช้า
21 มิ.ย.39	ตอน	รักษามงน้ำ
24 มิ.ย.39	ตอน	ภาษาชะงิว
25 มิ.ย.39	ตอน	ชอล์กกำจัดแมลง
26 มิ.ย.39	ตอน	นิทานสิ่งแวดล้อม
27 มิ.ย.39	ตอน	ดอกบัวสวรรค์
28 มิ.ย.39	ตอน	ขยะเมืองเพชร



P.A. YAI CREATION CO., LTD.

## รายการ "ขบวนการคนละคราค"

ออกอากาศ เดือน กรกฎาคม 2539

1 ก.ค.39	ตอน	ชะโงกหน้า
2 ก.ค.39	ตอน	ถนนยามเช้า
3 ก.ค.39	ตอน	กาแฟ
4 ก.ค.39	ตอน	กล่องสารพัดนึก
5 ก.ค.39	ตอน	ร้านน้องใหม่
8 ก.ค.39	ตอน	ลวดเขียนกระดาษ
9 ก.ค.39	ตอน	ตะเกียบสี่สาย
10 ก.ค.39	ตอน	เรื่องของสุนัข
11 ก.ค.39	ตอน	บอนไซกล่องนม
12 ก.ค.39	ตอน	ขบวนการด่าลับแะรด
15 ก.ค.39	ตอน	ผ้าเขียน
16 ก.ค.39	ตอน	ผ่นกรด
17 ก.ค.39	ตอน	มะม่วงกวนๆ
18 ก.ค.39	ตอน	เทียนจำแลง
19 ก.ค.39	ตอน	ตอบจดหมาย
22 ก.ค.39	ตอน	บัตรพลาสติก
23 ก.ค.39	.....งค	ถ่ายทอดการแข่งขันกีฬาโอลิมปิคฯ.....
24 ก.ค.39	ตอน	ชาร้อน ร้อน
25 ก.ค.39	ตอน	หลอดพลาสติก
26 ก.ค.39	ตอน	ละครเพื่อกระดาษ
29 ก.ค.39	ตอน	ไปรษณีย์กันทีคืน
30 ก.ค.39	ตอน	ผลไม้มีพิษ
31 ก.ค.39	.....งค	ถ่ายทอดการแข่งขันกีฬาโอลิมปิคฯ.....

รวมทั้งหมด 21 ตอน





FA-YAI CREATION CO., LTD.

รายการ "ขบวนการสร้างสรรค์"  
ออกอากาศวันที่ 1-30 สิงหาคม 2551  
ทางช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

- |           |     |                     |
|-----------|-----|---------------------|
| 1 ส.ค.39  | คอน | หรีดพลาสติก         |
| 2 ส.ค.39  | คอน | รวมหลังสร้างสวรรค์  |
| 5 ส.ค.39  | คอน | ผ้าไม่พอกย้อม       |
| 6 ส.ค.39  | คอน | เครื่องถ่ายเอกสาร   |
| 7 ส.ค.39  | คอน | ถนอมอาหาร           |
| 8 ส.ค.39  | คอน | สารับอาหารหวาน      |
| 9 ส.ค.39  | คอน | คอบจตหมาย           |
| 12 ส.ค.39 | คอน | หนังยาง             |
| 13 ส.ค.39 | คอน | น้ำยารีดผ้าเรียบ    |
| 14 ส.ค.39 | คอน | อาหารจานด่วน        |
| 15 ส.ค.39 | คอน | ดอกไม้...อะไรเอ๋ย   |
| 16 ส.ค.39 | คอน | เก็บขยะภูเขาครู     |
| 19 ส.ค.39 | คอน | ถุงย่อยสลาย         |
| 20 ส.ค.39 | คอน | ตัว (ท่า) ละลาย     |
| 21 ส.ค.39 | คอน | ลำไย                |
| 22 ส.ค.39 | คอน | กบเอ๋ย กบกล้วย      |
| 23 ส.ค.39 | คอน | ทำความสะอาดโรงเรียน |
| 26 ส.ค.39 | คอน | ฟ. หันสะอาดจัง      |
| 27 ส.ค.39 | คอน | ตีกล้วย             |
| 28 ส.ค.39 | คอน | เห็ดขี้เถ้า         |
| 29 ส.ค.39 | คอน | คัมภีร์ข้าวแสบสวย   |
| 30 ส.ค.39 | คอน | รวมหลังรักสะอาด     |
|           | รวม | 22 คอน              |



. รายการ "ชบวนการคุณสะอาด"

ออกอากาศวันที่ 2 ก.ย.-30 ก.ย.39

ทางช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

2 ก.ย.39	ตอน	สลากกินแบ่ง
3 ก.ย.39	ตอน	ขยะไวไฟ
4 ก.ย.39	ตอน	ขยะเปลือกไข่
5 ก.ย.39	ตอน	ยิบไซเชือกฟาง
6 ก.ย.39	ตอน	รักษัโรงเรียน
9 ก.ย.39	ตอน	กระป๋อง
10 ก.ย.39	ตอน	แมลงสาบ
11 ก.ย.39	ตอน	ขยะทึาประโยชน์
12 ก.ย.39	ตอน	หมวกกันน้ำ
13 ก.ย.39	ตอน	ฝักฝีมื้อ
16 ก.ย.39	ตอน	แปรงเก่า 2
17 ก.ย.39	ตอน	ขยะเครื่องใช้
18 ก.ย.39	ตอน	รถกวาดขยะชายหาด
19 ก.ย.39	ตอน	กันเปื้อนจอมประหยัด
20 ก.ย.39	ตอน	ประกวดขยะ
23 ก.ย.39	ตอน	รถวิไซเคิล
24 ก.ย.39	ตอน	กำจัดหนู
25 ก.ย.39	ตอน	พลังขยะ
26 ก.ย.39	ตอน	ลูกเหม็นพวงอ้งุ่น
27 ก.ย.39	ตอน	รณรงคัลดขยะ
30 ก.ย.39	ตอน	รถแยกขยะ กทม.

