

## บทที่ 7

### หลักการสอนบทเรียนໂගຮັກສົນ

การเรียนการสอนทางໂගຮັກສົນໃຫ້ໄດ້ผลดีนັ້ນ ຈະຕ້ອງມີການເຕີຍມີຄວາມຄຸນພາບດັ່ງນີ້ດີອ

1. ເຕີຍມີຄວາມຄຸນແລະເຕີຍມີຄວາມຄຸນກ່ອນເນີນຮາຍການ
2. ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງຄຽກຮ່ວມທີ່ຈຸດໝາຍຮາຍການ
3. ຈັດກິຈການກາຍທັງດູຮາຍການແລ້ວ

#### ຫລັກປົງປົກຕື້ ດາວໂຫຼນຕົວກຽບແລະເຕີຍມີຄວາມຄຸນກ່ອນເນີນຮາຍການ

1. ຄຽກຈະຕ້ອງຕຶກໜ້າຄູ່ມືອ້ໄວ້ກ່ອນລ່ວງໜ້າຮາຍການ ເພື່ອດູຄວາມມຸ່ງໝາຍແລະຄວາມຮູ້ເປົ້ອງຕົ້ນຂອງຮາຍການວ່າມີອະໄຮປ້າງ
2. ກ່ອນຮາຍການໂගຮັກສົນຈະເຮີມປະມານ 5-10 ນາທີ ຄຽກຮ້າຄວາມສົນໃຈນັກຮັບຮັບ  
ໂດຍກ່າວເຖິງຄວາມສັນພັນນີ້ຈາກບົກທີ່ແລ້ວ ອົງປະກາດມີຄວາມມຸ່ງໝາຍຂອງບົກທີ່ແລ້ວ  
ຕັ້ງຄໍາຄາມແລະປັບປຸງຫາແລ້ວໃຫ້ນັກຮັບຮັບທາຄາມຕອບຈາກຮາຍການ
3. ປູ້ຜົນຫຼາຍການໂດຍເຮີມເຫັນຫຼືບທີ່ແລ້ວ ເຫັນຄໍາສັນພັນທີ່ແລ້ວ  
(ມີ່ຢ່າຍຄວາມຈົນກວ່າຈະດູຈົບແລ້ວ) ນຳອຸປະກິດການສົນໃຈທີ່ເກີ່ມ້ອງໃນຮາຍການແສດງ
4. ວາງແນນການທຳກິຈການ ກາຍທັງດູໂගຮັກສົນ ຫາແລະຈັດເກື່ອງມືອ້ທີ່ຕ້ອງການ ເຊັ່ນ  
ໜັນສື່ອອຸທະນາ ແພນ້ງມື ລູກໂລກ ພລວ

#### ຂະໜາດຮາຍການ

1. ຄຽກຈະຕ້ອງໝາຍການຮ່ວມກັບນັກຮັບຮັບເພື່ອຄວບຄຸມຫັນຮັບຮັບແລະສັ່ງເກຕຸປົງປົກຕື້  
ແລະຄວາມສົນໃຈຂອງນັກຮັບຮັບ ບັນທຶກຄວາມຄົດ ວລີ ຄໍາສັນພັນ ຄໍາຄາມຕໍາຕອນ ປັບປຸງຫາທີ່ຕ້ອງການແກ້  
ແລະອົງປະກາດທັງຮາຍການໃນບົກທີ່ ທີ່ໃຫ້ນັກຮັບຮັບຕ້ອງແສດງທ່າທາງຫຼືອອກເສີ່ງ ຄຽກຮ້າເອົາ  
ໄຈໄສ່ເພື່ອໃຫ້ຮາຍການໄດ້ດຳເນີນໄປໂດຍສມນູ້ຮັບຮັບມາກີ່ສຸດ

