

# “การปฏิรูปการเรียนรู้ กับ<sup>ช</sup> ครุต้นแบบ”

การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

## การสอนแบบ

“การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือและการ  
วิจัยในชั้นเรียน”

ครูบุญเมฆ ภมรสิงห์ ครุต้นแบบ ปี  
2541

วิชา วิทยาศาสตร์  
ระดับ ประถมศึกษา

สำนักนโยบาย แผน และมาตรฐานการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (สกศ.)

สำนักนายกรัฐมนตรี

**371.102 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ**

**ส 691 ร “ร่วมปฏิรูปการเรียนรู้กับครุต้นแบบ” การปฏิรูปการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การสอนแบบ “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ และการวิจัยในชั้นเรียน”**

โดย ครุบุญเมฆ ภารสิงห์ ; กรุงเทพฯ : 2545.

72 หน้า

ISBN 974-241-529-3

1. ปฏิรูปการเรียนรู้ 2. บุญเมฆ ภารสิงห์ 3. ชื่อเรื่อง

“ร่วมปฏิรูปการเรียนรู้กับครุต้นแบบ” การปฏิรูปการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การสอนแบบ “การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ และการวิจัยในชั้นเรียน”

โดย ครุบุญเมฆ ภารสิงห์

สิ่งพิมพ์ สกศ. อันดับที่ 139/2545

พิมพ์ครั้งที่ 1 สิงหาคม 2545

จำนวน 2,000 เล่ม

จัดพิมพ์เผยแพร่ สำนักนโยบาย แผน และมาตรฐานการศึกษา ศสนา  
และวัฒนธรรม

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (สกศ.)

โทรศัพท์ 0-2668-7123

เว็บไซต์ <http://www.onec.go.th>

สำนักพิมพ์ บริษัท ดับบลิว เจ.พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

199/19 ถ.วิภาวดีรังสิต พญาไท กทม.

โทร. 0-2616-3400-5

...เด็กเป็นอันมากมีความรักดีมาแต่กำเนิด จะเรียนจะเล่นจะทำสิ่งใด ก็มุ่งมั่นทำให้ดีเด่น ไม่มีปัญหาอุปสรรคหรือความลำบากยกเว้นใดๆ จะเกิดกันໄว้ได้ เด็กเหล่านี้ ผู้ใหญ่ควรสนใจ และแผ่เมตตา เกื้อกูล ประคับประคองให้ได้มีโอกาสพัฒนาไปในทางที่ถูกที่ดี หึงด้านการศึกษาและจิตใจ เขาจักได้เจริญเติบโตเป็นคนดีพร้อมและเป็นตัวอย่างแก่เยาวชนทั่วไป...

พระบรมราชโองการ  
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ  
13 มกราคม 2533

## ดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ครูต้นแบบได้ทำการศึกษาวิจัยและพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนของตน รวมทั้งพัฒนาครูครือข่าย เพื่อเผยแพร่รูปแบบการเรียนการสอนอย่างไม่หยุดนิ่ง เพื่อให้เพื่อนครูทั้งหลายสามารถพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างเต็มที่ เอกสาร “ร่วมปฏิรูปการเรียนรู้กับครูต้นแบบ” นี้ เป็นเอกสารที่ครูต้นแบบ ปี 2541 และปี 2542 ได้ส่งผลการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอนของตน ที่กลั่นกรองจากประสบการณ์จริงในการจัดการเรียนการสอนออกแบบ เป็นแนวทาง และวิธีการที่มีประสิทธิภาพ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ เห็นความสำคัญ และมีความภูมิใจที่ได้เสนอผลงานการวิจัยและพัฒนารูปแบบการเรียน การสอนของครูต้นแบบ เพื่อนำไปใช้เป็นแบบอย่างแก่ครูในการพัฒนา คุณภาพการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนเก่ง ดี และเรียนรู้อย่างมีความสุข เพื่อยังประทับใจให้เกิดแก่ผู้เรียนสำคัญที่สุด และนำไปสู่การปฏิรูป การเรียนรู้และการปฏิรูปการศึกษาของชาติสืบไป

๕๐๑๖.  
๙ —————

(นายรุ่ง แก้วแดง)

เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

## สารบัญ

หน้า

### คำนำ

### สารบัญ

กว่าจะเป็นครูต้นแบบ	1
การจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	4
การสอนแบบ : การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ	4
และการวิจัยในชั้นเรียน	
กรอบความคิด	4
ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ	7
ตัวอย่าง WEB มิติของเด็ก 1 คน	1
ตัวอย่าง การมองภาพเด็กในมิติต่างๆ	8
ตัวอย่าง แบบฟอร์มการบันทึกของผู้เรียน	4
ขั้นตอนการวิจัยในชั้นเรียน	9
ตัวอย่าง ใบงาน	2
ตัวอย่าง การสรุปผลจากใบงาน	2
การกิจกรรมแบบ เพื่อการปฏิรูปการเรียนรู้ของผู้เรียน	9
จากครูต้นแบบขยายสู่เพื่อนครูเครือข่ายอย่างไม่หยุดยั้ง	2
แนะนำครูต้นแบบปี 2541	5
คณะกรรมการ	5

การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  
**การสอนแบบ**  
“การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ”

# กัวจังเป็นครุต้นแบบ

ครุบุญมณ ภมรสิงห์ เกิดเมื่อวันอังคารที่ 12 ตุลาคม 2492 ที่  
บ้านหนองหล่ม อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย พ่อชื่อ นายณอนอม  
ยานะสุทธิ์ มาตราก้า นางชั้ง ยานะสุทธิ์ สมรสกับ ด.ต.สมเกียรติ ภมรสิงห์  
กองบังคับการกองทะเบียน สำนักงานตำรวจนครบาล 2 คน  
ประวัติการทำงาน เริ่มรับราชการตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2513  
วุฒิครุวิสามัญ โรงเรียนบ้านโี้่ง อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ปี 2514  
ได้มีโอกาสสอนเที่ยบวุฒิครุด้วยการศึกษาหาความรู้ สร้างองค์ความรู้  
ด้วยตนเอง สอนเที่ยบวุฒิครุ พ.กศ. และปี 2515 ศึกษาหาความรู้และ  
อบรมพัฒนาตนเอง สอนเที่ยบวุฒิครุ พ.ม. และปี 2524 จบปริญญา  
ตรีที่สถาบันราชภัฏเชียงราย คณะครุศาสตร์ สาขาวิชาศาสตร์ทั่วไป  
และได้ขอรับอนุกรรมการสามัญมาทำการสอนที่ โรงเรียนพระตำหนักสวน  
กุหลาบ เมื่อปี 2527

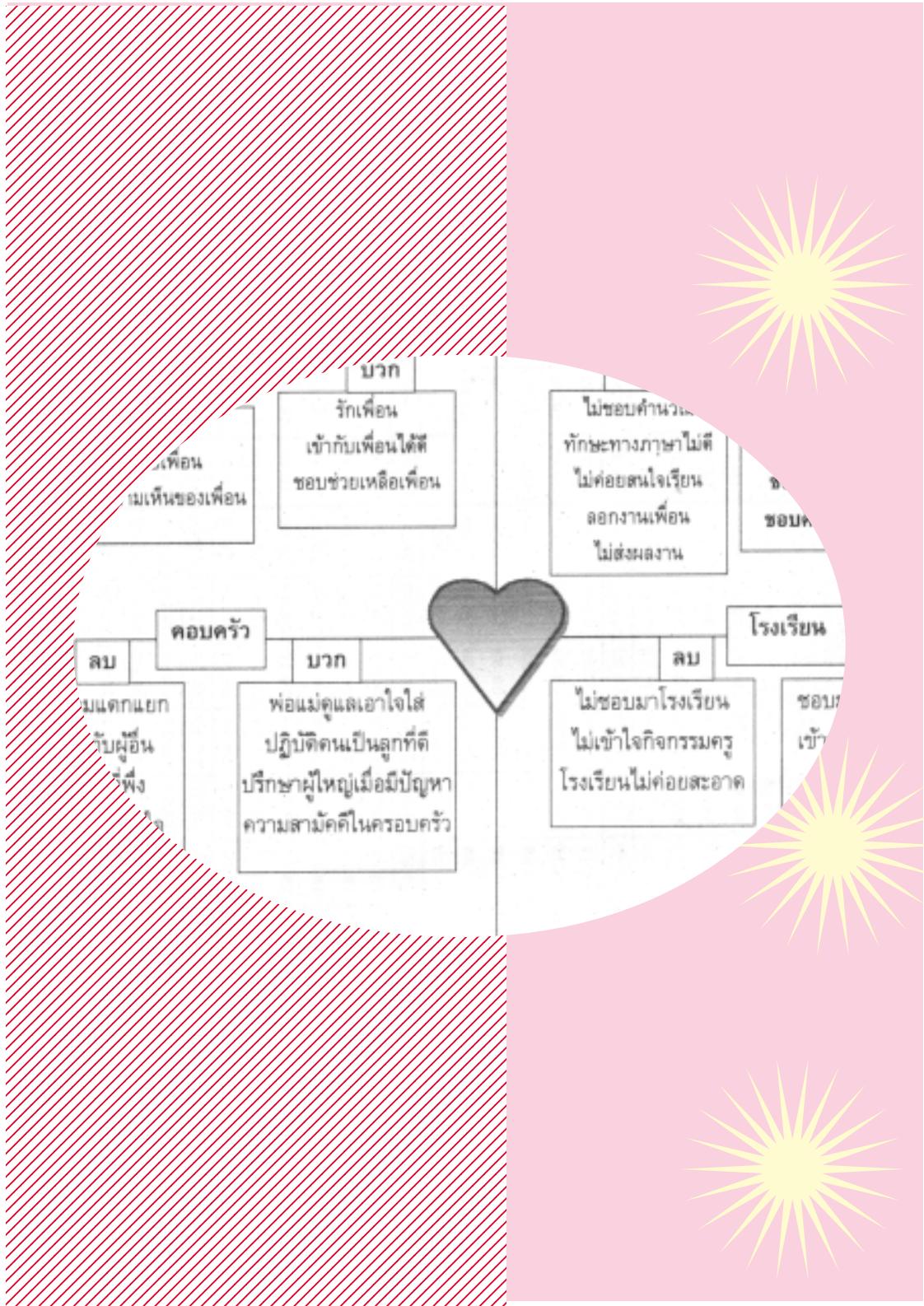
## รางวัลที่ได้รับ

- ครุผู้สอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ของสำนักงานการ  
ประ同胞ศึกษารุงเทพมหานคร ปี 2532
- ครุวิทยาศาสตร์ดีเด่น ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย  
ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปี 2534
- ทุนไปศึกษาอบรมครุผู้สอนวิทยาศาสตร์ ระดับประเทศ ประจำปี 2534

หลักสูตร 5 เดือนครึ่ง ที่ RECSAM เป็นจัง ประเทศาลาเดชีย หัวข้อการ  
จัดกิจกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ในกลุ่มเด็กที่คล่องความสามารถ ปี 2534

4. ครูต้นแบบ ปี 2541 วิทยาศาสตร์ ของสำนักงานคณะกรรมการ  
การรวมการศึกษาแห่งชาติ
5. ข้าราชการตัวอย่าง ของกระทรวงศึกษาธิการ ปี 2541
6. ศิษย์เก่าดีเด่น จากสถาบันราชภัฏเชียงราย ในโอกาส  
สถาปนาสถาบันครบรอบ 25 ปี วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2542
7. ครูดีที่หนูรัก ปี 2542 จากสำนักงานคณะกรรมการการ  
ประถมศึกษาแห่งชาติ
8. ครูเพชรยอดมงกุฎ ของสำนักงานการประถมศึกษากรุงเทพ-  
มหานคร ปี 2542
9. ครูที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนดีเด่น สำนักงานคณะกรรมการ  
การรวมการศึกษาแห่งชาติ





# การจัดกรอบการเรียน การสอนที่ผู้เรียนเป็นสำคัญ

## การสอนแบบ :

การเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ และการ  
วิจัยในชั้นเรียน

## กรอบความคิด

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ หรือ  
ตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ในหมวด  
4 มาตรา 22 “การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถ  
สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเอง ได้ และถือว่าผู้เรียนมีความสามารถสำคัญที่สุด  
กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตาม  
ธรรมชาติและเต็มศักยภาพ”

ดังนี้แล้ว จะให้เกิดผลของการจัดกิจกรรมแล้วผู้เรียน เก่ง ดี มี  
สุข ได้อย่างไรนั้น สิ่งที่สำคัญอยู่ที่ครุผู้จัดกิจกรรม ควรให้ความสนใจ  
ในเรื่องรู้ผู้เรียนเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ เพราะ

1. เพื่อให้เข้าใจผู้เรียนในเรื่อง
  - ความเป็นอยู่

- ความต้องการ
- ความชอบหรือไม่ชอบ
- ปัญหาที่พบ
- ผู้ที่เขาไว้วางใจ
- สิ่งที่ส่งผลกระทบต่อการเรียนของเข้า
- วิธีการเรียนรู้ที่เหมาะสม

2. เพื่อจะได้นำข้อมูลไปช่วยเหลือแก้ไข ส่งเสริมและสนับสนุนให้เข้าใจพัฒนาได้อย่าง เต็มศักยภาพ และมีบรรยาศาสแห่งการเรียนรู้อย่างมีความสุข