รวมทั้งหมด 21 ตอน



P.K. YAI CREATION CO., LTD.

รายการ "ขบวนการศิลปะอากาศ"  
ออกอากาศวันที่ 1 ต.ค.-31 ต.39  
ทางช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

- |           |     |                      |
|-----------|-----|----------------------|
| 1 ต.ค.39  | คอน | แคคเมียม             |
| 2 ต.ค.39  | คอน | ของใช้จากของเหลือใช้ |
| 3 ต.ค.39  | คอน | ดอกไม้เมล็ดแดงโม     |
| 4 ต.ค.39  | คอน | ไดโนเสาร์เก็บขยะ     |
| 7 ต.ค.39  | คอน | กล่องกระดาษ          |
| 8 ต.ค.39  | คอน | ทอพีลีสวย            |
| 9 ต.ค.39  | คอน | ดอกไม้แห้งแสนหอม     |
| 10 ต.ค.39 | คอน | ขบวนการไฟ            |
| 11 ต.ค.39 | คอน | รักป่าเลน            |
| 14 ต.ค.39 | คอน | ผูกมัดรัดร้อย        |
| 15 ต.ค.39 | คอน | ภาชนะพลาสติก         |
| 16 ต.ค.39 | คอน | ของเหลือทำเชื้อไฟ    |
| 17 ต.ค.39 | คอน | จินตนาการกับกล่อง    |
| 18 ต.ค.39 | คอน | การทดลองจากขยะ       |
| 21 ต.ค.39 | คอน | เที่ยวบ้านศิลปะอากาศ |
| 22 ต.ค.39 | คอน | ของเล่นยุคใหม่       |
| 23 ต.ค.39 | คอน | ภาชนะธรรมชาติ        |
| 24 ต.ค.39 | คอน | ดอกกก                |
| 25 ต.ค.39 | คอน | โรงเรียนช่างประยุกต์ |
| 28 ต.ค.39 | คอน | แก้วพลาสติก          |
| 29 ต.ค.39 | คอน | ของเล่นพลาสติก       |
| 30 ต.ค.39 | คอน | ปุ๋ยใบไม้            |
| 31 ต.ค.39 | คอน | ทิวทัศน์ของจดหมาย    |

รวมทั้งหมด 23 คอน



PA-YAI CREATION CO., LTD.

รายการ "ขบวนการคุณละอาด"

ออกอากาศวันที่ 2 ธ.ค.39-31 ธ.ค.39

ทางช่อง 3 อ.ส.ม.ท.

2	ธ.ค.39	ตอน	หลักการลดขยะ
3	ธ.ค.39	ตอน	น้ำยาเช็ดกระจก
4	ธ.ค.39	ตอน	เรื่องของมะนาว
5	ธ.ค.39	ตอน	ตุ๊กตาเปลือกไข่
6	ธ.ค.39	ตอน	อนุรักษ์ประเพณี
9	ธ.ค.39	ตอน	เก็บไว้ได้ประโยชน์
10	ธ.ค.39	ตอน	ขยะตะปู
11	ธ.ค.39	ตอน	ลดขยะ
12	ธ.ค.39	ตอน	เข็มกลัดผ้าจับ
13	ธ.ค.39	ตอน	โรงเรียนจัดการขยะ
16	ธ.ค.39	ตอน	ริบิ้น
17	ธ.ค.39	ตอน	ลูกเหม็น
18	ธ.ค.39	ตอน	ประโยชน์จากมะพร้าว
19	ธ.ค.39	ตอน	ออมสินกระป๋อง
20	ธ.ค.39	ตอน	ห้องเรียนธรรมชาติ
23	ธ.ค.39	ตอน	กระดาษห่อของขวัญ
24	ธ.ค.39	ตอน	ไม้ขีดไฟ
25	ธ.ค.39	ตอน	ขยะไขมันแห้ง
26	ธ.ค.39	ตอน	หุ่นนก
27	ธ.ค.39	ตอน	ปุ๋ยหมักเตรียมอุดม
30	ธ.ค.39	ตอน	ของขวัญเพื่อโลกสวย
31	ธ.ค.39	ตอน	ของขวัญจากคุณละอาด

รวมทั้งหมด 22 ตอน

MARKET FEEDBACK CO.,LTD.

การประเมินผลรายการ TV

เสนอต่อ

NOVA INTER AD CO.,LTD.

เสนอโดย

MARKET FEEDBACK CO.,LTD.

6 ธันวาคม 2539

## 1. ความนำ

การสำรวจประเมินผลรายการ คิดเป็นใช้เป็น ซึ่งออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ในเวลาประมาณ 21.40 - 21.41 น. เป็นการสำรวจเฉพาะในเขตกรุงเทพมหานคร โดยการสัมภาษณ์ตัวต่อตัว (FACE-TO-FACE INTERVIEW) กับผู้ที่ได้ชมรายการ คิดเป็นใช้เป็น เท่านั้น ซึ่งการสำรวจเบื้องต้นในครั้งนี้ เป็นประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบรายการที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย และการจัดทำรายการต่อไปในอนาคต

เสนอต่อ NOVA INTER AD CO.,LTD.