#### ຫລັງຮາຍການ

1. ໃຫ້ດຳເນີນກິຈການທັງດູຮາຍການຈົບແລ້ວທັນທີ ເພື່ອນັກຮັບຮັບຍັງມີຄວາມສົນໃຈອ່າຍ່  
ກິຈການຈະມີລັກນະໂຍ່າງໄຮ້ນັ້ນຍ່ອມແລ້ວແຕ່ຄຸນລັກນະແລະຄວາມມຸ່ງໝາຍຂອງບົກທີ່ແລ້ວ  
ຕັ້ງຄໍາຄາມແລະປັບປຸງຫາແລ້ວໃຫ້ນັກຮັບຮັບທາຄາມຕອບຈາກຮາຍການ

การอภิปรายแสดงความคิดเห็นว่าเห็นด้วยกับความคิดเห็นของบทเรียนโกรทัศน์หรือไม่ เพราะอะไร นอกจากอภิปราย อาจมีการทำรายงาน การแสดง ถ้ามตอบ หรือช่วยกันจัดป้ายนิเทศ เป็นต้น

2. อาจใช้บทเรียนโกรทัศน์ เป็นจุดเริ่มต้นไปสู่บทเรียนอื่นต่อไป
3. ประเมินผลการถูกรายการทั้งครูและนักเรียนทุกครั้ง อาจจะด้วยการตอบในแบบสอบถาม เพื่อนำส่งให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบการผลิตรายการ จะได้นำไปแก้ไข ปรับปรุงรายการต่อไป

### สภาพแวดล้อมในการสอนบทเรียนทางโกรทัศน์

สภาพแวดล้อมของห้องเรียนมีอิทธิพลต่อการเรียนมาก ดังนี้การเรียนการสอนทางโกรทัศน์จึงควรที่ครูจะต้องจัดห้องเรียนให้พร้อมและถูกหลัก เพื่อให้การสอนและการเรียนบทเรียนโกรทัศน์ได้ผลดีที่สุด

1. การติดตั้งเครื่องรับควรให้อยู่ในระดับสายตาปกติ ส่วนมากไม่ควรต่ำกว่า 30 องศา และควรจัดโกรทัศน์ให้สูงจากพื้นห้องเรียนประมาณ 4-7 ฟุต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของจอด้วย
2. ควบคุมหรือหลีกเลี่ยงแสงสะท้อนและแสงสว่างมาก ๆ ในห้องเรียน ถ้าใช้กระดาษเบ็ดติดไว้ตอนบนของเครื่องรับให้ยืนอุกมาหน้าจอภาพประมาณ 7 นิ้ว จะช่วยลดแสงสะท้อนลงได้

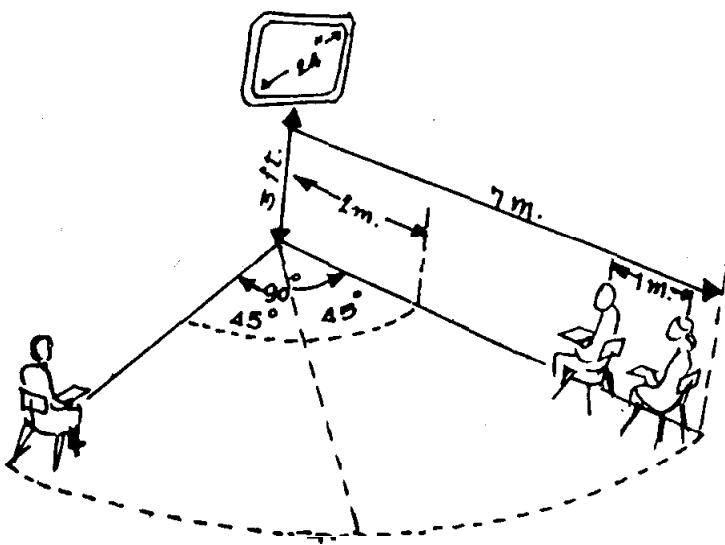
3. ควรควบคุมและจัดที่นั่งของนักเรียน โดย