การรู้จักรู้เรียนเป็นรายบุคคล สำคัญอยู่ที่ครูจะให้โอกาสเข้าแค่ไหน นั่นหมายถึงครูให้ความสนใจสนับสนุนเขา ไม่ปล่อยให้เกิดช่องว่างระหว่างครูกับผู้เรียน ครูก็จะมองเห็นมิติของเด็กแต่ละคน ทั้งด้านบวกและลบ

- จากมิติทางด้านบวก ก็จะช่วยส่งเสริมให้เด็กมีการพัฒนาเพิ่มขึ้น
- จากมิติทางด้านลบ ก็สามารถช่วยกันปรับปรุง แก้ไข ช่อมเสริมจุดด้วยให้ดีขึ้น

## พฤติกรรมของผู้เรียนและผู้สอนต้องเปลี่ยนไป

พฤติกรรมผู้เรียน	พฤติกรรมผู้สอน	สอดคล้องกับ ประเด็นปฏิรูปการศึกษา
● แสดงハウความรู้ได้ด้วย ตนเอง	● เตรียมการสอน	● การสร้างองค์ความ รู้ด้วยตนเอง
● ศึกษาค้นคว้าในห้องสมุด และห้องพิพิธภัณฑ์วิทยา- ศาสตร์	● จัดบรรยายศาสสิ่งแวด ล้อม ฝึกให้ผู้เรียน เรียนรู้วิธีการแสวง หาความรู้ด้วยตนเอง การค้นคว้าจากแหล่ง ความรู้	● การพัฒนกระ- บวนการคิด การ แก้ปัญหา และ การปฏิบัติ
● รับผิดชอบการเรียนรู้ของ ตนเองได้	● เปิดโอกาสให้ผู้เรียน ได้ลงมือปฏิบัติ	● การเรียนรู้เรื่อง ประชาธิปไตย
● ค้นพบวิธีการแก้ปัญหา จากการระดมสมอง	● เปิดโอกาสให้ผู้เรียน ฝึกทักษะและการ เรียนรู้เรื่องประชา- ธิปไตย	● การพัฒนา ความรู้ คุณธรรม และคุณลักษณะที่ พึงประสงค์
● ได้ฝึกฝนทักษะการจัด การ การเป็นผู้นำ ผู้ตาม การทำงานเป็นทีม ● ฝึกการช่วยเหลือเกื้อกูล กัน การอยู่ร่วมกันอย่าง มีความสุข และ ได้ฝึก ความมีระเบียบวินัย	● จัดกิจกรรมการเรียน รู้อย่างมีส่วนร่วม ให้ ผู้เรียนได้ช่วยเหลือ เกื้อกูล และอยู่ร่วม กันอย่างมีความสุข ● ให้ผู้ปกครองมีส่วน ร่วมในการควบคุม	● การส่งเสริมการ เรียนรู้ โดยครอบ ครัวและชุมชน

พฤติกรรมผู้เรียน	พฤติกรรมผู้สอน	สอดคล้องกับ ประเด็นปฏิรูปการศึกษา
	ดูแลสิ่งแวดล้อมที่อยู่ นอกบ้านและนอก โรงเรียน	
● ออกข้อทดสอบภาคความ รู้ ปลายภาคเรียนที่ 1 และ 2 ตามที่นักเรียน ได้สร้างองค์ความรู้ด้วย ตนเอง	● วัดและประเมินผล จากการสังเกต สอบ ตาม ทดสอบ และ เก็บสะสมผลงาน และโครงการวิทยา- ศาสตร์	

**ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือ**  
มีขั้นตอนในการเรียน โดยใช้เวลาเรียนแต่ละครั้ง ประมาณ  
50-60 นาที ดังนี้

### 1. ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Introduction)

เพื่อทบทวนเรื่องที่เรียนมาแล้วและทบทวนในเรื่องบทบาทของ  
สมาชิกภายในกลุ่มในการทำงาน การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ใช้เวลา  
8-15 นาที

### 2. ขั้นทำงานกลุ่ม (Group Work)

เป็นขั้นที่ครูแจกอุปกรณ์หรือสื่อการเรียน ให้นักเรียนปฏิบัติ  
ตามบทบาทที่ได้รับมอบหมาย ใช้เวลา 25-30 นาที

### 3. ขั้นรวมสมอง (Wrap up/pull idea together)

ขั้นนี้เป็นการเสนอผลงาน เสนอแนะร่วมกันทั้งห้อง ให้แต่ละ

กลุ่มได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็น โดยครุจะต้องมีบทบาทอย่าง  
ให้นักเรียนได้เสนอความคิดเห็นได้เต็มที่และอย่างทั่วถึง ใช้เวลา 10-15  
นาที

## หน้าที่ของครุพัฒนา

1. จัดกลุ่มนักเรียนให้มีสมาชิกแตกต่างกัน กลุ่มละประมาณ 3-5 คน
2. ทบทวนเรื่องบทบาทของการทำงานกลุ่ม หน้าที่ของสมาชิก  
ภายในกลุ่ม การช่วยเหลือซึ่งกันและกันเป็นต้น
3. ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการเรียน ให้นักเรียนเข้าใจอย่างชัดเจน  
ให้ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาในบทเรียนที่นักเรียนจะต้องศึกษา
4. ให้ความร่วมมือกลุ่มในการทำงานขณะที่นักเรียนเรียน หรือ  
ทำงานเป็นกลุ่ม
5. วัดและประเมินผล ในการเรียนแต่ละครั้งเมื่อจบบทเรียน  
ทุกคนจะต้องได้รับการวัดและประเมินผล เพื่อที่จะได้รู้ว่านักเรียน  
ประสบผลสำเร็จในการเรียนมากน้อยเพียงใด และนำคะแนนที่ได้มา  
คิดเป็นคะแนนของกลุ่ม
6. การเสริมแรง เป็นการยอมรับในผลสำเร็จของนักเรียนและ  
ของกลุ่ม การเสริมแรงอาจใช้คำพูด วุฒิบัตร สิ่งของ ฯลฯ เพื่อสร้าง  
กำลังใจ ให้แก่นักเรียนและกลุ่มตามความเหมาะสม

## บทบาทของครูผู้สอน

### ● บทบาททางตรง ดังนี้

1. การให้ความรู้ในชิงเสนอแนะกับนักเรียน ในเรื่องบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ พร้อมทั้งฝึกทักษะทางสังคม เพื่อให้งานกลุ่มติดตามคุณภาพติดตามของนักเรียน ในแต่ละกลุ่ม ว่าทุกคนแสดงบทบาทหน้าที่ถูกต้องเหมาะสมกับศักยภาพของแต่ละคน
2. ให้ความรู้เพิ่มเติมในส่วนที่นักเรียนไม่ได้อธิบายในส่วนที่เป็นเรื่อง หรือจุดมุ่งหมายที่กำหนดไว้ในการสอนแต่ละครั้ง
3. เก็บผลงานของนักเรียนมาศึกษาปัญหาข้อบกพร่อง เพื่อปรับปรุงแก้ไขในชั่วโมงต่อไป

### ● บทบาททางอ้อม มีดังนี้

1. อยู่ติดตามสังเกต การทำงานของแต่ละกลุ่ม
2. ให้คำแนะนำ เมื่อเด็กแต่ละกลุ่มมีปัญหา
3. พยายามให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันทำงาน หากมีการไม่ยอมรับสมาชิกคนใดคนหนึ่งของกลุ่ม
4. ให้กำลังใจและให้คำชี้เชยแก่นักเรียน เมื่อนักเรียนสามารถทำงานได้ประสบผลสำเร็จ

### ● การประเมินผล มีวิธีการประเมินดังนี้

1. การเสนอผลงานของนักเรียนด้วยวิธีต่างๆ
2. การทดสอบ
3. การสังเกตการทำงานของนักเรียนแต่ละกลุ่ม
4. การแสดงความคิดเห็นของนักเรียนในขั้นระดมสมอง

## ข้อควรคำนึงถึง

- เป็นกิจกรรมที่เอื้อต่อการที่จะให้ผู้เรียนมีบทบาทในการเรียนนิสั่นร่วมในการทำกิจกรรมได้มากและทั่วถึง
- เป็นกิจกรรมที่ให้ผู้เรียนได้ข้อมูล และเรียนรู้จากคนอื่นๆ ในกลุ่ม
- เป็นกิจกรรมที่ต้องช่วยให้ผู้เรียนสามารถพับคำตอบค้วยตนเอง
- เป็นกิจกรรมที่ต้องให้ผู้เรียนได้เรียนรู้กระบวนการทำงานร่วมกัน ควบคู่กับผลงานที่ทำ
- เป็นกิจกรรมที่จะช่วยให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง

## ประโยชน์ที่ได้รับ

- บรรยายกาศในการเรียนจะมีความเป็นกันเองมากขึ้น นักเรียนจะรู้สึกปลดปล่อย
- สร้างความเชื่อมันให้กับนักเรียนเพราสามารถชิกทุกคนภายในกลุ่มรู้สึกว่าตนเองมีความสำคัญต่อกลุ่มเท่ากัน ความเชื่อมั่นในตนเองก็จะถูกกระตุ้นให้มีเพิ่มมากขึ้น และช่วยกันแก้ไขสิ่งที่อยู่ให้กับนักเรียนบางคน
- ฝึกความมีระเบียบวินัยในตนเอง วินัยกับกระบวนการกลุ่มห้องเรียน และวินัยในโรงเรียน

ຕົວຢ່າງ

WEB มีติของดีก 1 ดู กั้งทางบวกและทางลบ



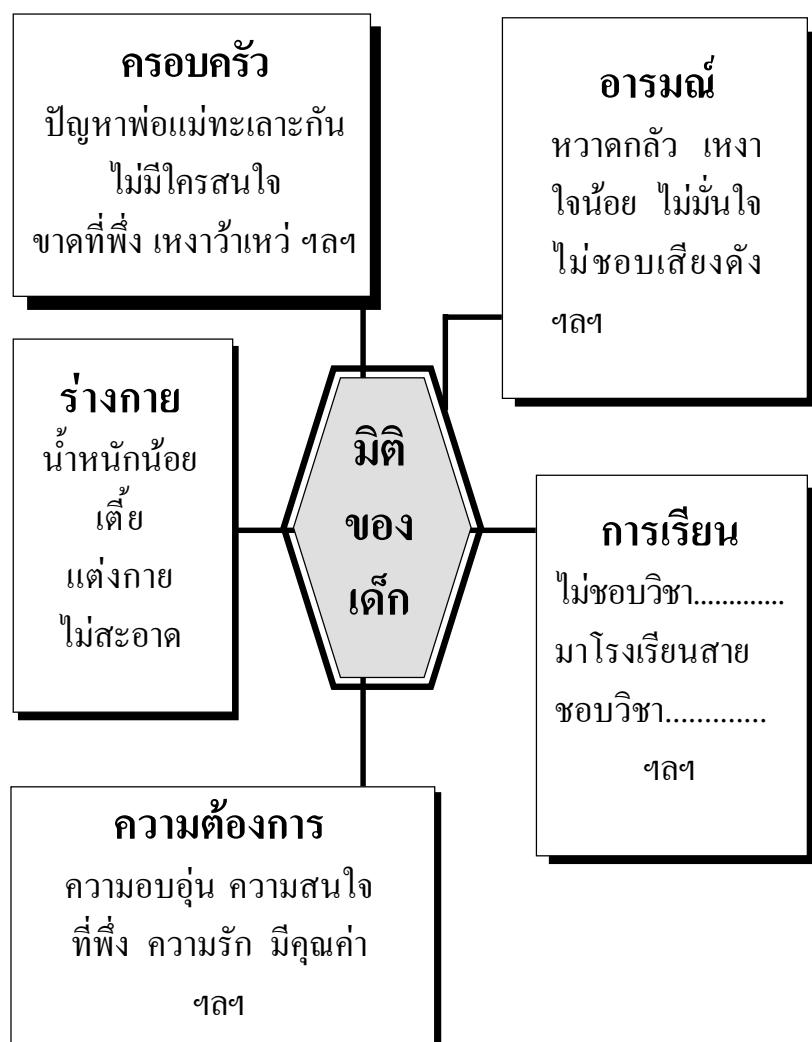
## ครูจะรู้จักผู้เรียนได้ต้องทำอย่างไร

1. ค้นหาจากแหล่งข้อมูล
  - เอกสารต่างๆ เช่น ระเบียนสะสน, ป.02 ,ร.บ.3, บัตรสุขภาพ
  - บุคคล เช่น เพื่อนนักเรียน ครู ผู้ปกครอง
2. รวบรวมข้อมูล โดยหลากหลายวิธี
  - สังเกต สัมภาษณ์ สอบถาม
  - ตรวจผลงาน
  - ศึกษาเอกสาร/บันทึก
  - สังคมนิติ ศึกษาเด็กเป็นรายกรณี
  - ผู้เรียนรายงานตน
3. นำข้อมูลหลากหลายมาวิเคราะห์ สรุปผล และนำไปใช้การจัดการเรียนรู้



## ຕັວຢ່າງ

### ການນອງກາພເຕີກໃນມືຕິຕ່າງໆ



## ตัวอย่าง

### แบบฟอร์มการบันทึกของผู้เรียน

ข้อมูลส่วนตัวนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่.....

โรงเรียน ..... ปีการศึกษา.....

1. ชื่อ..... นามสกุล..... ชั้น.....

เกิดวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... วันเกิด.....

บิดาชื่อ..... อายุพ.....

สถานที่ทำงาน.....

มารดาชื่อ..... อายุพ.....

สถานที่ทำงาน.....