## 2. วัตถุประสงค์

การประเมินผลรายการ คิดเป็นใช้เป็น มีวัตถุประสงค์ในการสำรวจดังนี้

- เพื่อทราบการรู้จักรายการของผู้ชม
- เพื่อทราบความรู้สึกชอบ / ไม่ชอบ ต่อรูปแบบและเนื้อหาของรายการ
- เพื่อประเมินภาพพจน์รายการ
- เพื่อทราบจุดสำคัญของรายการ
- เพื่อทราบความเหมาะสมในการออกอากาศ

3. วิธีการ

3.1 กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่เคยเห็น / ดูรายการทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ในช่วงเวลา 21.00-22.00 น. อย่างน้อยเดือนละ 3 ครั้ง
- เพศชายและหญิงอายุระหว่าง 20 - 59 ปี จำนวน 200 ตัวอย่าง

3.2 การจัดเก็บข้อมูล

- ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบ SIMPLE RANDOM ในเขตชุมชน ดังนี้
  - o สีพระยา
  - o พงษ์เพชร
  - o อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
  - o เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว
- ใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัว (FACE-TO-FACE INTERVIEW) โดยแสดง PHOTO BOARD รายการ คิดเป็นค่าใช้จ่าย ให้กลุ่มเป้าหมายได้ดู เพื่อเดือนความทรงจำ
- จากการเก็บข้อมูลภาคสนามในช่วงระหว่างวันที่ 13 - 16 ตุลาคม 2539 สามารถสัมภาษณ์ได้จำนวน 200 ราย หรือร้อยละ 29.6 จากการติดต่อ 675 ราย โดยมีผู้ไม่ใช่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 468 รายหรือคิดเป็นร้อยละ 69.3

การติดต่อ	จำนวน	%
- ติดต่อสัมภาษณ์ได้	200	29.6
- สัมภาษณ์ไม่ได้	468	69.3
เพราะ ๑. ช่อง 5 น้อยกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	217	32.1
o ไม่ได้ดูรายการช่วงเวลา 21.00-22.00 น.	201	29.8
o ช่อง 5 แต่ไม่รู้จักรายการ	57	8.4
- กงเหลือสัมภาษณ์ได้	200	29.6



4. บทสรุป

การประเมินผลรายการคิดเป็นใช้เป็น โดยการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่รับชมรายการ เห็นได้ว่ารายการมีจุดแข็งในด้านต่าง ๆ อยู่ในเกณฑ์สูง ในขณะที่จุดอ่อนของรายการมีในส่วนของระยะเวลาในการออกอากาศ ซึ่งเป็นข้อจำกัดของการจองเวลา และงบประมาณ โดยมีข้อมูลเบื้องต้นสรุปได้ดังนี้

จุดแข็งรายการ

- การสื่อความหมายของรายการ ในส่วนของการอนุรักษ์ และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประโยชน์
- เป็นรายการที่ให้ความรู้และสร้างสรรค์สังคม
- ใช้พิธีกรที่น่าเชื่อถือ

จุดอ่อนรายการ

- ระยะเวลาออกอากาศสั้นไป

จากข้อมูลเบื้องต้น กลุ่มตัวอย่างคิดว่าเป็นรายการที่ดีมีประโยชน์ แต่ควรมีการปรับปรุงรายการในส่วนของระยะเวลาการออกอากาศที่สั้นเกินไป และเพิ่มเติมเนื้อหาสาระอื่น ๆ นอกเหนือจากการอนุรักษ์ และใช้ทรัพยากรเพื่อป้องกันการซ้ำซาก

5. ผลการวิจัย

5.1 รายละเอียดกลุ่มตัวอย่าง

- กลุ่มตัวอย่างที่ได้ดูรายการคิดเป็นใช้เป็น แบ่งเป็นเพศชายร้อยละ 36 และหญิงร้อยละ 64 โดยเป็นผู้ที่มีอายุอยู่ระหว่าง 20 - 29 ปี ร้อยละ 73 และ 30 ปีขึ้นไป ร้อยละ 27 (ตารางที่ 1)
- ในส่วนของการรับชมทีวีให้สัมภาษณ์ 174 ราย หรือร้อยละ 87 ดูทีวีทุกวัน / เกือบทุกวัน โดยร้อยละ 64 หรือ 128 ราย ดูทีวีสีช่อง 5 ทุกวัน/ เกือบทุกวัน เช่นกัน (ตารางที่ 2)
- เมื่อพิจารณาช่วงเวลาของผู้ชมดูช่อง 5 มีรายละเอียดดังนี้
 

o 21.01-22.00 น.	100 %
o 20.01-21.00 น.	86.0 %
o 19.01-20.00 น.	64.5 %
o 22.01-23.00 น.	48.5 %
o 18.01-19.00 น.	43.0 %

โดยในช่วงเวลา 21.00-22.00 น. จะรับชมรายการในช่อง 5, 7, 3, 9 และ 11 (ตารางที่ 3.1 และ 3.2)

ตารางที่ 1 รายละเอียดผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	รวม		เพศ				อายุ				
	จำนวน	%	ชาย		หญิง		20-29		30-59		
			จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	
<u>เพศ</u>											
- ชาย	72	36.0	72	100.0	-	-	56	38.1	16	30.2	
- หญิง	128	64.0	-	-	128	100.0	91	61.9	37	69.8	
<u>อายุ</u>											
- 20-29	147	73.5	56	77.8	91	71.1	147	100.0	-	-	
- 30-39	41	20.5	15	20.8	26	20.3	-	-	41	77.4	
- 40-59	12	6.0	1	1.4	11	8.6	-	-	12	22.6	
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100	