3.1 ให้นักเรียนนั่งห่างจากเครื่องรับในระหว่าง 5-20 ฟุต แต่ไม่ควรห่างเกินกว่า 23 ฟุต (จอด้าน 21-23 นิ้ว) มีหลักการคำนวณระยะนั่งใกล้และไกลจากเครื่องรับโกรทัศน์ ดังนี้ คือ ให้นั่งใกล้ไม่ต่ำกว่า 3 เท่า และนั่งห่างไม่ไกลกว่า 12 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเครื่องรับโกรทัศน์ เช่น โกรทัศน์ขนาดเล็กที่ยาวมุ่งมองจอรับภาพ 24 นิ้ว ระยะใกล้ที่สุด  $24 \times 3 = 72'' = 6$  ฟุต ระยะไกลที่สุดประมาณ  $24'' \times 12 = 288'' = 24$  ฟุต

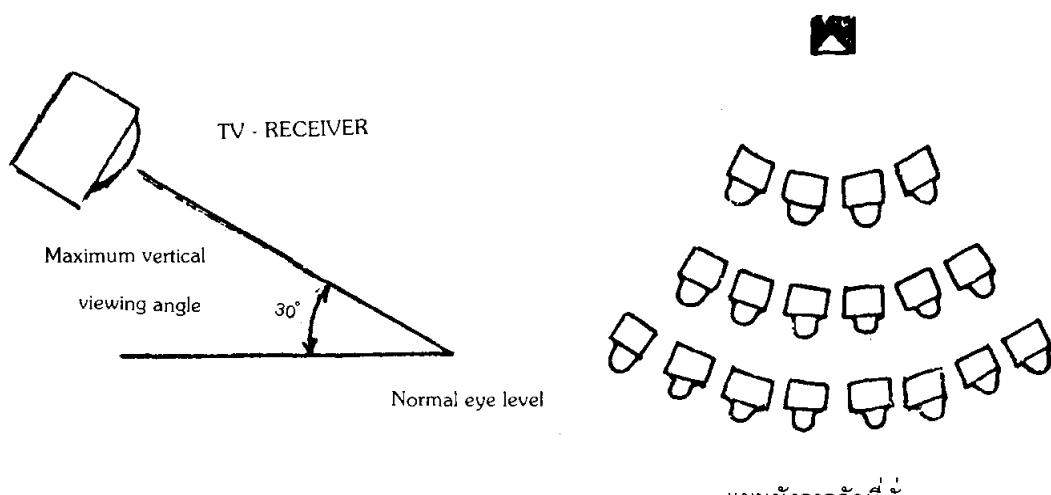
3.2 บริเวณที่นั่งดู ควรจัดให้นักเรียนนั่งอยู่ในมุมดูระหว่าง 30-45 องศา

3.3 นักเรียนที่สายตาไม่ปกติ ควรจัดที่นั่งให้เป็นพิเศษ

3.4 ในกรณีนักเรียนมีจำนวนมาก ถ้าจัดที่นั่งดูเป็นรูปสามเหลี่ยมฐานโค้ง จะจุกกว่าแบบสามเหลี่ยมฐานตรงหรือรูปอื่น



แผนผังแสดงระยะไกลและใกล้ที่สุดของที่นั่งและความสูงของการติดตั้งโทรทัศน์ขนาด 24 นิ้ว