พักอาศัยบ้านเลขที่..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

สมาชิกในบ้านมีจำนวน..... คน ดังนี้คือ.....

2. การเดินทางมาโรงเรียนและกลับบ้าน โดยวิธี.....

มีผู้ปกครองรับส่งหรือไม่ อย่างไร.....

ในครอบครัวได้ช่วยเหลืองานบ้านอย่างไรบ้าง.....

ชอบเรียนวิชา..... เพาะ.....

ไม่ชอบเรียนวิชา..... เพาะ.....

3. งานอดิเรก..... พลังงาน.....

4. สัตว์เลี้ยง..... การท่องเที่ยว.....

5. การมีส่วนร่วมกิจกรรม โรงเรียน.....
6. การมีส่วนร่วมในชุมชน.....
7. ปัญหาการเรียน มีหรือไม่.....ถ้ามีเรื่องอะไร.....
8. ปัญหา กับเพื่อน มีหรือไม่..... เพราะ.....
9. ปัญหาในครอบครัว มีหรือไม่.....ถ้ามีเรื่องอะไร.....
10. นักเรียนมีวิธีแก้ปัญหาได้อย่างไรบ้าง.....
11. การกระทำที่ตนเองมีความภาคภูมิใจคือ.....
12. เศยกระทำความผิดหรือไม่.....ถ้ามี เรื่องอะไร.....
13. คิดว่าบุคลิกลักษณะ อุปนิสัยของตนเองเป็นอย่างไรบ้าง.....
14. เศยเจ็บป่วยหรือไม่.....ถ้าเศย เจ็บป่วยเป็นเรื่องอะไร.....
  
15. เพื่อนที่สนิท ชื่อ.....
16. ผลการเรียนดีในกลุ่มวิชา.....ระดับคะแนนที่  
ได้คือ.....วิชาที่ตนเองคิดว่า擅长 ต้องแก้ไขคือ.....  
.....มีวิธีแก้ไขดังนี้.....
17. แผนงานในอนาคตคือ.....

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(.....)

## ຕัวຍ່າງ

### ຕຳຮັບຮວງຂວາງພູ້ປັກດຽວງ

ຂໍາພເຈົ້າ.....ເກີຍວ່ອງກັນນັກເຮືອນຄື່ອ.....  
 ຂອຮັບຮອງວ່າ.....ໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນສ່ວນຕົວ  
 ດ້ວຍຄວາມເປັນຈິງ ແລະມີຂໍ້ເສັນອແນະເກີຍກັບເດືອນຄື່ອ.....

.....  
 ລົງຊື່.....ຜູ້ປະເມີນ  
 (.....)

## ຕัวຍ່າງ

### ກາຮັບນິກຂວາງດຽວພູ້ສ່ວນ

ຄວາມຕັ້ງໃຈໃນກາຮັບຮັບ.....  
 ຄວາມຮັບພົດຂອບໃນໜ້າທີ.....  
 ອຸປ່ນສັຍ.....  
 ພລກາຮັບຮັບ.....  
 ພລງານທີ່ພລິຕິບື້ນ.....  
 ກາຮມີສ່ວນຮ່ວມກິຈກຣມກລຸ່ມ.....  
 ຄວາມເອົາໃຈໄສ່ຂອງຜູ້ປັກດຽວງ.....  
 ກາຮຍກຍ່ອງ ຂມເໜຍ ທີ່ກາຮກະທຳທີ່ເປັນຕົວຍ່າງກັບຜູ້ອື່ນ .....

.....  
 ກາຮກະທຳທີ່ໄມ່ແໜນະສມຄວແກ້ໄຂຄື່ອ.....

**ຕັວຢ່າງ**  
**ແບບປະເມີນພຖາຕິກຣມ ໂດຍດຽວຫຼຸສ່ວນ**

ເກີນທີ/ຮະດັບດະແບນ	ດືມາກ	ດີ	ປ່ານກລາງ	ພອໃໝ່	ປັນປຸງ
	5	4	3	2	1
1. ຄວາມຕັ້ງໃຈໃນການສຶກໝາຫາຄວາມຮູ້ດ້ວຍ ຕົນເອງ					
2. ການມີສ່ວນຮ່ວມໃນກິຈกรรมກຸ່ມ					
3. ການນຳເສັນອໜ້າຂັ້ນເຮືອນ, ຮາຍງານກຸ່ມ					
4. ລັກນະການເປັນຜູ້ນຳ/ຜູ້ຕາມ					
5. ການພລິຕພລານ					
6. ການເປັນຜູ້ນຳໃຈ ເຊື່ເຫື້ອ ເພື່ອແກ່					

ເກີນທີໃນການໃຫ້ຄະແນນ  $30 - 40 = A$   $20 - 29 = B$   $15 - 19 = C$   $10 - 14 = D$

ຮະດັບເກຣດທີ່ໄດ້.....

ຂໍ້ວິຈາරນີ້.....

ລັງຊື່ອ.....ຜູ້ປະເມີນ

(.....)

## ຕัวງຢ່າງ

### ແບບບັນທຶກຂວາງນັກເຮັດວຽກ

ວິຫາ ກລຸ່ມສ່າງເສີມປະບາກຄານເຊື້ອຕາ ກຣນົດກ່າຍເປັນໄຮຍບຸດດລ

ຊື່ອ..... ຊື່ນ ປ. 5/.....

ວັນ/ເດືອນ ປີ	ກິຈกรรมທີ່ກຳ	ໄດ້ຮູ້ອະໄຮນ້າງ

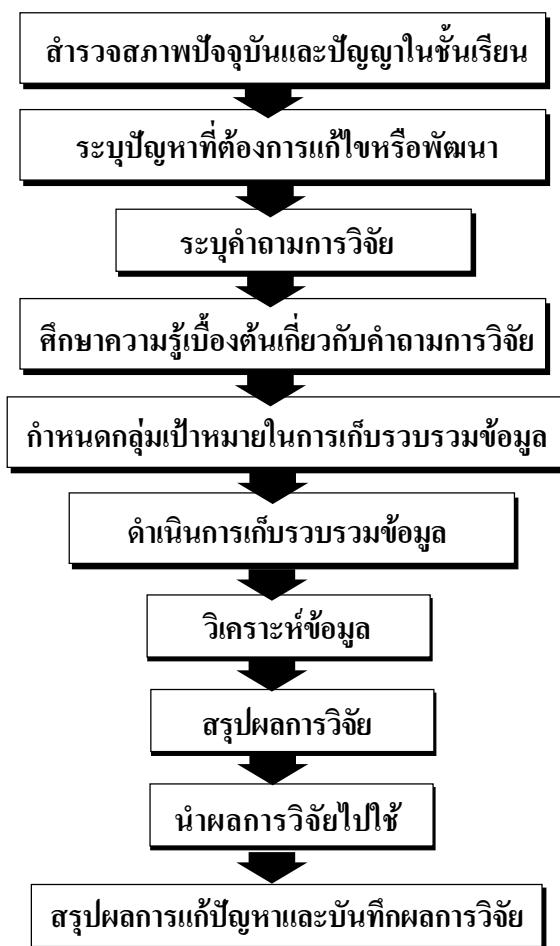
### ກິຈกรรมຄົ້ນພົນຕົນເອງ...ຈາກໃນງານ

ການທີ່ຄຽວຢາກຈະທຽບຄວາມນຶກຄິດ ຄວາມຮູ້ສຶກ ຄວາມຕ້ອງການຂອງນັກເຮັດວຽກ ແລ້ວມີການເຮີ່ມດັນທີ່ວ່າໃຫ້ອື່ນຍໍວ່າຕ້ອງກາຮະໄຣ ພົບປະໂຫຍດ ທີ່ກຳໄດ້ຮູ້ອະໄຮນ້າງ ທີ່ກຳໄດ້ຮູ້ອ່ານວ່າຈະເຮີ່ມດັນທີ່ໄວ້ໃຫ້ຜູ້ອ່ານຮັກ ນິຍົມໝາຍເຊຍ ນັກເຮັດວຽກກົດໄໝ່ທຽບວ່າຈະເຮີ່ມດັນທີ່ໄວ້ໃຫ້ຜູ້ອ່ານຮັກ ທີ່ກຳໄດ້ຮູ້ອະໄຮນ້າງໄດ້ມີໂອກາສຮູ້ຈັກຕົນເອງ ແລະຄຽກກົດຈະໄດ້ຮູ້ອ່ານຮັກໄດ້ມີໂອກາສຮູ້ຈັກຕົນເອງ ດັ່ງນັ້ນ ເພື່ອເປັນແນວທາງໃຫ້ນັກເຮັດວຽກໄດ້ມີໂອກາສຮູ້ຈັກຕົນເອງ ແລະຄຽກກົດຈະໄດ້ຮູ້ອ່ານຮັກຍິ່ງໜີ້ນ ດ້ວຍການຈັດກິຈกรรมການເຮັດວຽກ ສອນຄ້າຍໃນງານ

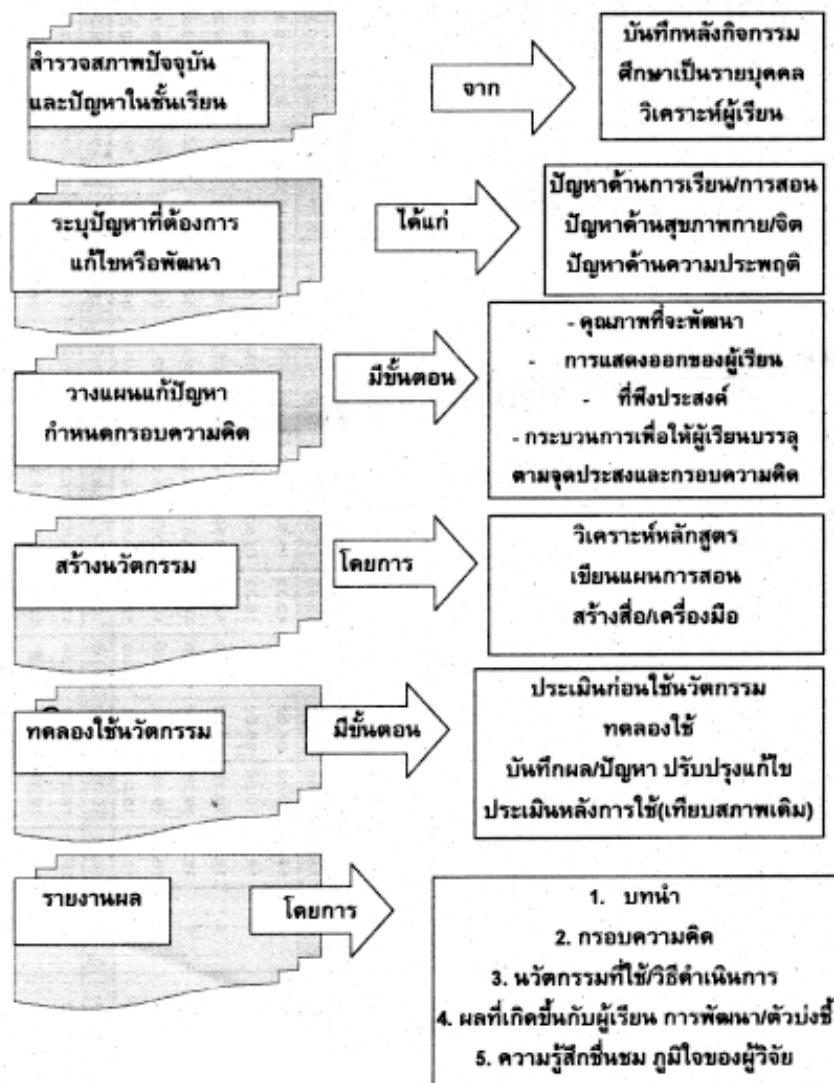
### ກິຈกรรมການເຮັດວຽກ...ສູ່ກະບວນກາວວິຊ້ຢ່າງໃນຫຼັງເຮັດວຽກ

ໜັກການຂອງວິຊ້ຢ່າງໃນຫຼັງເຮັດວຽກນີ້ ເນັ້ນການປັບປຸງພັດນາການເຮັດວຽກ ການສອນໃນຫຼັງເຮັດວຽກຂອງຄຽກກົດຈະທຽບຄວາມນຶກຄິດ ຄວາມຮູ້ສຶກ ຄວາມຕ້ອງການຂອງນັກເຮັດວຽກ ກິຈกรรมການເຮັດວຽກທີ່ກຳໄດ້ຮູ້ອະໄຮນ້າງ ຖ້າກິຈกรรมການເຮັດວຽກທີ່ກຳໄດ້ຮູ້ອະໄຮນ້າງ ເພື່ອເປັນແນວທາງໃຫ້ນັກເຮັດວຽກໄດ້ມີໂອກາສຮູ້ຈັກຕົນເອງ ແລະຄຽກກົດຈະໄດ້ຮູ້ອ່ານຮັກຍິ່ງໜີ້ນ ດ້ວຍການຈັດກິຈกรรมການເຮັດວຽກ ສອນຄ້າຍໃນງານ