ตารางที่ 2 ความบ่อยในการดูทีวี และดูทีวีสีช่อง 5

ความบ่อย	รวม		เพศ				อายุ			
	%		ชาย		หญิง		20-29		30-59	
<u>ดูโทรทัศน์</u>										
- ทุกวัน / เกือบทุกวัน	174	87.0	62	86.1	112	87.5	124	84.4	50	94.3
- 2-3 ครั้ง / สัปดาห์	23	11.5	9	12.5	14	10.9	20	13.6	3	5.7
- 1 ครั้ง / สัปดาห์	3	1.5	1	1.4	2	1.6	3	2.0	-	-
<u>ดูทีวีสีช่อง 5</u>										
- ทุกวัน / เกือบทุกวัน	128	64.0	44	61.1	84	65.6	86	58.5	42	79.2
- 2-3 ครั้ง / สัปดาห์	68	34.0	27	37.5	41	32.0	57	38.8	11	20.8
- 1 ครั้ง / สัปดาห์	4	2.0	1	1.4	3	2.3	4	2.7	-	-
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

ตารางที่ 3.1 ช่วงเวลาที่ดูทีวีช่อง 5

ช่วงเวลาที่ดู		รวม		เพศ				อายุ			
				ชาย		หญิง		20-29		30-59	
			%	%	%	%	%	%	%	%	%
- 00.01-06.00	น.	17	8.5	4	5.6	13	7.3	6	4.1	11	20.7
- 06.01-09.00	น.	26	13.0	6	8.3	20	11.2	18	12.2	8	15.1
- 09.01-12.00	น.	51	25.5	15	20.8	36	20.2	37	25.2	14	26.4
- 12.01-15.00	น.	46	23.0	11	15.2	35	19.7	32	21.8	14	26.4
- 15.01-18.00	น.	72	36.0	17	23.6	55	30.9	47	31.9	25	47.2
- 18.01-19.00	น.	86	43.0	30	41.7	56	43.8	63	42.9	23	43.4
- 19.01-20.00	น.	129	64.5	46	63.9	83	64.8	97	66.0	32	60.4
- 20.01-21.00	น.	172	86.0	62	86.1	110	85.9	129	87.8	43	81.1
- 21.01-22.00	น.	200	100.0	72	100.0	128	100.0	147	100.0	53	100.0
- 22.01-23.00	น.	97	48.5	35	48.6	62	48.4	65	44.2	32	60.4
- 23.01-24.00	น.	50	25.0	22	30.6	28	21.9	34	23.1	16	30.2
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์		200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

ตารางที่ 3.2 สถานีโทรทัศน์ที่ดูในช่วงเวลา 21.00-22.00 น.

สถานีโทรทัศน์	รวม		เพศ				อายุ			
		%	ชาย		หญิง		20-29		30-59	
		%		%		%		%		%
- ช่อง 3	127	63.5	33	45.8	94	73.4	94	63.9	33	62.3
- ช่อง 5	200	100.0	72	100.0	128	100.0	147	100.0	53	100.0
- ช่อง 7	157	78.5	54	75.0	103	80.5	114	77.6	43	81.1
- ช่อง 9	43	21.5	17	23.6	26	20.3	29	19.7	14	26.4
- ช่อง 11	9	4.5	6	8.3	3	2.3	7	4.8	2	3.8
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

**5.2 ความรู้สึกต่อรายการ**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้ง 200 ราย เคยเห็นรายการติดเป็นไข้เป็น โดยมีความถี่ในการชมรายการดังนี้ (ตารางที่ 4)

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| o ทุกวัน / 3 - 4 ครั้ง / สัปดาห์ | 37.0 % |
| o 1-2 ครั้ง / สัปดาห์            | 44.5 % |
| o 1 ครั้ง / สัปดาห์              | 14.5 % |

- เมื่อกล่าวถึงสิ่งที่รายการพยายามจะสื่อความหมาย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้ง 200 ราย เข้าใจในรูปแบบของรายการได้ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 5)

- |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| o เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงาน | 45.0 % |
| o รู้จักการใช้ทรัพยากรและพลังงาน    | 28.0 % |
| o รู้ผลกระทบของการทำลายธรรมชาติ     | 25.0 % |
| o การพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม      | 15.0 % |
| o นำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้         | 14.0 % |

ตารางที่ 4 ความบ่อยในการเห็น/ดูรายการคิดเป็นใช้เป็น

สถานีโทรทัศน์	รวม		เพศ				อายุ			
			ชาย		หญิง		20-29		30-59	
		%		%		%		%		%
- ทุกวัน/เกือบทุกวัน	39	19.5	11	15.3	28	21.9	28	19.0	11	20.8
- 3-4 ครั้ง/สัปดาห์	35	17.5	10	13.9	25	19.5	24	16.3	11	20.8
- 1-2 ครั้ง/สัปดาห์	89	44.5	40	55.6	49	38.3	66	44.9	23	43.4
- 1 ครั้งต่อสัปดาห์	29	14.5	8	11.1	21	16.4	24	16.3	5	9.4
- บ่อยน้อยกว่านั้น	8	4.0	3	4.2	5	3.9	5	3.4	3	5.7
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	178	100	147	100	53	100



**ตารางที่ 5 สิ่งทีรายการคิดเป็นใช้เป็นพยายามสื่อ**

สิ่งที่พยายามสื่อ	รวม		เพศ				อายุ			
		%	ชาย	%	หญิง	%	20-29	%	30-59	%
- การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ/การอนุรักษ์พลังงาน	90	45.0	32	44.4	58	45.3	68	46.3	22	41.5
- การใช้พลังงานอย่างประหยัด/การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์และมีคุณค่า	56	28.0	25	34.7	31	24.2	40	27.2	16	30.2
- ทราบถึงผลกระทบของการทำลายธรรมชาติ/การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือย	50	25.0	11	15.3	39	30.5	29	19.7	21	39.6
- เห็นความก้าวหน้าและการพัฒนาของเทคโนโลยีในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	30	15.0	8	11.1	22	17.2	24	16.3	6	11.3
- ให้นำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้	28	14.0	13	18.1	15	11.7	18	12.3	10	18.9
- การปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนเห็นคุณค่าธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	12	6.0	5	6.9	7	5.5	10	6.8	2	3.8
- ให้ความรู้สาระเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	11	5.5	2	2.8	9	7.0	11	7.5	-	-
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