แผนผังการจัดที่นั่ง

## การประเมินผลการเรียนบทเรียนโทรศัพท์

การประเมินผลเป็นสิ่งสำคัญที่ครูโทรศัพท์และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบทเรียนทางโทรศัพท์ทั้งหลายไม่ควรมองข้ามไปเสีย เพราะการประเมินผลจะช่วยในการวัดหรือตัดสินคุณภาพและประสิทธิภาพของการเรียนการสอนทางโทรศัพท์ว่าดีมากหรือดีน้อยเพียงไร การประเมินผลจะต้องทำต่อเนื่องกันไปโดยสมำเสมอ และจะต้องประเมินทั้งครูและนักเรียนพร้อมกันไป ผลงานการประเมินควรจะเป็นที่เปิดเผย แล้วนำไปปรับปรุงรายการโทรศัพท์ให้ดีขึ้น ทั้งในแง่ผู้ผลิตรายการ ครูสอนทางโทรศัพท์ ผู้บริหาร ตลอดจนบุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หลักการประเมินผลให้ได้ความจริงมากที่สุด ควรประเมินด้านต่าง ๆ 3 ด้าน ด้วยกันคือ

1. ประเมินผลการเรียนโดยอาศัยการวัดผล วิธีต่าง ๆ เช่น การซักถาม การตอบ การอภิปราย การรายงานแบบต่าง ๆ หน้าชั้น ฯลฯ เป็นต้น
2. ประเมินผลบทเรียนทางโทรศัพท์ที่ดู เช่นได้แก่ จุดมุ่งหมาย วิธีการสอน เนื้อหา และอื่น ๆ
3. ประเมินผลตัวครูผู้สอนเองในการใช้โทรศัพท์เป็นอุปกรณ์ เช่น การเตรียมตัวของครูพร้อมหรือไม่ ได้ดำเนินการตามที่คู่มือแนะนำหรือไม่ เป็นต้น (ตัวอย่างแบบประเมินผล)

## แบบประเมินผลการเรียนบทเรียนโทรศัพท์

โปรดเติมคำใส่ช่องว่างและเขียนในช่องว่างตามความคิดเห็น  
รายการชุดหรือวิชา..... เรื่อง.....  
โรงเรียน..... ระดับชั้นผู้เรียน.....

### 1. รายการบทเรียน

นานเกินไป  กำลังดี  สั้นเกินไป

### 2. ภาพ

ชัดเจน  ไม่ชัด

อธิบายว่าเป็นอย่างไร .....

### 3. เสียง

ชัดเจน  พอฟังได้  ไม่ได้

4. ทัศนวัสดุ

จำนวนพอดี  มากไป  น้อยไป

5. เวลาที่ให้ดู

พอดี  สั้นไป  นานไป

6. ภาษาที่ใช้

ยกไป  พอดี  ง่ายไป

7. เนื้อหา

ยกไป  พอดี  ง่ายไป

8. การนำเข้าสู่บทเรียน

เร้าใจดี  ธรรมชาติ  ไม่ดี

9. การดำเนินบทเรียน

เร็วไป  พอดี  ช้าไป

10. นักเรียนได้มีส่วนร่วม

มากไป  พอดี  ไม่พอ

11. รายการโดยสรุป

ดีมาก  พอดี  ต้องแก้ไข

12. ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงรายการ

..... ผู้ประเมิน

ครูใหญ่, ผู้อำนวยการ

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ.....

## ตัวอย่างคู่มือบทเรียนໂທຣກັນ

### ວິชา ພາມາອັກຄຸນ

ຂ້າເສນອແນະວິທີໃຫ້ຄູ່ມືອກສອນວິຊາພານາອັກຖຸຂອງກຽມເທັມຫານຄຣ

ຊຸດ “The Neighbours”