## ขั้นตอนการวิจัยในชั้นเรียน



## วิธีดำเนินการวิจัยในชั้นเรียน



## ຕัวຍ່າງ

### ກາຮເບື້ຍນຮາຍຈານວິຈະໃນຫັນເຮັດ

#### ຕວບຖ້າ 1 ກາຮເຮັດນັ້ນ ເພື່ອພັດທະນາລັກຂະນະນີສັຍ

ຄວາມສຳຄັນຂອງກາຮເຮັດນັ້ນ ເພື່ອພັດທະນາລັກຂະນະນີສັຍ

1. ເປັນກິຈกรรมທີ່ສ່ວນເຫຼືອກົດໜຸ່ມທີ່ຈະໄດ້ຮັບຮັດກົດໜຸ່ມທີ່ຈະໄດ້ຮັບຮັດ ດັ່ງນີ້  
ຈະຕະຫຼາດ ເພື່ອນຳໄປສູ່ກາຮເຮັດນັ້ນ ທີ່ດີກຳນົດຕາມຕາມຕະຫຼາດ  
ຂອງສັນຄົມ
2. ເປັນກາຮຊ່າຍຫລຸ່ມຫລຸ່ມໃຫ້ນັກເຮັດນັ້ນ ເປັນຄົນດີ ສາມາດ  
ດຳຮັດວຽກຢູ່ໃນສັນຄົມໄດ້ຍ່າງມີຄວາມສຸຂະພາບ ເປັນກຳລັງ  
ສຳຄັນໃນກາຮເຮັດນັ້ນ ແລະ ປະປະເທດຫາຕີໃນອານຸຄົມ
3. ເປັນກາຮປຸກຝຶກໃຫ້ນັກເຮັດນັ້ນ ມີຄຸນທີ່ຈະໄດ້ຮັບຮັດກົດໜຸ່ມທີ່ຈະໄດ້ຮັບຮັດ  
ໃນຄຸນຄ່າຂອງກາຮເຮັດນັ້ນ ສາມາດວິເຄຣະໜີ້ ຕັດສິນໃຈ  
ເລືອກແນວທາງປົງປົງຕິດໄດ້ຍ່າງຄູກຕ້ອງເໝາະສົມ
4. ເປັນກາຮພັດທະນາລັກຂະນະນີສັຍໃຫ້ແກ່ນັກເຮັດນັ້ນ ຄຽມຜູ້ສອນຈະ  
ຕ້ອງຈັດກິຈกรรมກາຮເຮັດນັ້ນ ໃຫ້ນັກເຮັດນັ້ນປົງປົງຕິຈິງ  
ອ່າຍ່າງສົນ່າເສມອ ໂດຍຈັດສປາພແວດລື້ອມແລະ ບຣຍາກາສໃຫ້  
ເອື່ອຕ່ອກກາຮພັດທະນາລັກຂະນະນີສັຍຂອງນັກເຮັດນັ້ນ
5. ເປັນກາຮພັດທະນານັກເຮັດນັ້ນໃຫ້ມີລັກຂະນະນີສັຍທີ່ດີຍ່າງຄາວ  
ນຸ້ກາລາກາກທີ່ຮັບພົດຂອນແລະຜູ້ທີ່ເກີຍວ່າຂອງ ຈະຕ້ອງປົງປົງຕິຕົນ  
ເປັນຕົວຍ່າງ ແລະ ໄກສະໜັບສະໜັບໃນກາຮຈັດກິຈกรรมມອຍ່າງ  
ສົນ່າເສມອ

### **นิยามเต็ม**

- 1. การเรียนรู้ เพื่อพัฒนาลักษณะนิสัย หมายถึง การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างให้นักเรียนมีลักษณะนิสัยที่ดีในด้านต่อไปนี้**
  - 1.1 การมีมารยาทดี
  - 1.2 การมีสติสัมปชัญญะ
  - 1.3 การมีคุณธรรม เกี่ยวกับความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ ความเมตตากรุณาและความกตัญญู
  - 1.4 การมีความรักในเพื่อนมนุษย์
- 2. ลักษณะนิสัย หมายถึง การแสดงออกที่เป็นไปตามกรอบของกฎเกณฑ์ที่สังคมยอมรับและแสดงถึงคุณงามความดี**
- 3. การมีมารยาท หมายถึง การมีกิริยาวาจาดี และมีสัมมาคาราะ**
- 4. การมีสติสัมปชัญญะ หมายถึง การคิดไตร่ตรองก่อนการปฏิบัติ มีใจดีอยู่กับสิ่งที่ปฏิบัติ**
- 5. การมีคุณธรรม หมายถึง การปฏิบัติตามระเบียบของสังคม ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบให้เป็นผลลัพธ์ที่ดี ซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น รู้จักให้และยินดีการให้ ประธานาธิบดีผู้อื่นเป็นสุขและรู้คุณผู้มีพระคุณ**
- 6. การมีความรักในเพื่อนมนุษย์ หมายถึง การเอื้ออาทรอาใจใส่ห่วงใยผู้อื่น และให้ความร่วมมือชึ้นกันและกัน**

### **ตอนที่ 2 กระบวนการคิด**

#### **คุณภาพที่จะพัฒนา**

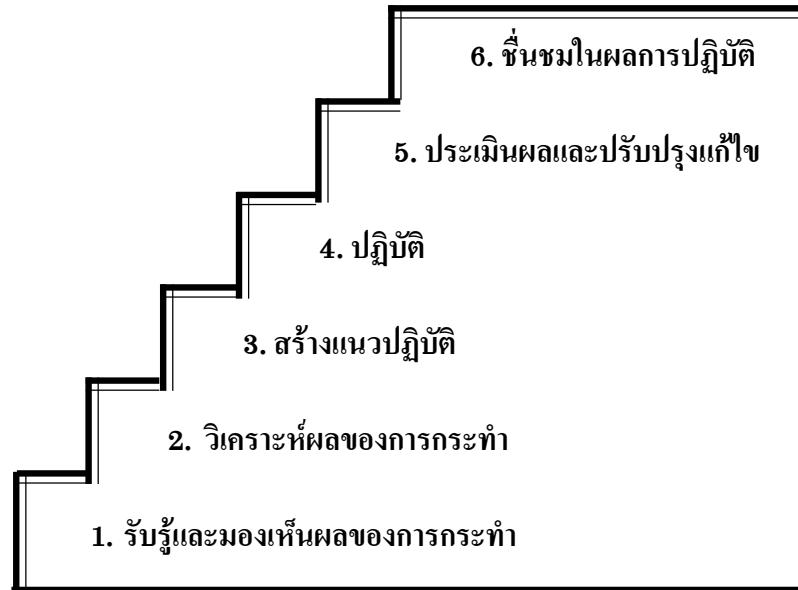
การพัฒนาบุคคลให้มีมารยาท ใช้สติปัญญาในการปฏิบัติตน มี

คุณธรรม จริยธรรม เป็นการสร้างลักษณะนิสัยที่ดี ซึ่งทำให้สามารถดำเนินชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างเป็นสุข

**การแสดงออกของผู้เรียน**

1. บอกลักษณะนิสัยส่วนตัวของตนเองได้
2. รู้จักผู้อื่นทั้งในครอบครัว โรงเรียน และสังคม
3. ปรับพฤติกรรมตนเองให้สอดคล้องกับสังคมครอบครัว
4. มีเหตุผลในการตัดสินใจ

**กระบวนการพัฒนาลักษณะนิสัย**



**ตอบที่ 3 กิจกรรมตามกระบวนการพัฒนาลักษณะนิสัย**  
**การค้นพบตัวของจากใบงาน โดยคำเนินการจัดกิจกรรมแต่ละขั้น**  
**ดังนี้**

กระบวนการ พัฒนาลักษณะ นิสัย	กิจกรรม	สื่อ	การประเมินผล
<b>ขั้นที่ 1 รับรู้ และมอง เห็นผล ของการ กระทำ</b>	<p>1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประ-สบ การณ์ชีวิต</p> <p>2. แทรกกิจกรรมตามกระบวนการพัฒนาลักษณะนิสัยด้วย การแจกใบงานคนละ 1 ใบ / 1 ครั้ง</p> <p>3. แบ่งกลุ่มๆ ละ 5-6 คน ซึ่งแต่ละคนจะนำใบงานของตนมาอภิปรายร่วมกันในกลุ่ม</p>	<p>ใบงาน 10 ใบ สำหรับนักเรียน 1 คน/ ใบงาน 1 ใบ และตารางบันทึกการ สอนเกตของครู</p>	<p>1. สังเกตการ บันทึกของ แต่ละคนเป็น<sup>ปี</sup>ตามสภาพ ที่แท้จริง</p> <p>2. ตรวจการ บันทึกในใบ งานของแต่ ละคน</p>

## ใบงานที่ 1 แบบสำรวจตัวเอง

สำรวจตัวเองโดยเขียน ✓ ลงใน □ ฉันเป็นคนอย่างไร

- รู้สึกว่ามีร่างกายเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว
- รู้สึกว่ารู้ปร่างเก็บกังง ทำอะไรดูขัดๆไปหมด
- ชอบรวมกลุ่มกับเพื่อน
- ชอบแยกเพศหญิงเพศชาย
- นิยมยกย่องคนเก่งหรือดารา
- ยอมรับข้อปฏิบัติของกลุ่ม
- ความคิดเห็นไม่ค่อยตรงกับผู้ใหญ่
- ชอบอิสระ ชอบทำงานด้วยตัวเอง
- ต้องการการสนับสนุนและแนะนำจากผู้ใหญ่
- อารมณ์ไม่แน่นอน
- โกรธง่าย
- อยากรู้อยากเห็น
- สนใจสังคมภายนอก
- ชอบส่องประจดใจตัวเอง ดูความเปลี่ยนแปลงรูปร่างหน้าตา
- ตามใจตัวเอง
- ชอบช่วยเหลือผู้อื่น
- รักษาความสะอาดร่างกาย ผม เล็บ ผิวนัง เสมอ

ลงชื่อ..... ผู้สำรวจ

ลงชื่อ ..... อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ 2

### เรื่อง สุขภาพจิตของเราเป็นอย่างไร

ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่ตรงกับตัวนักเรียนเอง  
พฤติกรรมของนักเรียน

ใช่	ไม่ใช่
-----	--------

1. ฉันไม่ชอบรับประทานอาหาร
2. ฉันชอบรับประทานอาหารครั้งละมากๆ    
จนผู้อื่นต้องเตือน
3. ฉันนอนละเมอตอนกลางคืนบ่อยๆ
4. ฉันง่วงนอนขณะเรียนบ่อยๆ
5. ฉันพูดติดอ่างบ่อยๆ
6. ปัจจุบันฉันยังปัสสาวะระดทื่นตอน
7. ฉันคุณนิ่วหรือกัดเล็บบ่อย
8. ฉันพิการหรือมีโรคประจำตัว
9. ฉันรู้สึกว่าร้องไหบ่อยๆ
10. ฉันรู้สึกว่าตัวเองเป็นคนเจ้าอารมณ์
11. เมื่อฉันโทรศัพท์มักตะโกนหรือขว้างปาข้าวของ
12. ในการแข่งขันถ้าฉันแพ้ฉันรู้สึกโทรศัพท์มาก
13. เมื่อมีความการทำให้ฉันโทรศัพท์มักนิ่งเงียบไม่แสดงความโกรธ

ใช่  
ไม่ใช่

14. เมื่อเพื่อนมีอะไรดีกว่าฉัน ฉันรู้สึกไม่พอใจ
15. ฉันไม่ชอบยกย่องคนอื่นเกี่ยวกับความสามารถ  
พิเศษที่เขาทำ
16. ฉันรู้สึกเหนื่อย อ่อนแและไม่มีแรงน้อยๆ
17. เมื่อมีผู้บุกรุกให้ฉันทำอะไร ฉันมักจะไม่ค่อย  
เชื่อฟัง
18. ฉันมักพูดไม่ตรงกับความจริงน้อยๆ
19. ฉันไม่่อยากที่จะเรียนวิชา สปช. เลย
20. เมื่อเห็นการบ้านที่จะต้องทำรู้สึกอารมณ์  
เสียทุกที

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ .....อาจารย์ที่ปรึกษา

### ใบงานที่ ๓ ลักษณะที่พึงใจไม่พึงใจ

แบบรวมรวมลักษณะที่พึงใจ และไม่พึงใจมีลักษณะบางอย่าง ที่ฉัน  
พองใจและไม่พองใจ ให้นักเรียนจัด ✓ หน้าข้อความที่พองใจ และจัด □  
หน้าข้อความที่ไม่พองใจ

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> รูปร่าง             | <input type="checkbox"/> การนั่ง           | <input type="checkbox"/> การยืน            |
| <input type="checkbox"/> การแต่งกาย          | <input type="checkbox"/> การเดิน           | <input type="checkbox"/> การพูด            |
| <input type="checkbox"/> การนอน              | <input type="checkbox"/> โกรธง่าย          | <input type="checkbox"/> เอื้อเพื่อเพื่อแฝ |
| <input type="checkbox"/> ร่างกายสะอาด        | <input type="checkbox"/> ผนสะอาดไม่เป็นเหา | <input type="checkbox"/> เล็บสั้นสะอาด     |
| <input type="checkbox"/> เสื้อผ้าสะอาด       | <input type="checkbox"/> ฟันสะอาด          | <input type="checkbox"/> รักเพื่อน         |
| <input type="checkbox"/> ชอบช่วยเหลือผู้อื่น | <input type="checkbox"/> ใจร้อน            | <input type="checkbox"/> ไม่ชอบให้ใคร      |
| มาอยู่กับตนอยู่คน                            | <input type="checkbox"/> ไม่เชื่อฟัง       |  |
| <input type="checkbox"/> การเข้าสังคม        | <input type="checkbox"/> เห็นแก่ตัว        | <input type="checkbox"/> รับผิดชอบ         |

**สรุป** ความพอใจของนั้นคือ.....  
ความไม่พอใจของนั้นคือ.....

**ภาพวาดหน้าตาของนั้นพึงพอใจ**

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ 4 แบบวิเดراعะหนักพ่อใจ และไม่พ่อใจ

นักเรียนหาสาเหตุของลักษณะที่พ่อใจและไม่พ่อใจ  
โดยเขียนลักษณะและสาเหตุในแบบข้างล่าง

ลักษณะของลัคน์ที่ตัวเองพ่อใจ	สาเหตุ
.....	.....
.....	.....
ลักษณะของลัคน์ที่ตัวเองไม่พ่อใจ	สาเหตุ
.....	.....
.....	.....
ลักษณะของลัคน์ที่เพื่อนพ่อใจ	ลักษณะของลัคน์ที่เพื่อนไม่พ่อใจ
.....	.....
.....	.....