5.3 ความชอบ / ไม่ชอบต่อรายการ

- กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด มีความรู้สึกที่ดีต่อรายการคิดเป็นไขเป็น โดยให้  
ความเห็นว่าเป็น (ตารางที่ 6)

o เป็นรายการที่สร้างสรรค์	49.0 %
o ให้ความรู้ เป็นประโยชน์	31.0 %
o รู้จักการใช้ทรัพยากร	30.0 %
o พิธีกรน่าเชื่อถือ	22.5 %

- ในส่วนของความรู้สึกที่ไม่ชอบรายการ มีผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 32 ราย  
หรือร้อยละ 16 ที่มีความรู้สึกว่ารายการสั้นเกินไป ร้อยละ 10 และคิด  
ว่าเนื้อหาหนักไปร้อยละ 3 (ตารางที่ 7)

**ตารางที่ 6 สิ่งที่ชอบเกี่ยวกับรายการคิดเป็นใช้เป็น**

ความชอบ	รวม		เพศ				อายุ			
		%	ชาย	%	หญิง	%	20-29	%	30-59	%
- เนื้อหารายการสร้างสรรค์ สังคม/มีแนวความคิดดี ช่วยปลูกจิตสำนึกให้คน ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม	98	49.0	39	54.2	59	46.1	71	48.3	27	50.9
- ให้ความรู้ที่เป็น ประโยชน์ในชีวิต ประจำวัน	62	31.0	19	26.4	43	33.6	40	27.2	22	41.5
- ได้รู้การใช้ทรัพยากร ธรรมชาติอย่างประหยัด และคุ้มค่า	60	30.0	16	22.2	44	34.4	43	29.3	17	32.1
- พิธีกรน่าเชื่อถือ/มีความ รู้ ความสามารถดี	45	22.5	10	13.9	35	27.4	34	23.2	11	20.8
- ทราบเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านประหยัดพลังงาน	21	10.5	11	15.3	10	7.8	19	12.9	2	3.8
- เป็นรายการที่ไม่ซ้ำซาก จำเจ/น่าสนใจ	12	6.0	3	4.2	9	7.0	12	8.2	-	-
- การถ่ายทำดูสดชื่นเป็น ธรรมชาติ	6	3.0	1	1.4	5	3.9	3	2.0	3	5.7
- ชอบซื้อรายการได้ใจ ความ	4	2.0	-	-	4	3.1	3	2.0	1	1.9
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

**ตารางที่ 7 สิ่งที่ไม่ชอบเกี่ยวกับรายการคิดเป็นไขเป็น**

ความไม่ชอบ	รวม		เพศ				อายุ			
		%	ชาย		หญิง		20-29		30-59	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%
- ระยะเวลาในการออกอากาศสั้นเกินไป	20	10	12	16.7	8	6.3	16	10.9	4	7.5
- เนื้อหามากไป/ซ้ำซาก	6	3.0	2	2.8	4	3.1	6	4.1	-	-
- เวลาออกอากาศดึกไป	3	1.5	1	1.4	2	1.6	3	2.0	-	-
- สถานที่ถ่ายทำไม่ดึงดูดใจ นำใช้สถานที่จริง	2	1.0	2	2.8	-	-	1	0.7	1	1.9
- พิธีกรดูกระด้างไป	1	0.5	-	-	1	0.8	-	-	1	1.9
- ไม่มีสิ่งที่ไม่ชอบ	168	84.0	55	76.4	113	88.3	121	82.3	47	88.7
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

5.4 ภาพพจน์ของรายการ

- จากค่าเฉลี่ย 5 คะแนน ของรายการคิดเป็นใช้เป็น ผู้ให้สัมภาษณ์ 200 ราย ส่วนใหญ่คิดว่ารายการมีค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ที่ดี โดยมีจุดแข็งไว้ด้านรูปแบบรายการและพิธีกร ดังนี้ (ตารางที่ 8)

- |                               |     |       |
|-------------------------------|-----|-------|
| ○ เป็นรายการที่มีประโยชน์     | 4.7 | คะแนน |
| ○ เป็นรายการที่ให้ความรู้ใหม่ | 4.4 | คะแนน |
| ○ การนำเสนอที่น่าสนใจ         | 4.0 | คะแนน |
| ○ พิธีกรดูน่าเชื่อถือ         | 4.5 | คะแนน |
| ○ พิธีกรที่รู้จักดี           | 4.3 | คะแนน |

ตารางที่ 8 ความรู้สึกต่อภาพพจน์ของรายการคิดเป็นใช้เป็น

ค่าเฉลี่ย (5 คะแนน)	รวม	เพศ		อายุ	
		ชาย	หญิง	20-29	30-59
- เป็นรายการที่มีประโยชน์	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
- พิธีกรดูน่าเชื่อถือ	4.5	4.6	4.4	4.4	4.6
- เป็นรายการที่ให้ความรู้ ใหม่ๆ	4.4	4.4	4.5	4.4	4.5
- มีพิธีกรที่ฉันรู้จักดี	4.3	4.4	4.3	4.2	4.5
- มีเทคนิควิธีการนำเสนอ ที่น่าสนใจ	4.0	3.7	5.1	4.0	4.2
- เป็นรายการที่แปลกใหม่	3.7	3.7	3.8	3.7	3.8
- เป็นรายการที่มีความยาว กำลังดี	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6
- เวลาที่ออกอากาศดี	3.4	3.8	3.2	3.3	3.5
- เนื้อหาเข้าใจยาก	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2
- เป็นรายการที่น่าเบื่อ	1.8	1.9	1.7	1.8	1.7
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	72	128	147	53