ໂດຍເຫດຖືບທເຮັດວຽກພານາອັກຖຸ ຊຸດ “The Neighbours” ເປັນຮາຍກາຣໄໝໆ ທີ່ຈັດທຳ ຂຶ້ນສໍາຫຼັບນັກເຮັດວຽກນີ້ປີທີ່ 6 ແທນຮາຍກາຣເດີມ ຊຸດ “Can You Speak English?” ເພື່ອ ເປັນແປລິຍແປລັງ ປັບປຸງ ແລະ ເສີມຄວາມຮູ້ດ້ານຄຳຄັ້ງ ແບບສ້າງໄວຢາກຮົນ ຕລອດຈົນກາຣອອກເສີຍງ ໂດຍມີວັດຖຸປະສົງໃຫ້ນັກເຮັດວຽກມີຄວາມຮູ້ຄວາມເຂົ້າໃຈພານາອັກຖຸຈະສາມາດເຂົ້າໃຈພູດຂອງຜູ້ອື່ນ ແລະ ພູດໃຫ້ຜູ້ອື່ນເຂົ້າໃຈໂດຍໃຊ້ພານາອັກທຳກ່າຍໆ ຕາມຮະຕັບຄວາມຮູ້ ບທເຮັດວຽກຊຸດນີ້ຈຶ່ງຈັດທຳໃຫ້ສຸກສັນນາ “ໄໝ່ເນື່ອເປົ່ອ” ມີກາຣດຳເນີນເວັ້ງຕິດຕ່ອກກັນ ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ນັກເຮັດວຽກສັນໃຈໂຄຣເຮັນຮູ້ຄຳຄັ້ງ ແບບສ້າງໄວຢາກຮົນ ຕລອດຈົນມີໂອກາສຟິກຟັນເວັ້ງກາຣອອກເສີຍງ ແລະ ກາຣພູດພານາອັກຖຸອ່າງຍຸກຕ້ອງກັບຄຽກທາງໂທຣກັນທີ່ເປັນເຈົ້າຂອງພານາໂດຍຕຽງ

ເວັ້ງຮາວຕ່າງໆ ຈາກບທເຮັດວຽກຊຸດນີ້ເປັນເຫດກາຣັນທີ່ເປັນເກີດຂຶ້ນໃນຫີວິດປະຈຳວັນຂອງໜາວຕ່າງປະເທດແລະ ດັນໄທ 5 ດັນ ຜູ້ມີບ້ານອູ້ທີ່ Soi English 2 ທີ່ເປັນຮອຍເລັກ ແລະ ແກ່ງໜຶ່ງໃນກຽມເທັມຫານຄຣ ບຸດຄລັ້ງ 5 ດັນນີ້ ເຂົ້າຫ້ອງອູ້ໃນລະແວກໄກລ້າເດີຍກັນ ຈຶ່ງສິນິສນມແລະເປັນເພື່ອນັບນາ ທີ່ດີຕ່ອກກັນ ເຂົ້າຫ້ອງອູ້

### ຜູ້ສອນໃນຮາຍກາຣ

Mr.O'Keefe ມີສເຕେອର୍ ອୋକීଫ ເປັນພາວເມັກັນ ມີຫ້ອງພັກອູ້ຕ່າງໆ ເປັນສ່ວນສັດໄໝ ຮ່ວມກັບໂຄຣ ເຂົ້າຫ້ອງອູ້ກັບຄນໄທ ແລະ ຂ່າວຍສອນພານາອັກຖຸໃຫ້ ນອກຈາກນີ້ຢ້າຂອບສະສົມນາພຶກ ແບບແປລັງ ແລະ ເປັນງານອົດເຣກ ໃນຫ້ອງຂອງເຂາຈຶ່ງມີນາພຶກໜິດຕ່າງໆ ມາກມາຍຫລາຍເວັ້ນ

### ຜູ້ແສອງປະກອບ

Mr.Geesay ມີສເຕେອର୍ ຈීເພ ເປັນລູກຄ້ົງຈິນ-ອາເມັກັນ ຈຶ່ງມີຄວາມຮູ້ພານາອັກຖຸດີ ເຂາເຂົ້າຫ້ອງອູ້ກັບນາຍທຶນ ແລະ ມີສເຕେອର୍ ກາເໜັນ ມີສເຕେອର୍ ຈීເພ ມີນີສັຍຕີ ທ່າທາງເປັນກັນແອງກັບທຸກຄົນ ເຂາຂ່າວຍສອນໃຫ້ທີ່ມີພູດພານາອັກຖຸດ້ວຍ