นั้นจะปรับปรุงตัวเองให้ผู้อื่นพ่อใจคือ.....

ลงชื่อ..... ผู้สำรวจ

ลงชื่อ..... อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ 5 สุขภาพกับการบริโภค

จากบัตรสุขภาพของนักเรียน ตั้งแต่เริ่มเรียนนักเรียนเคยเจ็บป่วยเป็น  
โรคอะไรบ้าง

มีการรักษาอย่างไร ใช้เวลามานานเท่าไรในการรักษา

นักเรียนได้ปฏิบัติดนในการรักษาสุขภาพอย่างไร

ชื่อโรค	สาเหตุที่	อาการของ เกิดโรคนี้	การรักษา โรค	นานเท่าไหร่ จึงหายจากโรค	วิธีป้องกัน/ การปฏิบัติดน
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

ให้นักเรียนแต่ละคน นำตารางบันทึกสุขภาพของตน มาอภิปรายในกลุ่ม  
แล้วคัดเลือกตัวแทนออกมารายงานหน้าชั้นเรียน โดยอภิปรายในประเด็น

- ปัญหาที่เกิดจากอนามัยส่วนบุคคลไม่ดีพอ
- ปัญหาที่เกิดจากการรับประทานอาหาร
- ปัญหาที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

จากการรวมข้อมูลจากตารางบันทึกสุขภาพ สรุปได้ว่า กลุ่มของข้าพเจ้า  
นักเรียนจะมีสุขภาพ .....

และที่พบปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพนั้น ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจาก.....

ลงชื่อ..... ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ..... อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ 6 พฤติกรรมของฉัน

ถ้าตรงกับพฤติกรรมของนักเรียน ให้นักเรียนแต่ละคนขีด ✓ ลงในแบบ  
ประเมินช่องใช่ และถ้าไม่ตรงกับพฤติกรรมของนักเรียน ให้นักเรียน  
ขีด ✗ ลงในช่องไม่ใช่

พฤติกรรม	ใช่	ไม่ใช่
1. มีความเมตตากรุณา	.....	.....
2. มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	.....	.....
3. ใจเร็ว	.....	.....
4. ใจเย็น	.....	.....
5. ชอบอาชนะ	.....	.....
6. ชอบหาสิ่งใหม่ๆ	.....	.....
7. ชอบทำความเข้าใจเชิงลึกของโรงเรียน	.....	.....
8. รับฟังผู้อื่น	.....	.....
9. คิดริเริ่ม	.....	.....
10. กล้าหาญ	.....	.....
11. ทำงานอย่างเป็นระบบ	.....	.....
12. โครงการจ่ายหายเร็ว	.....	.....
13. แสดงอำนาจ	.....	.....
14. ตามใจตนเอง	.....	.....

### คำถาม

1. พฤติกรรมใดบ้างที่ไม่ตรงกับพฤติกรรมของนักเรียน.....  
.....
2. พฤติกรรมที่ตรงกับพฤติกรรมของนักเรียนในเรื่องใด ที่ควรต้องพัฒนาปรับปรุง .....
3. พฤติกรรมที่ไม่ดีและเป็นพฤติกรรมของนักเรียนนี้ สามารถปรับปรุงหรือพัฒนาได้หรือไม่..... เพราะอะไร .....
4. นักเรียนประทับใจหรือต้องการได้เพื่อนมีพฤติกรรมใดมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุด ให้บอกมา 3 พฤติกรรม  
    ลำดับ 1.....  
    ลำดับ 2.....  
    ลำดับ 3.....
5. งสรุปนุклิกภาพของนักเรียนตามแบบประเมินข้างต้น .....
- .....
6. นุклิกภาพสามารถปรับพัฒนาให้เป็นผู้มีนุклิกภาพดีได้หรือไม่ ทำอย่างไร .....

ลงชื่อ.....**ผู้สำรวจ**  
ลงชื่อ.....**อาจารย์ที่ปรึกษา**

## ใบงานที่ 7 เรื่อง มนุษยสัมพันธ์ แบบสำรวจตนเอง

นักเรียนอยากรู้เพื่อนปฎิบัติต่อนักเรียนอย่างไร และนักเรียนเคยปฏิบัติต่อเพื่อนอย่างไรบ้าง

นักเรียนลองสำรวจตัวเองดูซิ โดยปิดเครื่องหมาย X หน้าข้อที่นักเรียนต้องการ

1. เมื่อพบเพื่อน นักเรียนต้องการให้เพื่อนทำอย่างไร
  - พูดล้อเลียน                            พูดทักทายด้วยการค่า
  - พูดทักทายด้วยถ้อยคำสุภาพ
2. เมื่อยู่ในห้องเรียน นักเรียนต้องการให้เพื่อนๆ ปฏิบัติต่อกันอย่างไร
  - เอาเปรียบกัน                            กลั่นแกล้งกัน
  - ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
3. เมื่อนักเรียนนัดเพื่อนว่าจะไปเที่ยวเวลา 8.00 น. นักเรียนต้องการให้เพื่อนปฏิบัติอย่างไร
  - ไม่ไปตามนัด                            ไปถึงหลังเวลานัด
  - ไปถึงตรงเวลานัด
4. ถ้านักเรียนลืมปากกา นักเรียนต้องการให้เพื่อนปฏิบัติต่อนักเรียนอย่างไร
  - ให้ยืมปากกา                            ให้ยืมปากการรื้อรวมกับพุดต่อว่า
  - ให้ยืมปากการด้วยความเต็มใจ

5. ถ้านักเรียนไม่มีเงินซื้ออาหารเช้า นักเรียนต้องการให้เพื่อนปัจنبติอย่างไร
 

ไม่แบ่งอาหารให้       มองดูแล้วหัวเราจะแบ่งอาหารให้กินบ้าง
6. นักเรียนพูดกับเพื่อนอย่างไร
 

สุภาพอ่อนโยนเสมอ       สุภาพเป็นบางเวลา  
 ไม่สุภาพเลย
7. เมื่อนักเรียนเก็บของได้ นักเรียนทำอย่างไร
 

นำของที่เก็บได้ไปส่งครุทุกครั้ง  
 นำของที่เก็บได้ไปส่งครุเป็นบางครั้ง  
 ไม่นำของที่เก็บได้ส่งครุเลย
8. เมื่อมีนัดกับเพื่อนๆ นักเรียนปัจنبติอย่างไร
 

ไปตามนัด และตรงเวลาทุกครั้ง  
 ไปตามนัดและตรงเวลาเป็นบางครั้ง  
 ไปตามนัด แต่ไม่เคยตรงเวลาเลย
9. เมื่อนักเรียนเห็นเพื่อนทำงาน นักเรียนปัจنبติอย่างไร
 

ช่วยเหลือเพื่อนทุกครั้ง       ช่วยเหลือเพื่อนเป็นบางครั้ง  
 ไม่เคยช่วยเหลือเพื่อนเลย
10. ถ้าเพื่อนอดอยาก เพราะไม่มีเงินซื้ออาหาร นักเรียนจะปัจنبติอย่างไร
 

แบ่งของให้กินเสมอ       แบ่งให้เพื่อนกินเป็นบางครั้ง  
 ไม่เคยแบ่งของกินให้เพื่อนเลย

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ 8 เรื่อง มุขยสันพันธ์

- ให้นักเรียนปิดเครื่องหมาย ☺ หน้าข้อที่เป็นการปฏิบัติตนที่ดี  
และปิด ☹ หน้าข้อที่เป็นการปฏิบัติตนที่ไม่ดี
- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| .....1. ทำหน้าบุodicบึง  | .....6. ชอบช่วยเหลือผู้อื่น          |
| .....2. ยิ้มแย้มแจ่มใส   | .....7. เอาเปรียบผู้อื่นเสมอ         |
| .....3. พูดจาหยาบคาย     | .....8. แบ่งปันสิ่งของให้ผู้อื่น     |
| .....4. พูดจาไฟ雷ะ        | .....9. ตรงต่อเวลาเมื่อนัดกับผู้อื่น |
| .....5. ช่วยเหลือผู้อื่น | .....10. ผิดนัดเสมอ                  |

ให้จับคู่อย่างการปฏิบัติทางชัยมือ ไปยังผลของการปฏิบัติทางขวามือให้ถูกต้อง

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. ยิ้มแย้มแจ่มใสเมื่อพบกัน          | 2. หน้าบุodicบึงเมื่อพบกัน |
| 3. พูดจาไฟ雷ะกับผู้อื่น               | 4. พูดหยาบคายกับผู้อื่น    |
| 5. ชอบช่วยเหลือผู้อื่น               | 6. ช่วยเหลือผู้อื่น        |
| 7. มีความซื่อสัตย์ไม่คดโกงผู้อื่น    |                            |
| 8. ชอบลักษณะสิ่งของผู้อื่น           |                            |
| 9. เมื่อมีนัดจะไปตรงตามนัด           |                            |
| 10. ชอบผิดนัดเสมอ                    |                            |
| 11. พูดชุมเชยผู้อื่นด้วยความจริงใจ   |                            |
| 12. พูดเยาะเยี้ยกล้อเลียนผู้อื่นเสมอ |                            |



ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ ๙

### เรื่อง มหัชยสมัยพันธ์

#### ขั้นประเมินศึกษาปีที่ ๕

ให้นักเรียนบันทึกการปฏิบัติของตนเอง ให้มีชื่อผู้รับรอง เช่น พ่อ แม่ ลุงป้า น้า อา ฯลฯ

แบบบันทึก

การปฏิบัติ	ปฏิบัติต่อครัวบ้าน	ชื่อผู้รับรอง
เขียนແຍ້ມແຈ່ນໃສ		
พูดจาสุภาพ		
เคารพและอ่อนน้อม		
เสียสละและช่วยเหลือผู้อื่น		
ตรงต่อเวลา		
ซื่อสัตย์ ไม่คดโกงผู้อื่น		

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ .....อาจารย์ที่ปรึกษา

## ใบงานที่ 10 เรื่อง มนุษยสัมพันธ์

### คำถามที่ต้องการคำอธิบาย

ถ้าเกิดเรียนต้องการให้คนรัก ควรปฏิบัติดนอย่างไรบ้าง ให้อธิบาย  
โดยเลือกเขียนจากข้อต่อไปนี้มา 3 ข้อ

- แกล้งเพื่อนให้ได้อาย 1. ....
- ขโมยของเพื่อนไปใช้ .....
- พูดจาสุภาพกับทุกคน .....
- เมื่อมีนัดไม่ต้องไปตามนัด .....
- ขึ้นเยี่ยมแจ่งใสกับทุกคน 2. ....
- ไม่ช่วยเหลือผู้อื่น .....
- ช่วยงานหรือแบ่งปันสิ่งของแก่คนอื่น .....
- ทำหน้าบุญบึงเมื่อพบคนอื่น .....
- ซื้อสัตย์ไม่คดโกงผู้อื่น .....
- พูดจาหยาบคายส่อเสียดผู้อื่น 3. ....
- รู้จักร้านไวน์ฝรั่งใหญ่และเป็นกันเอง กับเพื่อน .....
- ดูถูกเหยียดหมายคนอื่น .....
- เป็นคนตรงต่อเวลา .....