5.5 ข้อเสนอแนะ

- ความเหมาะสมของเวลาออกอากาศ ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 117 รายหรือร้อยละ 58.5 คิดว่าควรมีการออกอากาศในช่วงเวลาเดิม หรือหลังข่าว 20.00 – 22.00 น. โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 9.1)

- หลังข่าว 20.00 น./เวลาเดิม 58.5 %
- หลังข่าว 18.00 น. 36.5 %
- หลังเวลา 22.00 น. 5.0 %

- เวลาที่เหมาะสมของรายการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นเกี่ยวกับความต่อเนื่องในการรับชมรายการ และเป็นเวลาที่ว่างที่พักผ่อน ทำให้มีผู้ชมได้หลายวัย (ตารางที่ 9.2)

- ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 85 ราย หรือร้อยละ 42.5 มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายการดังนี้ (ตารางที่ 10)

- o ควรเพิ่มเวลาให้มากขึ้น 21.0 %
- o ควรมีเนื้อหาหลากหลาย 12.5 %
- o ให้ออกอากาศเร็วขึ้น / หลายครั้ง 7.0 %

ตารางที่ 9.2 เหตุผลที่เลือกช่วงเวลาต่างๆ

เหตุผล	รวม		เพศ				อายุ			
		%	ชาย	%	หญิง	%	20-29	%	30-59	%
<u>หลังข่าว 18.00 น.</u>	73	100	16	100	57	100	54	100	19	100
- ได้ดูรายการไม่ตึกเกินไป	54	73.9	16	100	38	66.6	36	66.4	18	94.7
- มีผู้ชมได้หลายวัย	14	19.2	-	-	14	24.6	10	18.5	4	21.1
- คนส่วนใหญ่รอดูละคร	8	10.9	3	18.7	5	8.8	8	14.8	-	-
<u>หลังข่าว 20.00-22.00 น.</u>	117	100	53	100	64	100	86	100	31	100
- เป็นเวลาที่ว่างหลังจาก กลับบ้าน	60	51.3	24	45.3	36	56.2	49	57.0	11	35.5
- ได้ดูรายการต่อจากข่าว	50	42.7	22	41.5	28	43.8	33	38.4	17	54.8
- หลังจบละครดูได้เลย	7	6.0	7	13.2	-	-	4	4.7	3	9.7
<u>หลัง 22.00 น.</u>	10	100	3	100	7	100	7	100	3	100
- ช่วงตึกไม่มีรายการที่ เป็นสาระ	6	3	2	66.7	4	57.1	5	71.4	1	33.3
- เป็นช่วงเวลาที่พักผ่อน	4	2.0	1	33.3	3	42.9	2	28.6	2	66.6
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100



ตารางที่ 10 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายการคิดเป็นใช้เป็น

ข้อเสนอแนะ	รวม		เพศ				อายุ			
		%	ชาย	%	หญิง	%	20-29	%	30-59	%
- ควรเพิ่มเวลาให้มีความยาวมากกว่านี้	42	21.0	12	16.7	30	23.4	30	20.4	12	22.6
- ควรมีเนื้อหาที่มากขึ้น/หลากหลายรูปแบบ/ถ่ายทำในต่างประเทศ	25	12.5	11	15.3	14	10.9	19	12.9	6	21.4
- ให้ออกอากาศได้เร็วกว่าปัจจุบัน	11	5.5	6	8.3	5	3.9	6	4.1	5	9.4
- ควรมีพิธีกรผู้หญิงบ้าง	4	2.0	2	2.8	2	1.6	4	2.7	-	-
- มีดารามาเป็นพิธีกรด้วย	3	1.5	1	1.4	2	1.6	3	2.0	-	-
- ใน 1 วันควรฉายหลายๆครั้ง	3	1.5	-	-	3	2.4	3	2.0	-	-
- ให้มีรายการนี้ไปตลอด	2	1.0	1	1.4	1	0.8	2	1.4	-	-
- เป็นรายการที่ดีแล้วไม่มีข้อเสนอแนะ	115	57.5	40	55.6	75	58.6	85	57.8	30	56.6
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	200	100	72	100	128	100	147	100	53	100

## รายงานการสำรวจความคิดเห็น รายการโทรทัศน์”ขบวนการคุณสะอาด”

### ความเป็นมา

รายการโทรทัศน์สำหรับเด็ก”ขบวนการคุณสะอาด”เป็นรายการที่อำนวยการผลิตโดย บริษัทปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด(มหาชน)โดยการให้บริษัทป่าใหญ่ครีเอชั่นเป็นผู้ทำการผลิต ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3 อ.ส.ม.ท. ทุกวันจันทร์-ศุกร์วันละประมาณ 5 นาที ในช่วงเวลา ประมาณ 06.15-06.30 น. มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะอย่างถูกต้อง โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นเด็กในเมืองและชนบทอายุ 6 -14 ปี โดยออกอากาศครั้งแรกวันที่ 1 เดือนกันยายน 2538ต่อเนื่องกันมาจนถึงปัจจุบัน มีการแบ่งเนื้อหาการนำเสนอออกเป็นวันต่าง ๆ ดังนี้

วันจันทร์ เนื้อหาเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการขยะทั่วไป

วันอังคาร เนื้อหาเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการขยะอันตราย

วันพุธ เนื้อหาเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการขยะเปียก

วันพฤหัสบดี เกี่ยวกับการการประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้