Tum ນາຍທຶນເປັນເດັກຫຸ່ມມາຈາກໂຄຣ້າ ໄນມີທີ່ອູ້ອາສີຢູ່ໃນກຽມເທັມຫານຄຣ ມີສເຕେອର୍ ຈීເພຈຶ່ງຈານທຶນໃຫ້ໄປພັກອູ້ກັບຕົນ ແລະ ນອກຈາກຂ່າວຍສອນພານາອັກຖຸໃຫ້ທຶນຮ່ວມກັບມີສເຕେອର୍

กาเข้มแล้ว ยังพากที่มีไปแนะนำให้รู้จักกับมิสเตอร์โอลีฟเพื่อให้ช่วยสอนภาษาอังกฤษให้ด้วย ที่มันนี้ไม่ใช่คนໂง แต่เป็นคนที่เรียนรู้อะไรได้ดี จึงมักพูดภาษาอังกฤษดี ๆ ทั้งสำนวนและหลักไวยากรณ์ (ความผิดพลาดเหล่านี้เป็นสิ่งที่นักเรียนพบอยู่เป็นประจำในการเรียนภาษาอังกฤษ) เมื่อที่มีพูดผิด มิสเตอร์โอลีฟหรือมิสเตอร์จีเฟ และผู้ช่วยสอนคนอื่น ๆ จะเตือนที่มีเสมอ ต่อมาที่มีฝึกฝนตนเองมีความรู้ภาษาอังกฤษดี

Mr.Kasem มิสเตอร์กาเซ็มอยู่ร่วมกับมิสเตอร์จีเฟและทีม เข้าเป็นชาวอินเดียจึงพูดภาษาอังกฤษได้คล่อง และช่วยสอนที่มีให้มีความรู้ทางด้านภาษาอังกฤษเช่นเดียวกับคนอื่น ๆ

Miss Silent มิสไซเล้นท์อยู่ตามลำพังในห้องเช่าเล็ก ๆ เธอเป็นสาวพิลิปปินส์ ผู้มีหน้าตาสะอาด จึงน่าเสียดายที่เธอพูดไม่ได้เลย แต่สามารถเข้าใจผู้อื่นและทำให้ผู้อื่นเข้าใจได้จากการแสดงกิริยาท่าทาง นักเรียนทางโรงเรียนจึงรู้จากมิสไซเล้นท์โดยสังเกตสิ่งที่เธอทำ แล้วทายว่าเธอจะคิด พูด หรือกระทำสิ่งใด

นอกเหนือจากบุคคลดังกล่าว ผู้แสดงและสิ่งประกอบที่สำคัญคือ-

The Two Thieves ขโมยทั้งคู่ก็เหมือนกับขโมยทั่วไป ซึ่งชอบลักขโมยสิ่งของมีค่า ของผู้อื่น เนื่องจากมิสเตอร์โอลีฟมีนาพิกามาก ขโมยจึงพยายามลักนาพิกาที่บ้านเสมอ เมื่อไม่สำเร็จหัวใจอื่น เช่น ปลอมตัวเป็นสาวใช้ บุธุษีประษณ์ หรือคนขายของ แต่ก็ยังไม่เป็นผล ต่อมาขโมยทั้งคู่ถูกจับ

Computer คอมพิวเตอร์ทั่วไปมีวัฒนาการมาจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการคิดคำนวน ตัวเลขสามารถตอบคำถามหรือสอนบางสิ่งบางอย่างได้ แต่คอมพิวเตอร์ของมิสเตอร์โอลีฟ นอกจากจะมีความสามารถดังกล่าวแล้ว ยังแสดงกิริยาท่าทาง คิด พูด หรือแสดงออกได้ราวกับมนุษย์ คอมพิวเตอร์จึงเป็นเสมือนที่ปรึกษา ผู้ช่วยสอนและสิ่งประกอบที่สำคัญ