ลงชื่อ..... ผู้สำรวจ  
ลงชื่อ..... อาจารย์ที่ปรึกษา

## ตอนที่ 4 วิเดร啊: หกิจกรรมตามกระ: บวนการพัฒนา ลักษณะนิสัย

การทึ่นพบทัวองจากใบงาน

โดยคำเนินการจัดกิจกรรมแต่ละขั้น ดังนี้

การพัฒนา ลักษณะนิสัย	กิจกรรม	สื่อ	การประเมินผล
ขั้นที่ 2 วิเคราะห์ ผลการ กระทำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ครูและนักเรียนได้พูดคุย สนทนารถึงการบันทึกผล ลงในตามตารางแต่ละคน ที่บันทึกครบ 10 ใบแล้ว</li> <li>แบ่งกลุ่มนักเรียนจำแนก พฤติกรรมที่ได้เป็น ด้านดี และไม่ดี</li> <li>นักเรียนแต่ละกลุ่มน้ำเสนอ ผลการจำแนกพฤติกรรม และร่วมกัน พิจารณาอภิ- ประยพล และสรุปเป็นผล งานของห้องเรียน</li> </ol>	ตารางสรุปใบ งาน 10 ใบ สำหรับกลุ่ม นักเรียน 5 กลุ่ม และ <sup>ก</sup> ตารางบันทึก การ สังเกต ของครู	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจตาราง สรุปผลงาน รายกลุ่ม</li> <li>สังเกตการ นำเสนหัว- หน้ากลุ่ม หลังจากที่ วิเคราะห์ ใบงานเรียน ร้อยแล้ว</li> </ol>

## เก้าอี้ การสรุปผลจากใบงาน

### จากใบงานที่ ๑

จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕/๓ จำนวน ๓๑ คน สำรวจตนเอง  
ได้ดังตาราง

ข้อที่	รายการสำรวจ	✓	ไม่ใช่	หมายเหตุ
1	รู้สึกว่ามีร่างกายเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว	๒๒	๙	
2	รู้สึกว่ารู้ปร่างเก่งก้าง ทำอะไรได้ดี ดูดตามาไปหมด	๑๑	๒๐	
3	ชอบรวมกลุ่มกับเพื่อน	๘	๕	
4	ชอบแยกเพศหญิงเพศชาย	๑๓	๑๘	
5	นิยมยกย่องคนเก่งหรือดารา	-	๓๑	
6	ยอมรับข้อปฏิบัติของกลุ่ม	๓๑	-	
7	ความคิดเห็นไม่ค่อยตรงกับผู้ใหญ่	๕	๒๖	
8	ชอบอิสระ ชอบทำงานด้วยตัวเอง	๘	๓	
9	ต้องการการสนับสนุนและแนะนำจาก ผู้ใหญ่	๓๑	-	
๑๐	อารมณ์ไม่แน่นอน	๓๑	-	
๑๑	โกรธง่าย	๘	๓	
๑๒	อยากรู้อยากเห็น	๓๑	-	
๑๓	สนใจสังคมภายนอก	๑๗	๑๔	

ข้อที่	รายการสำรวจ	✓	ไม่ใส่	หมายเหตุ
14	ชอบส่องกระจกดูตัวเอง ดูความเปลี่ยนแปลงรูปร่างหน้าตา	17	14	
15	ตามใจตัวเอง	31	-	
16	ชอบช่วยเหลือผู้อื่น	31	-	
17	มีการรักษาความสะอาดร่างกาย ผน ลีบ ผิวหนังเสมอ	25	6	

จากจำนวนนักเรียน 31 คน สังเกตตารางในช่องเครื่องหมาย ✓  
มากที่สุด คือข้อ 6, 9, 10, 12, 15, 16 และได้ถามนักเรียนที่ไม่ได้ใส่  
เครื่องหมาย ✓ เพราะไม่แน่ใจและไม่กล้าใส่เครื่องหมายผิด  
สรุปได้ว่า นักเรียนส่วนใหญ่จะรู้จักรูปตัวเอง และสิ่งที่ทุกคนยอม  
รับข้อผิดพลาดของตนเองคืออาداءตัวตนเอง และชอบถือพ่อแม่ แต่  
สำหรับครูจะไม่ค่อยกล้าถือ

### ลงชื่อ ครุบุญเมฆ ภนรสิงห์ ผู้สรุป จากใบงานที่ 2

จำนวนนักเรียน 31 คน สรุปได้ในตารางต่อไปนี้

ข้อที่	พฤติกรรม	ใช่	ไม่ใช่
1	ไม่ชอบรับประทานอาหาร	6	25
2	ชอบรับประทานอาหารครั้งละมากกๆ จนผู้อื่นต้องเตือน	8	23

ข้อที่	พฤติกรรม	ใช่	ไม่ใช่
3	นอนและเมอตอนกลางคืนบ่อยๆ	10	2
4	ง่วงนอนขณะเรียนบ่อยๆ	21	10
5	พุดติดอ่างบ่อยๆ	2	29
6	ยังปัสสาวะรถที่นอน	15	16
7	ดูดนิ้วหรือกัดเล็บบ่อยๆ	3	28
8	พิการหรือมีโรคประจำตัว	-	31
9	รู้สึกว่าร้องไห้บ่อยๆ	15	16
10	รู้สึกว่าตัวเองเป็นคนเจ้าอารมณ์	31	-
11	เมื่อโปรแกรมักตะโภนหรือข้างปาข้าวของ	8	23
12	ในการแบ่งขันถ้าแพ้จะรู้สึกโปรแกรมาก	3	28
13	เมื่อมีภารมาทำให้โปรแกรมักนึงเงียบไม่แสดง ความโกรธ	2	29
14	เมื่อเพื่อนมีอะไรคิดว่าตัวเองรู้สึกไม่พอใจ	-	31
15	ไม่ชอบยกย่องคนอื่นเกี่ยวกับความสามารถ พิเศษที่เข้าทำ	-	31
16	รู้สึกเหนื่อย อ่อนแรง ไม่มีแรงบ่อยๆ	-	31
17	เมื่อมีผู้บอกให้ทำอะไร มักจะไม่ค่อยเชื่อฟัง	11	20
18	มักพูดไม่ตรงกับความจริงบ่อยๆ	5	6
19	ไม่อยากที่จะเรียนวิชา สปช. เลย	-	31
20	เมื่อเห็นการบ้านที่จะต้องทำรู้สึกอารมณ์เสียทุกที	2	29

**สรุปได้ว่า** นักเรียนที่ไม่ค่อยชอบรับประทานอาหารจะเป็นคนเลือกอาหารที่ตนชอบ ทั้งหมดจะบอกได้ว่าตนเองเป็นคนเข้าอารมณ์ และที่พูดไม่ตรงกับความจริงมักจะใช้คำว่า “เปล่าไม่ได้ทำ กะ ครับ” เป็นคำพูดที่ติดปากของแต่ละคนและส่วนใหญ่ที่ไม่ค่อยชอบใจที่เพื่อนพูดหรือหรือตำหนิด้วยการแสดงอาการ勃勃旺旺 และส่วนใหญ่ที่ไม่ค่อยเชื่อฟังคือสามารถในบ้านตนเอง ส่วนกับครุจะเจ็บและเชื่อฟัง

### ลงชื่อ ครุบุญเมฆ ภมรสิงห์ ผู้สรุป

#### จากใบงานที่ 3

สรุปความพอใจกับไม่พอใจเกี่ยวกับตนเองลงในตารางได้ดังนี้

ลำดับที่	ข้อที่รายการประเมินลักษณะ	พอใจ	ไม่พอใจ
1	รูปร่าง	15	16
2	การนั่ง	20	11
3	การยืน	31	-
4	การพูด	31	-
5	การนอน	31	-
6	การเดิน	31	-
7	โกรธง่าย	31	-
8	เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	31	-
9	ร่างกายสะอาด	28	3
10	ผมสะอุดไม่เป็นเหา	31	-

ลำดับที่	ข้อที่รายการประเมินลักษณะ	พอใจ	ไม่พอใจ
11	เลือบสั่นสะอาด	17	14
12	เสื้อผ้าสะอาด	25	6
13	พื้นสะอาด	27	4
14	รักเพื่อน	31	-
15	ชอบช่วยเหลือผู้อื่น	31	-
16	เข้าสังคม	25	6
17	ใจร้อน	31	-
18	เห็นแก่ตัว	-	31
19	รับผิดชอบ	8	23
20	ไม่ชอบให้กรรมยุ่ง	22	9
21	การแต่งกาย	18	13

สรุปได้ว่า นักเรียนหญิงที่ไม่เป็นเทาเพราระมีการตรวจสุขภาพ และทุกคนมักจะเขียนว่าชอบช่วยเหลือผู้อื่นและมีความรักเพื่อน อาจจะมีการทะเลกันบ้างแต่ก็ปรับความเข้าใจกันได้ และทุกคนไม่ยอมรับในเรื่องของความเห็นแก่ตัว

ลงชื่อ ครูบุญเมฆ ภมรสิงห์ ผู้สรุป

### จากใบงานที่ 4

แบบสรุปความพอใจและไม่พอใจ โดยเขียนภาพรวมทั้งหมดลงในตาราง

สิ่งที่ตัวเองพอใจ	สิ่งที่ตัวเองไม่พอใจ	สิ่งที่เพื่อนพอใจ	สิ่งที่เพื่อนไม่พอใจ
ส่วนใหญ่จะบันทึกให้ผู้อื่นตามใจหรือมีความเห็นเช่นเดียวกับตนเอง และสิ่งสำคัญที่ตัวเองพอใจคือขอบเล่นสนุกๆ โดยเฉพาะแหย่เพื่อนสนิทเล่น	ทุกคนจะลงความเห็นตรงกันว่าเวลาตนเองโโน้มักจะแสดงอาการโกรธโวยวายและบอกคนอื่นว่าตนโกรธแล้วจะซึ่งส่วนใหญ่แล้วจะโกรธเพื่อนไม่ได้นาน	ทุกคนจะลงความเห็นว่าเพื่อนพอใจมากตอนที่นั่นนานมาแบบงักนรับประทาน และเมื่อได้เล่าความลับให้ฟังแล้วไม่ไปเล่าต่อคนอื่น	ทุกคนจะไม่พอใจมากที่สุดคือการล้อเลียนซื้อพ่อแม่และออกลักษณะของความบากพร่อง เช่น คงเหลມก็เรียกชื่อว่าหน้าชมปู่ ไกรบ่นมากก็ตั้งฉายาว่ายายเมี้ยน ไกรที่พ่อแม่มารับส่งถือกระเบ้าให้ก็ว่าลูกแหงฯ

### ข้อคิดเห็นของผู้จัดกิจกรรม

สิ่งที่เป็นปัญหาในชั้นเรียนมากที่สุดคือ การล้อเลียนซื้อพ่อแม่ มีการทะเลาะ ตีกัน และร้องไห้มีการแสดงความคิดเห็นที่หลากหลาย ครูได้ตักเตือนว่าเป็นสิ่งที่ไม่มีประโยชน์อะไรที่จะมีการล้อเลียนซื้อทำเหมือนกับไม่ควรพ่อแม่ตนเองถึงกับต้องไปล้อเลียนซื้อพ่อแม่คนอื่น เพราะท่านได้เลียงคุมาด้วยความรัก ความเอาใจใส่คุณเลยอย่างใกล้ชิด อาจที่ประชุมทั้งห้องตัดสินใจว่า หากครูล้อเลียนซื้อพ่อแม่ต่อไปจะขอให้ครูประจำชั้นเชิญพ่อแม่คนที่ล้อเลียนมาพูดคุยที่โรงเรียน และได้ถามความคิดเห็นอีกว่าถ้ายังมีการล้อเลียนอีก คนที่ล้อเลียนให้คัดลายมือ

ชื่อพ่อแม่ตนเองให้สวยงาม 1 หน้า ส่งครูและถ่ายังไม่หยุดก็คัดลายมือเพิ่มอีก 1 เท่าตัว ปรากฏว่าไม่มีการล้อเลียนชื่อพ่อแม่อีกเลย ซึ่งก็สามารถแก้ปัญหาการล้อเลียนชื่อพ่อแม่ได้

### ลงชื่อ ครุบุญมณ ภมรสิงห์ ผู้สรุป

#### จากในงานที่ 5

#### เรื่อง สุขภาพกับการบริโภค

การบันทึกของนักเรียนแต่ละคน จะนำบัตรสุขภาพมาวิเคราะห์ลงในตารางที่ส่วนใหญ่ โดยจะบันทึกโรคที่ตนเองเป็นบ่อย เพรานักเรียนทั้ง 31 คน จะไม่มีโรคประจำตัว

ชื่อโรค	สาเหตุที่เกิดโรคนี้	อาการของโรค	การรักษา	นานเท่าไหร่จึงหายจากโรค	วิธีป้องกัน/การปฏิบัติดู
ไข้หวัด	เกิดจากสาย균 เออฟุนละออง ซึ่งมีเชื้อโรค เข้าไป การตาก ฝน ตกน้ำตก อยู่ใกล้ชิดกับ คนเป็นหวัด ไอ จาม รคกัน ติด มาจากพ่อแม่พี่ น้อง หรือใช้สิ่ง ของร่วมกันทำให้ติดโรคได้	ปวดเมื่อยตาม ตัว เจ็บคอ คัด จมูก มีน้ำจมูก ไหล ไอ	รักษาร่างกาย ให้อบอุ่นแข็ง แรงอยู่เสมอ ดื่มน้ำมากไป พับแพทช์หลวง เพื่อได้ยามา รักษา	3 วัน ถ้าไม่รีบ รักษา คืนน้ำ เย็นจะเป็น ถ้าเป็นมากไป หลายวันโดย เฉพาะไอ	บำรุงร่างกาย ให้แข็งแรง พักผ่อนอย่าง เพียงพอ ออก กำลังกายหลีก เลี่ยงการใช้สิ่ง ของร่วมกับผู้ป่วย

ให้นักเรียนแต่ละคน นำตารางบันทึกสุขภาพของตนมาอภิปราย ในกลุ่ม และคัดเลือกตัวแทนออกมารายงานหน้าชั้นเรียน โดยอภิปรายในรายเด่น

- ปัญหาที่เกิดจากอนามัยส่วนบุคคลไม่ดีพอ
  - ปัญหาที่เกิดจากการรับประทานอาหาร
  - ปัญหาที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

การรวบรวมข้อมูลจากตารางบันทึกสุขภาพ สรุปได้ว่า กลุ่มของ  
ข้าพเจ้า นักเรียนจะมีสุขภาพ แข็งแรงสมบูรณ์และที่พบปัญหาเกี่ยวกับ  
สุขภาพนั้นส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการรับประทานอาหารที่ไม่มีประโยชน์  
ต่อร่างกาย เลือกอาหารที่ตนเองชอบ และไม่ได้ออกกำลังกาย

