

โครงการ  
เรื่อง การคัดแยกขยะ



จัดทำโดย

นางอุบล           พรายด้วง  
นางสาวเปมิกา    อาจเดือน

โรงเรียนบางคูรัด  
อำเภอบางบัวทอง    จังหวัดนนทบุรี  
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



ชื่อโครงการ	การคัดแยกขยะ	
ชื่อผู้จัดทำโครงการ	1. นางอุบล	พรายดั่ง
	2. นางสาวเปมิกา	อาจด่อน
ระดับชั้น	อนุบาล	
โรงเรียน	บางคูรัด	

### บทคัดย่อ

โครงการเรื่องการคัดแยกขยะ เป็นโครงการระดับชั้นอนุบาล เกิดจากการสังเกตเด็กในโรงเรียนส่วนหนึ่งทิ้งขยะไม่เป็นที่ ทำให้โรงเรียนไม่มีระเบียบขาดความสะอาด ผู้จัดทำโครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เด็กๆ ทิ้งขยะให้ถูกที่ เพื่อโรงเรียนมีความสะอาดบรรยากาศ สดชื่น มีสิ่งแวดล้อมที่ดี

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการ

เรื่อง การคัดแยกขยะที่สำเร็จถูกล่วงไปได้ด้วยดีก็เพราะได้รับการช่วยเหลือจาก  
รองนัฏราชพร พิษญากร รองนัฏฐิติ หนูจ้อย และคณะคุณครูโรงเรียนบางคูวัดที่ให้  
คำปรึกษาและให้คำแนะนำตลอดเวลาของการดำเนินงาน ในการทำโครงการครั้งนี้คณะผู้จัดทำ  
ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูวัด ที่คอยให้กำลังใจในการทำโครงการเสมอมาทางคณะผู้  
จัดทำขอขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

# บทที่ 1

## บทนำ

### หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโรงเรียนบางคูรัด ได้มีขยะเป็นจำนวนมากเนื่องจากนักเรียนมีความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ในการทิ้งขยะ และไม่รู้จักวิธีการคัดแยกขยะที่ถูกต้อง ดังนั้นนักเรียนจึงทิ้งขยะต่างๆ ลงไปรวมในถังเดียวกัน และหลายๆ คนก็ไม่สนใจเลยไม่เห็นคุณค่า ทั้งที่ขยะเหล่านั้นหากนำมาคัดแยกอย่างถูกวิธีแล้วจะสามารถสร้างประโยชน์ได้ คณะผู้จัดทำจึงคิดหาวิธีการคัดแยกขยะเพื่อนำขยะบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการประหยัดทรัพยากรรวมทั้งเป็นการลดปริมาณขยะ ซึ่งส่งผลดีทั้งต่อสิ่งแวดล้อม ต่อนักเรียนและโรงเรียนบางคูรัดต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณขยะในโรงเรียน ทำให้โรงเรียนสะอาดสวยงาม
2. เพื่อฝึกปฏิบัติการการคัดแยกขยะ
3. เพื่อให้ให้นักเรียนเห็นคุณค่าและประโยชน์ของวัสดุเหลือใช้

### เป้าหมาย

#### ด้านปริมาณ

1. บุคลากรครูเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ 16 คน
2. นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจำนวน 333 คน

#### ด้านคุณภาพ

1. เพื่อโรงเรียนมีความสะอาด บรรยากาศสดชื่น รักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี
2. เพื่อนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน มีพัฒนาการด้านคุณธรรมและจริยธรรมที่ดี

### สมมุติฐาน

การคัดแยกขยะก่อนทิ้งสามารถลดปริมาณขยะลงได้

## วิธีดำเนินการ

### แผนการทำงานของเด็ก

งานที่เด็กจะต้องทำ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
กำหนดหัวข้อโครงการ	พ.ย. 59
รวบรวมและศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ	พ.ย. 59
ปฏิบัติการคัดแยกขยะ	พ.ย. – ธ.ค. 59
นำเสนอโครงการ	ธ.ค. 59
ประเมินโครงการ	ก.พ. 60

## บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

### 1. การคัดแยกขยะให้ถูกวิธี

ประเภทของขยะ ที่ทิ้งกันอยู่ทั่วไปมี 4 ประเภท ได้แก่

1. ขยะย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหารและพืชผัก ที่เหลือจากการรับประทานอาหาร และการประกอบอาหาร สามารถนำไปทำปุ๋ยได้ จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด 46 %
2. ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้วน้ำ กระดาษ พลาสติก โลหะ/ อโลหะ ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ 42 %
3. ขยะทั่วไป เป็นขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล เช่น ขอบพระหมีสำเร็จรูป เปลือกลูกอม ถุงขนม ถุงพลาสติก จากขยะมูลฝอยทั้งหมด ประมาณ 9 %
4. ขยะมีพิษ หรือขยะมีพิษที่ต้องเก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น กระจกยาฆ่าแมลง หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ 3 %

### 2. วิธีกำจัดขยะ

การกำจัดขยะไม่ให้มี คงกำจัดไม่ได้ เพราะในชีวิตประจำวันเราต้องใช้สิ่งของที่เป็นเครื่องอุปโภค บริโภค จึงจำเป็นต้องมีของเหลือทิ้ง วิธี ที่จะทำให้ขยะไม่ปัญหากับมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ก็คือการลดปริมาณขยะการทำให้ปริมาณขยะ ที่จะทิ้งลดลง อาจโดยการนำสิ่งที่เป็นขยะนั้นกลับมาใช้ประโยชน์อีกหรือการลดปริมาณการใช้และให้เหลือสิ่งที่จะทิ้งเป็นขยะจริงเพียงเท่าที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์อื่นใดได้อีก ดังนี้

1. การลดใช้ หรือลดขยะจากแหล่งที่เกิด โดยพยายามหลีกเลี่ยงหรือลดการเกิดขยะหรือมลพิษที่เกิดขึ้น เช่น การใช้ถุงผ้าแทน การใช้ถุงพลาสติก
2. การนำผลิตภัณฑ์มาใช้ซ้ำ เป็นการนำวัสดุของใช้กลับมาใช้ในรูปแบบเดิมหรือนำมาซ่อมแซมใช้ หรือนำมาทำประโยชน์อื่นๆ โดยแบ่งได้เป็น 2 ขั้นตอนคือ
  - ขั้นตอนการผลิตสินค้า พยายามทำให้เกิดเศษวัสดุหรือของเสียน้อยที่สุด
  - ขั้นตอนการนำของมาใช้ซ้ำ เป็นการยืดอายุการใช้งานก่อนจะนำไปทิ้ง เช่น การนำขวดพลาสติกมาบรรจุน้ำ การใช้กระดาษ 2 หน้า
3. การนำกลับมาผลิตใหม่ เป็นการแยกวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ออกจากขยะและรวบรวมใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าชิ้นใหม่หรือเรียกว่ารีไซเคิล

4. การหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น ก่อองโฟม การใช้งานหรือแก้ว กระจก ยางดำแมลง ควรใช้สมุนไพรเป็นสารกำจัด
5. การซ่อมแซมนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นการซ่อมแซมวัสดุที่ใช้แล้ว ที่สามารถ ซ่อมแซมนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น การซ่อมแซมเสื้อผ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการ

#### วัสดุอุปกรณ์

1. ถังขยะทั่วไป



2. ถังขยะเศษอาหาร



3. ถังขยะรีไซเคิล



4. ตะแกรงใส่ขวดน้ำ





### ขั้นปฏิบัติโครงการและผลที่ได้

เด็กๆ ได้ปฏิบัติตามโครงการ ตามลำดับ ดังนี้

1. แบ่งหน้าที่ค้นหาข้อมูล เกี่ยวกับวิธีการคัดแยกขยะ แล้วนำมาพูดคุยแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกัน สรุปรูปวิธีการที่จะศึกษา โดยมีครูเป็นผู้ดูแล ครูถามเด็กๆ ว่า ทำอย่างไรจึงจะรู้ว่า จะทิ้งขยะชนิดไหนลงถังสีอะไร ใครจะบอกเราได้บ้าง เด็ก ๆ ตอบว่า ไปถามพ่อแม่ ถามป้า ถามลุง ถามปู่ย่า ตายาย ถามครู ถามพี่เด็กจะใช้วิธีการสัมภาษณ์ โดยสอบถามจากผู้รู้ ครูได้เขียนคำถามที่เด็กต้องการถามให้ถือไปด้วย เพื่อให้ผู้รู้ทราบความต้องการของเด็กและอาจเขียนคำตอบลงในกระดาษคำถาม เพราะเด็กอาจจำชื่อไม่ได้ หรือได้มาไม่ถูกต้องเด็กๆ ได้ไปสอบถามจากผู้รู้ ได้รับรู้เรื่องของการคัดแยกขยะ ดังนี้
  - ถังขยะสีเหลืองใส่กล่องนม
  - ถังขยะสีน้ำเงิน สีเขียว ใส่ขยะทั่วไป
  - กรงใส่ขวดน้ำ
2. จากความรู้ที่ได้รับมา ครูยังไม่สรุปว่าเป็นจริงหรือไม่ ครูพูดกระตุ้นให้เด็กอยากรู้ อยากทดลอง เด็กๆ เห็นดีด้วยที่จะลงมือปฏิบัติตามที่ได้รับรู้มา
3. เด็กๆ ได้ทำการทดลองทำตามที่ทำข้อมูลมา เช่น นำขยะกล่องนมใส่ถังสีเหลือง ขยะทั่วไปใส่ถังสีน้ำเงินกับถังสีเขียว

บันทึกการตรวจสอบการคัดแยกขยะ ดังนี้

ที่	ตัวชี้วัด	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
1	บุคลากรครูและนักเรียนมีจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมเข้าร่วมโครงการร้อยละ 80	-สังเกตการปฏิบัติกิจกรรม	-แบบสังเกต
2	ลดปริมาณขยะในโรงเรียนได้ร้อยละ80 ทำให้โรงเรียนสะอาดสวยงาม	-สภาพจริงของพื้นที่ภายในโรงเรียน	
3	นักเรียนเห็นคุณค่าและประโยชน์ของวัสดุเหลือใช้ร้อยละ 80	-สังเกตการณ์คัดแยกขยะที่ถูกต้อง	

## ขั้นตอนการทำ

### 1. ร่วมประชุมวางแผน



### 2. คณะครูให้ความรู้กับนักเรียน



### 3. นักเรียนนำเสนอโครงการ



#### 4. นักเรียนลงมือปฏิบัติ



#### 5. นักเรียนร่วมกันคัดแยกขยะ



#### 6. นักเรียนทิ้งขยะได้ถูกที่



## ผลการศึกษา

จากการทำโครงการ “การคัดแยกขยะ” นักเรียนระดับชั้นอนุบาล ได้ทำการคัดแยกขยะพบว่า นักเรียนสามารถคัดแยกขยะได้ถูกต้อง

ทั้งนี้อาจมาจากการปลูกฝังจิตสำนึกให้นักเรียนมีความรับผิดชอบและรักษาสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนให้สะอาดและสวยงาม

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการทำโครงการคัดแยกขยะพบว่าขยะในบริเวณโรงเรียนบางคูวัด ลดปริมาณลงเป็นอย่างมาก โรงเรียนสะอาดและน่าอยู่ขึ้นและทำให้โรงเรียนมีรายได้จากการขายขยะรีไซเคิลอีกด้วย ซึ่งการจัดทำโครงการนี้ทำให้ผู้ศึกษามีความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ เกิดคุณธรรมด้านการมีจิตสำนึกเพื่อส่วนร่วม มีวินัยและความรับผิดชอบมากขึ้น

ส่งผลให้โรงเรียนของเรามีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี คือโรงเรียนสะอาด น่าอยู่ นักเรียนมีวินัย ซื่อสัตย์ เคารพกฎและข้อตกลงในการทิ้งขยะให้ถูกต้องร่วมกัน

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการดำเนินชีวิต
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ
3. รู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ
4. โรงเรียนสะอาด น่าอยู่ นักเรียนมีวินัย ซื่อสัตย์ เคารพกฎและข้อตกลงในการทิ้งขยะให้ถูกต้องร่วมกัน

### ข้อเสนอแนะ

ควรทำการคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง

ความคิดเห็นของผู้บริหาร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

นางสาวนัฐราพร พิษญากร  
รองผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูรัด

เอกสารอ้างอิง

ห้องสมุดโรงเรียนบางคูรัด

## สารบัญ

ชื่อโครงการ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทที่ 1	1
บทที่ 2	3
บทที่ 3	4
บทที่ 4	19
บทที่ 5	10
ข้อเสนอแนะ	11
เอกสารอ้างอิง	12