ตอนเริ่มต้นหรือใกล้จบรายการ มิสเตอร์โอลีฟจะสูนเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับศัพท์ แบบสร้าง หรือการออกเสียงแก่นักเรียน รายการชุดนี้มีโฆษณาค้นระหว่างรายการด้วยการโฆษณาที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสอนหรือทบทวนการออกเสียงหลักไวยากรณ์ ตลอดจนคำศัพท์ อื่น ๆ ตัวอย่างเช่น การโฆษณาผังซักฟอก “56” เพื่อทบทวนการออกเสียงตัวเลขนั้นคຽุทาง โรงเรียนจึงควรศึกษาคู่มือเพื่อเตรียมนักเรียนและเมื่อจบรายการแล้ว ครูควรช่วยทบทวนสิ่งที่ครูทางโทรทัศน์ได้สอนในแต่ละรายการ

บทเรียนชุดนี้ออกอากาศสัปดาห์ละ 2 ครั้ง คือ วันอังคาร เวลา 10.00 น.-10.50 น. และวันพุธเวลา 10.00 น.-10.20 น. รายการวันพุธเป็นรายการข้ามของวันอังคาร โรงเรียนจะ

เลือกให้นักเรียนดูรายการวันใดก็ได้ เพื่อให้เหมาะสมกับตารางสอนของโรงเรียน และพอดีกับจำนวนนักเรียนที่เข้าถูกรายการ

แต่ละรายการจะมีหัวข้อที่จำแนกความหมายและความสำคัญไว้ดังนี้

**บทเรียน (The Lesson)** ในคู่มือครูแต่ละบทจะบอกให้ครูทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างบทเรียนจากรายการโทรทัศน์กับหนังสือแบบเรียน The Oxford English Course For Thailand (O.E.C.T.) เล่ม 2 ว่าเนื้อหาบทเรียนในรายการตรงกับบทใด

**ความมุ่งหมาย (Objectives of the Programme)** เป็นความมุ่งหมายเฉพาะของรายการแต่ละบทว่าจะสอนหรือทบทวนสิ่งใด

**เนื้อเรื่องย่อ (Summary)** ครูจำเป็นต้องทราบเรื่องราวในรายการเพื่อประโยชน์ในการอธิบายซึ่งหรือดำเนินการทบทวนให้นักเรียนเข้าใจบทเรียนจากรายการโทรทัศน์ และบทเรียนในชั้นจนมีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน

**เรื่องที่สอน (Teaching Points)** หมายถึงเนื้อหาบทเรียนที่ครูทางโทรทัศน์เลือกมาสอนในแต่ละครั้ง ซึ่งอาจเป็นคำศัพท์ใหม่ แบบสร้าง ไวยากรณ์ การออกเสียงตัวอักษรคำหรืออ่านประโยชน์

**ศัพท์ (Vocabulary)** คำศัพท์ที่เขียนในคู่มือเป็นคำศัพท์ซึ่งมีในรายการโทรทัศน์อาจเป็นคำศัพท์ที่นักเรียนไม่เคยทราบมาก่อน หรือเป็นคำศัพท์เก่าที่ครูทางโทรทัศน์ต้องการทบทวน

▪ **ประโยคที่ครูควรอธิบายให้กับนักเรียนเข้าใจความหมาย (Sentences For Comprehension)** ประโยคที่เขียนในคู่มือเป็นประโยคที่มีในรายการโทรทัศน์ ครูจำเป็นต้องศึกษา ทำความเข้าใจกับประโยชน์เหล่านี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเรื่องราวและการดำเนินรายการ เป็นการเตรียมตัวเพื่อช่วยขัดปัญหาของนักเรียนด้วย เมื่อนักเรียนซักถาม