## ความรู้สึกของผู้จัดกิจกรรม

จากการนำบันทึกสุขภาพของนักเรียน มาเปรียบเทียบกับการบันทึกทำให้ทราบว่า นักเรียนส่วนใหญ่จะไม่ค่อยรักษาสุขภาพ คือหลังรับประทานอาหารกลางวัน

นักเรียนจะวิ่งเล่นมาก มีนักเรียน 1 คนเป็นโรคไส้ติ้งอักเสบ ควรได้นำเอกสารเกี่ยวกับสุขภาพให้นักเรียนศึกษา ร่วมอภิปราย ฯลฯ

ลงชื่อครูบัญช้อม ภมรสิงห์ ผู้สรุป



ຈາກໃນງານທີ 6

ผลสรุปจากใบงานที่ 6 ด้วยตารางดังต่อไปนี้

พฤติกรรม	ใช'	ไม่ใช'
1. มีความเมตตากรุณา	31	-
2. มีความเอื้อเพื่อเพื่อแผ่'	31	-
3. ใจเร็ว	17	14
4. ใจเย็น	14	17
5. ชอบอ่านนะ	11	20
6. ชอบหาสิ่งใหม่ๆ	31	-
7. ชอบทำตามกฎระเบียบของโรงเรียน	31	-

พฤติกรรม	ใช'	ไม่ใช'
1. รับฟังผู้อื่น	25	6
2. คิดริเริ่ม	18	13
3. กล้าหาญ	13	18
4. ทำงานอย่างเป็นระบบ	17	14
5. ใจกว้าง	31	-
6. แสดงอำนาจ	-	-
7. ตามใจตนเอง	24	7

### จากการรวมจากประเด็นคำตาม

พฤติกรรมที่ตรงกับนักเรียนส่วนใหญ่	พฤติกรรมที่ไม่ตรงกับนักเรียนส่วนใหญ่	พฤติกรรมที่นักเรียนคิดจะปรับปรุงแก้ไข	พฤติกรรมที่นักเรียนประทับใจ
1	4	4	1
2	10	5	2
3	11	9	12
8	13	10	
12		13	

บุคลิกภาพของนักเรียนที่บันทึกลงในใบงานของนักเรียน 31 คน สรุปได้ดังนี้

1. เป็นผู้มีความเมตตากรุณา
2. ช่วยเหลือผู้อื่น
3. ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
4. มีความริเริ่มสร้างสรรค์

### ความรู้สึกของผู้จัดกิจกรรม

กิจกรรมนี้ มุ่งเน้นให้นักเรียนมีจิตใจที่แจ่มใสไม่กรัวร้าว ให้รู้จักตัวเองอย่างชัดเจนก่อนที่จะรู้จักคนอื่น มีจิตใจแจ่มใส ร่าเริง สุขภาพแข็งแรง ฯลฯ จากการสังเกตนักเรียนผู้ชายจำนวน 14 คน จะไม่ค่อยห่วงใยสุขภาพมากกว่า ได้เล่นสนุกสนาน นักเรียนผู้หญิงจำนวน 17 คน พิถีพิถันในการสวมใส่เครื่องประดับ เช่น ต่างหู เส้นด้ายถักเปียสีต่างๆ นาฬิกาที่แขวน จึงได้เรียนรู้ความเป็นการส่วนตัวถึงกุศะเบี่ยงของ

โรงเรียน ซึ่งทุกคนเข้าใจและได้ปฏิบัติตามที่ครุแนะนำนำออกจากนั้นได้ แยกหญิง - ชาย อภิปรายซักถามเกี่ยวกับการเข้าสู่วัยรุ่น เพาะพน ว่ามีนักเรียน 1 คน มีญาติอยู่โรงเรียนมัธยมชวนดูภาพลามกในอินเตอร์เน็ตและได้นำภาพลามกมาให้เพื่อนนักเรียนชายดูในห้องน้ำเชิญผู้ปกครอง มาพูดคุยถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ร่วมกันแก้ไขระหว่างบ้านและโรงเรียน

### ลงชื่อ ครูบุญเมฆ ภมรสถิทัช ผู้สรุป

#### จากใบงานที่ 7

#### สรุปผลการบันทึกในใบงานที่ 7 เรื่องมนุษยสัมพันธ์

1. เมื่อพบเพื่อน นักเรียนต้องการให้เพื่อนทำอย่างไร <ul style="list-style-type: none"><li>● พูดทักษะด้วยถ้อยคำ สุภาพ</li></ul>	4. ถ้านักเรียนลืมปากกา นักเรียนต้องการให้เพื่อนปฏิบัติต่อนักเรียนอย่างไร <ul style="list-style-type: none"><li>● ให้ยืมปากกด้วยความเต็มใจ</li></ul>
2. เมื่อออยู่ในห้องเรียน นักเรียนต้องการให้เพื่อนๆ ปฏิบัติต่องกันอย่างไร <ul style="list-style-type: none"><li>● ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน</li></ul>	5. ถ้านักเรียนไม่มีเงินซื้ออาหาร เช่น นักเรียนต้องการให้เพื่อนปฏิบัติอย่างไร <ul style="list-style-type: none"><li>● แบ่งอาหารให้กินบ้าง</li></ul>
3. เมื่อนักเรียนนัดเพื่อนว่าจะไปเที่ยวเวลา 8.0 น นักเรียนต้องการให้เพื่อนปฏิบัติต่อ <ul style="list-style-type: none"><li>● ไปถึงตรงเวลาันด</li></ul>	6. นักเรียนพูดกับเพื่อนอย่างไร <ul style="list-style-type: none"><li>● สุภาพอ่อนโยนเสมอ</li></ul>

<p>7. เมื่อนักเรียนเก็บของได้ นักเรียนทำอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● นำของที่เก็บได้ไปส่งครูทุกรั้ง</li> </ul> <p>8. เมื่อมีนัดกับเพื่อนๆ นักเรียนปฏิบัติอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ไปตามนัด และตรงเวลาทุกรั้ง</li> </ul>	<p>9. เมื่อนักเรียนเห็นเพื่อนทำงานนักเรียนปฏิบัติอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ช่วยเหลือเพื่อนทุกรั้ง</li> </ul> <p>10. ถ้าเพื่อนอดอยาก เพราะไม่มีเงินซื้ออาหาร นักเรียนจะปฏิบัติอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แบ่งของให้กินเสมอ</li> </ul>
---	---

### ความรู้สึกของผู้จัดกิจกรรม

กิจกรรมนี้มุ่งเน้นให้นักเรียนได้เรียนรู้จากสิ่งที่ถูกต้องและสามารถปฏิบัติได้จากคำตอบของนักเรียนทุกคนจะตอบได้แต่การปฏิบัติยังไม่ชัดเจนในข้อ 1, 2, 6 และ 8 เพราะจากการสังเกตนักเรียนชายยังพูดคุยกันใช้สรรพนามว่า แก และในข้อ 2 นั้นจะไม่ช่วยเหลือในการรักษาความสะอาดที่แบ่งหน้าที่ไว้แล้วในแต่ละวัน ซึ่งครูก็ได้เรียกมาพูดคุยกันให้รับผิดชอบในการรักษาความสะอาดในห้องเรียน ดังนั้นแม้ว่าใบงานเรื่องนี้ไม่ได้มุ่งหวังที่จะให้การกระทำ 10 ข้อนี้ จะเหมือนกันหมด แต่ต้องการปลูกฝังคุณธรรม และจริยธรรม

ลงชื่อ ครูบุญมณ ภนรสิงห์ ผู้สรุป

จากใบงานที่ 8

ข้อคิดเห็นของผู้จัดกิจกรรมจากใบงานที่ 8

กิจกรรมในส่วนของงานกลุ่ม ครูได้ชี้แนะให้นักเรียนวิเคราะห์ร่วมกันแล้ว จำแนกประเภทของการทำความดีและการทำในสิ่งที่ไม่ดีและไม่ควรทำ ดังนี้

การปฏิบัติตนที่ดี	การปฏิบัติตนที่ไม่ดี
<ol style="list-style-type: none"><li>1. ยิ้มແຍ້ນແຈ່ນໄສ</li><li>2. ພຸດຈາໄພເຮົາ</li><li>3. ຂອບໜ່ວຍເຫຼືອຜູ້ອື່ນ</li><li>4. ຕຽບຕ່ວະເລາມເມື່ອນັດກັບຜູ້ອື່ນ</li><li>5. ແນ່ງປັນສິ່ງຂອງໃຫ້ຜູ້ອື່ນ</li><li>6. ຍື້ນແຍ້ນແຈ່ນໄສເມື່ອພົບກັນ</li><li>7. ພຸດຈາໄພເຮົາກັບຜູ້ອື່ນ</li><li>8. ດາວໂຫຼນຮັກແລະພອໄຈ</li><li>9. ດາວໂຫຼນຮັກແລະພອໄຈ</li><li>10. ຂອບໜ່ວຍເຫຼືອຜູ້ອື່ນ</li><li>11. ພຸດໝາຍຜູ້ອື່ນດ້ວຍຄວາມຈິງໃຈ</li><li>12. ມີຄວາມຫຼື້ອສັດຍື່ນໄໝຄວາມຈິງໃຈ</li><li>13. ເມື່ອມີນັດຈະໄປຕຽບຕ່ວະເລາມນັດ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ທຳໜ້ານູ້ດົນ</li><li>2. ພຸດທາຍານຄາຍ</li><li>3. ເຂົາເປົ້າຢັບຜູ້ອື່ນເສມອ</li><li>4. ຈຶ່ງເຫັນແກ່ຜູ້ອື່ນ</li><li>5. ພິດນັດເສມອ</li><li>6. ໜ້າຕານູ້ດົນເມື່ອພົບກັນ</li><li>7. ພຸດທາຍານຄາຍກັບຜູ້ອື່ນ</li><li>8. ຂອບຮັງແກ່ຈຶ່ງເຫັນແກ່ຜູ້ອື່ນ</li><li>9. ໄມ່ອຍາກຄນເປັນເພື່ອນ</li><li>10. ຂອບລັກນີ້ໂມຍສິ່ງຂອງຜູ້ອື່ນ</li><li>11. ພຸດເຍະເຍັ້ນລົ້ວເລີຍຜູ້ອື່ນເສມອ</li></ol>

### ຄວາມຮູ້ສັກຂອງຜູ້ຈັດກິຈกรรม

ພຶດພວໂພໃນສ່ວນຂອງກະຮະບວນກາຮັກມຸນທີ່ຮ່ວມກັນຄິດວິຄຣະທີ່ເພື່ອຫາ  
ແນວທາງທີ່ປະຕິໂດຍແກ່ລົງ ມີກາຮອກປິປະຍາໃນກຸ່ມຍ່ອຍຍ່າງນ້ອຍຍູ້ໃນ  
ບັນຫາກາຮັກມຸນທີ່ໄດ້ກິດໄວ້ ດັ່ງນັ້ນວ່າ ທີ່ຈະທຳໄຫ້ດັນອອງ  
ອູ້ໃນສັກຄນໄດ້ຍ່າງສົງສູງ

ลงชื่อ ครูบุญฤทธิ์ ภัทรศิริกุล ผู้สรุป

### จากใบงานที่ 9-10

ข้อคิดเห็นของผู้จัดกิจกรรมจากใบงานที่ 9-10 การบันทึกเกี่ยวกับ  
มนุษยสัมพันธ์

ใบงานที่ 9 แบบบันทึกการปฏิบัติตนเอง		ใบงานที่ 10 การปฏิบัติตนให้คนรัก
การปฏิบัติ	ปฏิบัติต่อ	
ยิ้มแย้มแจ่มใส พูดจาสุภาพ เคารพและอ่อนน้อม เสียงกระซิบและช่วยเหลือ ผู้อื่น ตรงต่อเวลา ชื่อสัตย์และไม่คดโกง	ส่วนใหญ่จะเป็นบุคคล ในครอบครัว	พูดจาสุภาพกับทุกคน ยิ้มแย้มแจ่มใส กับทุกคน ช่วยงานและแบ่งปัน สิ่งของ ชื่อสัตย์ไม่คดโกงผู้อื่น รู้จักกราบไหว้ เป็นคนตรงต่อเวลา

### ความรู้สึกของผู้จัดกิจกรรม

กิจกรรมทั้ง 2 ใบงานนักเรียนจะเป็นผู้บันทึกตามแนวคิดของ  
ตนเองสำหรับการปฏิบัติต่อผู้อื่นให้ผู้อื่นรักและเอ็นดู ซึ่งแต่ละกลุ่ม  
เมื่อได้เวลาระหว่างหัวใจที่ควรกระทำและไม่ควรปฏิบัติลงในตาราง ดังนี้

สิ่งที่ควรกระทำเพื่อสร้าง มนุษยสัมพันธ์	สิ่งที่ไม่ควรกระทำ
<ol style="list-style-type: none"><li>1. สร้างความเป็นกันเอง</li><li>2. พูดจาด้วยถ้อยคำสุภาพ</li><li>3. ร่าเริงแจ่มใส</li><li>4. ไม่เอาเปรียบ</li><li>5. ให้ความช่วยเหลือโดยไม่ ต้องร้องขอ</li><li>6. ดูแลเอาใจใส่ยามเจ็บไข้ได้ ป่วย</li><li>7. เก็บความลับได้</li><li>8. ยอมรับเมื่อตนของทำผิด</li><li>9. มีความอดทน</li><li>10. วางตัวเป็นกลาง</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. นำเอาปมด้อยของเพื่อนมา ถือเล่น</li><li>2. ทำตัวเด่นเกินไป</li><li>3. ดื้อดึงก้าวร้าว เถียงเพื่อ เอาชนะ</li><li>4. พูดแต่เรื่องของตน โอ้อวด ยกตนข่มท่าน</li><li>5. ชอบจับผิดผู้อื่น ติเตียนทั้ง ต่อหน้า และลับหลัง</li><li>6. เอาเปรียบเพื่อนฝูง ใจแคบ</li><li>7. ไม่รักษาคำพูด</li><li>8. แสดงความโโนໂหฉุนเฉีย</li><li>9. แสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม</li><li>10. ชอบนินทาว่าร้ายผู้อื่น</li></ol>