วันศุกร์ เป็นการเยี่ยมชมกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดการขยะของโรงเรียนต่าง ๆ หลังออกอากาศไปเป็นเวลาประมาณ 3 เดือน ได้มีการประเมินผลรายการจากจดหมายของเด็ก ๆ ที่เขียนเข้ามาตอบคำถามในรายการ โดยการตั้งคำถามว่าขยะ 5 ชนิดต่อไปนี้ เป็นขยะแห้ง ขยะเปียก หรือขยะอันตราย

1.ถุงล่อน้ำจิ้ม 2.ไม้เสียบลูกชิ้น 3.เปลือกกล้วย 4.สำลีเช็ดแผล 5.เศษดินสอ

ปรากฏว่ามีจดหมายเข้ามาในรายการมากมายทั่วทุกภาคของประเทศไทย แต่ความเข้าใจในเรื่องการแยกขยะยังไม่ดีนัก

อีก 3 เดือนต่อมาทางผู้ผลิตได้ตั้งคำถามใหม่เพื่อวัดความเข้าใจอีกครั้ง ครั้งนี้ตั้งคำถามว่า ”เด็ก ๆ คิดว่าหมากฝรั่งเป็นขยะอะไร ควรทิ้งอย่างไร หรือนำมารีไซเคิลได้หรือไม่” ก็มีจดหมายเข้ามาอีกมากมายเช่นกัน คราวนี้ส่วนใหญ่ตอบถูกกันมากและแสดงความคิดเห็นเรื่องการนำมาใช้ใหม่กันอย่างสนุกสนาน จากจดหมายถึงคุณสะอาดนี้เองทางผู้ผลิตจึงมีความคิดว่าจะมีการเผยแพร่ในรูปแบบการพิมพ์ทางนิตยสารหรือสื่อสิ่งพิมพ์ภายในของ NPC เอง (NPC Focus)

ในด้านการปรับปรุงรายการได้ดำเนินการมาเป็นขั้นตอน มีการเปลี่ยนพิธีกรในเดือนกรกฎาคม ๒๕๓๙ จากเด็กหญิงยุ้ยและเก๋ที่มีอาชีพพิเศษเก็บของเก่าขายเนื่องจากทาง NPC เห็นว่าพิธีกรเดิม โตขึ้นมากจึงต้องการพิธีกรใหม่ให้มีบุคคลิกเป็นเด็กมากขึ้น ได้เปลี่ยนมาเป็นเด็กชายพีระพัฒน์ (พี) และเด็กหญิงพฤทธิดา (เน็ต) ตามที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

ดังนั้นเพื่อเป็นการประเมินผลงานรายการนับจากที่มีการออกอากาศเป็นต้นมาทางบริษัท ปาใหญ่ครีเอชันผู้ผลิตจึงได้จัดการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้ชมเป้าหมายต่อรายการ "ขบวนการคุณสะอาด" เสนอต่อบริษัทปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด(มหาชน) เพื่อพิจารณาต่อไป

### วัตถุประสงค์ของการสำรวจความคิดเห็น

1. เพื่อทราบทัศนคติของกลุ่มผู้ชมเป้าหมายต่อรายการ
2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงรายการให้เป็นประโยชน์และน่าติดตามยิ่งขึ้น

ระเบียบวิธีในการสำรวจความคิดเห็น

### แนวคิดการสำรวจการโดยย่อ

1. เป็นการสำรวจความคิดเห็นเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสอบถามรวบรวมข้อมูล
2. การสำรวจจัดทำขึ้นในเดือนสิงหาคม 2539 ถึงกันยายน 2539 เสร็จสิ้นเรียบร้อยในเดือนพฤศจิกายน 2539
3. กลุ่มตัวอย่างคือกลุ่มผู้ชมที่เคยชมรายการและเคยเขียนจดหมายเข้ามาร่วมสนุก ในรายการอยู่ตามภาคต่าง ๆ ของประเทศแบ่งเป็น

3.1 กลุ่มนักเรียนต่างจังหวัดสุ่มตัวอย่างแล้วส่งแบบสอบถามไป ทางไปรษณีย์จำนวน 100 คน แบ่งเป็นภาคต่าง ๆ ดังนี้

ภาคเหนือ	30	คน
ตะวันออกเฉียงเหนือ	30	คน
กรุงเทพมหานคร	50	คน
ตะวันออก	20	คน
ภาคใต้	10	คน

3.2 นักเรียนในกทม. 50 คนใช้วิธีแจกแบบสอบถามไปตามโรงเรียนต่าง ๆ

4. กลุ่มตัวอย่างคือผู้ที่ตอบแบบสอบถามแล้วส่งกลับคืนมาจำนวน 115 ฉบับ
5. เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจเป็นแบบสอบถามแบ่งคำถามออกเป็นสองส่วน

ส่วนแรก คำถามลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่สอง คือความคิดเห็นเกี่ยวกับรายการขบวนการคุณสะอาด

6.การเก็บรวบรวมข้อมูล ส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มประชากรตัวอย่างเมื่อตอบเสร็จแล้ว แล้วให้ส่งกลับคืนใช้เวลาประมาณ 1 เดือน ส่วนกลุ่มนักเรียนในกทม.ใช้วิธีแจกแบบสอบถามไปตามโรงเรียนต่าง ๆ แล้วให้คุณครูรวบรวมส่งกลับคืนมา

7.การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่ได้วิเคราะห์โดยคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมSPSS/PC+

8.สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

8.1.สถิติพรรณนาเพื่ออธิบายลักษณะของตัวแปร ได้แก่ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