ลงชื่อ **ครุบุญเมฆ ภมรลิงห์ ผู้บันทึก**

## ตอนที่ 5

### การลงมือปฏิบัติที่แท้จริงของผู้เรียน

กระบวนการ พัฒนา ลักษณะนิสัย	กิจกรรม	สื่อ	ประเมินผล
ขันที่ 4 ปฏิบัติ	<ol style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มนักเรียนหาข้อตกลงในการปฏิบัติตามเพื่อให้สอดคล้องกับใบงานที่ 1-10 โดยมีครุเป็นผู้ชี้แนะและร่วมหาแนวทางปฏิบัติ</li> <li>ให้นักเรียนจับคู่สัญญาร่วมกัน ตรวจสอบพฤติกรรมของคู่สัญญา</li> <li>ให้คู่สัญญานำผลการตรวจสอบมา汇报 ปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติร่วมกับกลุ่มใหญ่</li> <li>ครุและผู้ปกครองตรวจสอบพฤติกรรม และบันทึกผลการปฏิบัติของนักเรียนพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ</li> </ol>	ผลการวิเคราะห์จากใบงานที่ 1-10 ที่กลุ่มได้ร่วมกันวิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน ทำข้อตกลงเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่กระทำได้ไม่ยุ่งยาก	<ol style="list-style-type: none"> <li>สังเกตพฤติกรรมของคู่สัญญา</li> <li>ตรวจกระบวนการทำ</li> <li>สังเกตการร่วมกิจกรรม</li> <li>ตรวจสอบผลงาน</li> <li>ตรวจสอบผลการบันทึก</li> </ol>

รายละเอียดของกิจกรรมที่เน้นพฤติกรรมในขั้นที่ 5

### ขั้นที่ 5

**สาระสำคัญ :** การปฏิบัติตามแผนเป็นการแสดงความรับผิดชอบ  
ต่องาน และช่วยให้งานบรรลุตามที่คาดไว้อย่างมี  
ประสิทธิภาพ

**ความสามารถ/คุณภาพ :** ร่วมมือปฏิบัติงานตามแผนอย่างเต็มความ  
สามารถ ด้วยความซื่นซึ้น

#### กิจกรรมของนักเรียน

1. ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติงาน โดยนำข้อมูลจากขั้นที่ 4 บันทึก  
ลงตารางงาน

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
.....					
.....					

2. ร่วมเตรียมการก่อนลงมือปฏิบัติตามแผน
3. ลงมือปฏิบัติตามแผนที่ได้รับมอบหมาย

#### กิจกรรมการเรียนการสอนของครู

1. วางแผนการติดตามผลการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ
2. บันทึกผลการตรวจสอบผลงานตามขั้นตอน
3. ร่วมกันกับนักเรียนตรวจสอบ วิพากษ์วิจารณ์ และเสนอ  
แนวทางปรับปรุงงาน
4. ปรับปรุงแผนการจัดกิจกรรม

### แบบบันทึก

ลักษณะของผู้เรียนที่ พึงประสงค์	ปัญหา/ อุปสรรค	แนวทางแก้ไข	ผล
<ol style="list-style-type: none"> <li>มีมารยาทดี มีวินัยการปฏิบัติ ตนเองภายใน ใจ</li> <li>มีวินัย รู้ค่าแห่งการมี ระเบียบ</li> <li>มีความรับผิดชอบ</li> <li>ชื่อสัตย์ต่อตนเอง ครอบ ครัว และสังคม</li> <li>กตัญญู รักคุณธรรม รักคุณคน</li> <li>มีเมตตากรุณา</li> </ol>	เวลาในกิจกรรม ไม่เพียงพอ	รวมรวมกิจกรรม ที่มีลักษณะเดียวกัน กันมาจัดในเวลาเดียวกัน	ลักษณะของ ผู้เรียนที่พึง ประสงค์ทั้ง 6 ข้ออยู่ใน ระดับดีซึ่ง ไม่ถึงขั้นดี มาก

### ตอนที่ 6 ประเมิน พล alle: ปรับปรุงแก้ไข และเขียนผลการปฏิบัติ

กระบวนการ พัฒนา ลักษณะนิสัย	กิจกรรม	สื่อ	ประเมินผล
<b>ขั้นที่ 5 ประเมิน และ<sup>ปรับปรุง</sup> และ ขั้นที่ 6 ที่เข้มผลการ ปฏิบัติ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ให้นักเรียนประเมินตนเอง และรายงานผลการปฏิบัติ เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>ครูและผู้ปกครองประเมิน ผลการปฏิบัติของนักเรียน เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>นักเรียนนำผลการประเมิน การปฏิบัติพฤติกรรมมา วิเคราะห์และกำหนด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>แบบประเมิน ตนเองของ นักเรียน</li> <li>แบบประเมิน ผลของครู และผู้ปกครอง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจ การประเมิน ตนเองของ นักเรียน</li> <li>ตรวจ ผลของครู และผู้ปกครอง</li> </ol>

กระบวนการ พัฒนา ลักษณะนิสัย	กิจกรรม	สื่อ	ประเมินผล
	<p>แนวทางแก้ไขให้ดีขึ้น</p> <p>4. นำเสนอผลการประเมินและ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข ที่ป้ายนิเทศ</p> <p>5. นักเรียนร่วมกันคัดเลือกผู้ที่ มีลักษณะนิสัยที่พึงประสงค์ ทั้ง 6 ข้อโดยใช้วิธีการคัด เลือกแบบสังคมมิตรเพื่อ ให้การยกย่องและเป็นแบบ อย่าง</p> <p>6. กลุ่มนักเรียนกำหนดวิธีการ เผยแพร่การปฏิบัติตน</p> <p>7. นักเรียนแต่ละกลุ่มเผยแพร่ การปฏิบัติตามวิธีการที่ กำหนด</p> <p>8. นำเสนอรายชื่อนักเรียนที่ ได้รับการคัดเลือกประกาศ ชื่นชมผลงานและการ ปฏิบัติตน</p>		

### ขั้นที่ 5-6

**สาระสำคัญ** : นำเสนอผลงานร่วมกันเป็นการแสดงความพึงพอใจ  
การยอมรับในผลงานร่วมกัน

**ความสามารถ/คุณภาพ** : ร่วมกันนำเสนอเผยแพร่ความสำเร็จของ  
งานด้วยความภาคภูมิใจ

#### กิจกรรมนักเรียน

1. ร่วมกันหาแนวทางเผยแพร่ผลงาน และคัดเลือกแนวทางที่เหมาะสม
2. ร่วมกันวางแผนการเผยแพร่ผลงาน และมอบหมายงานตาม  
ความถนัด และความสามารถ
3. ดำเนินการเผยแพร่ผลงาน
4. ร่วมกันประเมินผลการเผยแพร่ผลงาน และแนวทางปรับปรุง  
พัฒนาต่อไป
5. แสดงความรู้สึกการที่ได้เผยแพร่ผลงาน แล้วบันทึกลงใน  
ตาราง

งาน/กิจกรรม	กลุ่มเป้า หมาย	วิธีการเผยแพร่	สถานที่	วันเดือนปี เผยแพร่	งบประมาณ	หมายเหตุ

## บทสรุปของครู

### ครูรู้สึกภูมิใจในกิจกรรมเพื่อพัฒนาพฤติกรรม

#### ตามกระบวนการพัฒนา

ลักษณะนิสัย ๖ ขั้น แม้ว่างกิจกรรมอาจไม่ได้ผลเต็มตามที่คาดหวังแต่อย่างน้อยก็สามารถทำให้ผู้เรียนได้ค้นพบตนเองและแสดงพฤติกรรมที่พึงประสงค์ได้กว้างๆ คือ

- ★ มีมารยาทดี มีวิธีการปฏิบัติตนทางกาย วาจา ใจ
- ★ มีวินัย รู้ค่าแห่งการมีระเบียบ
- ★ มีความรับผิดชอบ
- ★ ซื่อสัตย์ต่อตนเอง ครอบครัว และสังคม
- ★ กตัญญู รู้คุณธรรม รู้คุณคน
- ★ มีเมตตากรุณา

# GIS กิจเพื่อการปฏิรูป การเรียนรู้ขั้นพื้นฐาน

สกศ. พัฒนาครุต้นแบบอย่างต่อเนื่อง

เปิดโอกาสให้ครุต้นแบบได้เลือกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์  
กับครุต้นแบบด้วยกัน

ส่งหนังสือเกี่ยวกับการศึกษา ผลงานวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ  
เพื่อพัฒนากระบวนการสอน

รับความรู้จาก นักการศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ทั้งชาวไทยและต่างประเทศที่มา  
บรรยายหรือนำเสนอ

เผยแพร่ผลงานของครุต้นแบบ โดยผ่านสื่อ วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์  
อินเตอร์เน็ต ฯลฯ

แนะนำครุต้นแบบให้โรงเรียน หน่วยงาน หรือองค์กรต่างๆ  
เชิญเป็นวิทยากรเผยแพร่แนวคิด

ให้โรงเรียนของครุต้นแบบ เข้าโครงการโรงเรียนปฏิรูปการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

พัฒนาโรงเรียน ทั้งระบบตามวงจรการเรียนรู้แบบ PDCA



## จากครุต้นแบบขยายสู่เพิ่วน ครุเดริวบ่ายย่างไม่หยุดยั้ง

จากครุต้นแบบขยายสู่เพื่อนครุเครือข่ายนี้ ครุขอฝากความรู้ และประสบการณ์บางประการ ไว้แก่เพื่อนครุทั่งหลาย ถึงเรื่องของวางแผน หมายในการพัฒนาตนเองด้วยเส้นพัฒนาคุณภาพครุ ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพครุ เพื่อให้เพื่อนครุได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปรับ และพัฒนาระบวนการขัดการเรียนการสอนของตนเองให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งมีกระบวนการ 7 ขั้น ดังนี้

7. ครุมีการพัฒนาวิชาชีพจนเป็นที่ยอมรับ
6. ชั้นชุมผลงาน (เน้นผลงานที่เกิดกับผู้เรียน)
5. ประเมินผลและปรับปรุง/เพิ่มเติมอยู่เสมอ
4. ลงมือปฏิบัติให้เกิดผลจริงโดยเน้นผลงานที่เกิดกับตัวผู้เรียน
3. เลือกวิธีสอน/พัฒนาผู้เรียนได้เหมาะสมรอบด้าน
2. วิเคราะห์ผู้เรียนและกำหนดจุดพัฒนาได้
1. ครุตระหนักรู้ว่าผู้เรียนทุกคนเรียนรู้ได้



ແນະນຳຄຽງຕົ້ນແບບ  
ປີ 2541

## แบบนำร่องต้นแบบ ปี 2541

ชื่อ/นามสกุล	นางนุญเมฆ ภมรลิงห์
ข้อสถานที่	โรงเรียนพระตำหนักสวนกุหลาบ
สังกัด	แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร
ที่อยู่	กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10200 บ้านเลขที่ 126/480 หมู่บ้านการเคหะแห่งชาติ ซอยวัคกี้ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11000
โทรศัพท์	โทรศัพท์ที่ทำงาน 0-2222-6561, 0-2222-6548 โทรศัพท์ที่บ้าน 0-2964-1077 โทรศัพท์มือถือ 0-1772-4511

## ຄມ:ພູດຳເນີນກາຣ

ที่ปรึกษา	ดร.รุ่ง แก้วแดง เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
	ดร.นงนรา เศรษฐพานิช
ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนการศึกษา	ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนการศึกษา
	นางสาวนฤมล ใจปาน
นักวิจัย	รองเลขานุการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
	นางบุญเมฆ ภมรสิงห์ ครูต้นแบบ ปี 2541
	วิชาชีววิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา
ผู้ดำเนินการโครงการ	นางสาวสมรัตน์นigr อ่องอ่อง
	นางสาวกัทณิดา พันธุ์มเสน
	นางฟ้ามุย เรืองเลิศบุญ
	นางสาวอุษา คงสาย
ผู้จัดทำ บรรณาธิการ	ผู้เรียนเรียง และจัดพิมพ์ต้นฉบับ
	นางฟ้ามุย เรืองเลิศบุญ
ผู้ประสาน	นายสมยศ พันธ์โอพารกุล
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานนโยบาย แผน และมาตรฐานการศึกษา ศึกษา และวัฒนธรรม สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (สกศ.) สำนักนายกรัฐมนตรี

เริ่มจากศึกษาเนื้อเรียนแต่ละคน  
ร่วมกันวางแผนจัดการเรียนรู้  
การเรียนรู้เป็นรายบุคคล และเรียนรู้เป็นกลุ่ม<sup>\*</sup>  
บูรณาการทุกกลุ่มวิชา  
เชื่อมโยงการเรียนรู้สู่ห้องถีน  
และนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

บุญเมฆ ภารสิงห์

## บันทึกท้ายเล่ม