## วิเคราะห์ผลการสำรวจ

### ด้านลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามกลับมาทั้งหมด 115 คน ไม่ตอบ 1 คน คงเหลือ 114 คน ข้อมูลไม่สมบูรณ์อีก 1 คน แยกเป็น ชาย 49 คน หญิง 64 คน มีอายุอยู่ในระหว่าง 5 - 16 ปี โดยแบ่งเป็น อายุระหว่าง 5 -9 ปี จำนวน ร้อยละ 16.0 อายุ 10 -12 ปี ร้อยละ 63.7 อายุ 13 - 16 ปี ร้อยละ 19.5 โดยมีอายุที่มีจำนวนมากที่สุดคือ 11 ปี จำนวนร้อยละ 27.2

ผู้ตอบแบบสอบถามมีการศึกษาดังแต่ชั้น ป.1 -ม. 5 โดยมี ผู้ที่ศึกษา ป. 5 สูงสุด คือ ร้อยละ 31.9 รองลงมาคือชั้น ป.6 และม.1ร้อยละ 26.5และ11.5 ตามลำดับ

### ด้านการรับชมรายการ

เคยดูรายการบ่อยมาก	ร้อยละ 55.8
เคยชมแต่ไม่บ่อย	ร้อยละ 39.8
เคยชมนาน ๆ ครั้ง	ร้อยละ 4.4

### ปัญหาที่ทำให้ไม่ได้รับชม

ต้องเดินทางไปโรงเรียน	ร้อยละ 36.5
กำลังทำกิจกรรมตอนเช้า	ร้อยละ36.5
ออกอากาศเช้าเกินไป	ร้อยละ 13.5
ด้านความพึงพอใจในรายการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	
ดีมาก	ร้อยละ61.9
ดี	ร้อยละ34.5
ปานกลาง	ร้อยละ3.5
สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ	97.3

### เนื้อหาสาระที่ออกอากาศ

	ชอบ(ร้อยละ)	ไม่ชอบ(ร้อยละ)
วันจันทร์(ขยะทั่วไป)	1.8	25.7
วันอังคาร(ขยะอันตราย)	8.0	8.8
วันพุธ(ขยะเปียก)	3.5	15.0
วันพฤหัสบดี(ประดิษฐ์)	70.8	2.7
วันศุกร์(เยี่ยมโรงเรียน)	9.7	21.2
ชอบทุกวัน	ร้อยละ 6.2	

### ความต้องการให้ปรับปรุง

กิจกรรมกลุ่มโรงเรียน	ร้อยละ 58.1
ด้านการกำจัดขยะ	ร้อยละ 28.4
การประดิษฐ์	ร้อยละ 13.5

### ความนิยมต่อพิธีกร

พิธีกร	ชอบ(ร้อยละ)	ไม่ชอบ(ร้อยละ)
ชาย (พี )	88.9	11.1
หญิง(เนต)	92.5	7.5

## ข้อสรุปและเสนอแนะจากแบบสำรวจ

จากการสำรวจความคิดเห็นของเด็กอายุระหว่าง 5- 16 ปีที่ชมรายการขบวนการคุณสะอาด ปรากฏว่ามีความนิยมต่อรายการสูง โดยให้เหตุผลว่าสามารถนำไปใช้ประโยชน์และชื่นชอบเนื้อหาของวันพฤหัสบดี(การประดิษฐ์)มากที่สุด มีความต้องการให้ปรับปรุงการเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับกิจกรรมในโรงเรียน มีความนิยมในตัวพิธีกรหญิงมากกว่าพิธีกรชายเล็กน้อย

ดังนั้นทางรายการจึงมีความเห็นว่าจะมีการปรับปรุงรายการสำหรับการออกอากาศปีหน้าดังนี้

### ด้านเนื้อหา

เปลี่ยนการนำเสนอเนื้อหาของวันศุกร์ที่มีการเยี่ยมชมโรงเรียนต่าง ๆ เป็นการนำเสนอความสัมพันธ์ของเด็กกับสิ่งแวดล้อม สามารถปฏิบัติได้ง่าย ๆ เช่นการนำเศษอาหาร มาเป็นอาหารนก หรือการทำให้น้ำนก เป็นต้น การสนใจเรียนรู้สิ่งแวดล้อมรอบตัวเช่นต้นไม้ สัตว์ การให้เด็ก ๆ เขียนจดหมายเข้ามา ถึงการจัดการขยะในบ้านแล้วทีมงานตามไปถ่ายทำที่บ้านเพื่อมาเผยแพร่

### ด้านการนำเสนอ

เปลี่ยนไตเติ้ลรายการใหม่ เพลงประกอบรายการใหม่ซึ่งจะนำเพลงนี้ไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆของNPCด้วย เปลี่ยนอริยาบทของคุณสะอาดในรายการให้มีท่าทางมากขึ้นและดำเนินรายการให้สนุกสนานขึ้นด้วยเสียงประกอบและการถ่ายทำ

### ด้านการสร้างความสัมพันธ์กับเด็กผู้ชม

จัดให้มีกิจกรรมร่วมสนุกในรายการบ่อย ๆขึ้น เช่นการตอบปัญหา การเขียนเรียงความเล่าเรื่องการจัดการขยะของแต่ละบ้าน นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมเพื่อเสริมให้คุณสะอาดเป็นที่รู้จักกันในหมู่เด็กนักเรียนมากยิ่งขึ้น เช่นการออกไปพบปะตามโรงเรียนต่าง ๆในโครงการคุณสะอาดพบเพื่อน หรือการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆที่ผู้อื่นจัดขึ้น

## ประวัติย่อผู้เขียน

นายโกวิท สว่างวารีสกุล เกิดเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2505 ที่กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาตรีสาขาการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาโทบริหาร  
สาขาการสื่อสารมวลชน คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2539  
ปัจจุบันทำงานที่บริษัท ปีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