1. **อุปกรณ์การสอน (Materials)** ในคู่มือแต่ละบทประกอบรายการสิ่งของต่าง ๆ ที่ครูทางโรงเรียนจะต้องเตรียมเพื่อการสอนและทบทวนนักเรียน

2. **ก่อนรายการ (Before The Programme)** ครูทางโรงเรียนต้องให้นักเรียนทราบชื่อและความหมายของบทเรียน สอนและแนะนำสิ่งที่จะเรียนในรายการ

3. **ระหว่างรายการ (During the Programme)** ในการดูรายการร่วมกับนักเรียน ครูควรจดบันทึกสิ่งที่นักเรียนมีปัญหาเพื่อนำมาอธิบายภายหลังรายการ นอกจากนี้ยังต้องคงความคุณดูแลให้นักเรียนตั้งใจดูรายการ และปฏิบัติตามคำสั่งของครูทางโทรทัศน์

4. ภาคหลังรายการ (After the Programme) เป็นช่วงเวลาที่ครูครัวใช้สำหรับอธิบายสิ่งที่นักเรียนไม่เข้าใจในรายการ ทบทวนและฝึกให้นักเรียนเกิดทักษะจนสามารถนำภาษาอังกฤษที่เรียนไปใช้ได้อย่างถูกต้อง

รายการสอนแต่ละรายการของบทเรียนชุดนี้ จะใช้ศัพท์และแบบสร้างให้สัมพันธ์กับหนังสือแบบเรียน O.E.C.T. เล่ม 2 ตามลำดับบทเรียน เพื่อความสะดวกและเพื่อประโยชน์ต่อการเรียนการสอนของครูร่วมกับนักเรียน ศัพท์และแบบสร้างใหม่ที่นักเรียนควรรู้ตามเรื่องราวในโทรศัพท์ ได้จัดเพิ่มขึ้นเฉพาะที่จำเป็นตามความเหมาะสมของเนื้อหาในรายการนั้น ๆ เนื้อเรื่องของบทเรียนสนับสนุนการดำเนินเรื่องติดต่อกัน ใช้ผู้แสดงประกอบชุดเดียวกัน หมายเหตุแก่การติดตามเรื่อง ซึ่งใกล้เคียงกับประสบการณ์ของนักเรียนเป็นการช่วยให้นักเรียนสนใจและเข้าใจง่ายขึ้น

# ตัวอย่างคู่มือการสอนໂທກທັນສຶກໝາ (ກາກຕິນ) ວິຊາການອັງກອນ

ສໍາຫຼັບຫັນປະລົມປີທີ 6 ປີການສຶກໝາ 2516

ບົກທີ 1

Our New Friend

ນາທເຮືອນ (The lesson) ເນື້ອຫາໃນຮຽກຮານນີ້ສັນພັນຮັກບໜັນສື່ອແບບເຮືອນ O.E.C.T. ເລີ່ມ 2  
ບົກທີ 1

## ກວາມນຸ່ງໝາຍ (Objectives of the Programme)

1. ທັບທວນຕັວເລີຂ 1-10
2. ສອນກາຣອ່ານ - ເຂົ້າໝາຍ ຕັວເລີຂ 1-19
3. ຜິກກາຣນັບແລກກາຣອ່ານອອກເສີຍຕັວເລີບາງຈຳນວນ ເຊັ່ນ fifteen, fifty
4. ຜິກກາຣອ່ານອອກເສີຍຕັວເລີໃຫ້ຢູ່ກົກຕົ້ອງ

## ເນື້ອເຮືອງຍ່ອ (Summary)

ເດັກຫຸ່ນໜຸ່ມຫາວ່ານັບທຄນໍ້ານີ້ເຊື່ອ ທີ່ມ ຍິນຄອຍຮັກເມີລ໌ເຊື່ອຜ່ານໄປຄັນແລ້ວຄັນເລ່າກີ່ຍັງໄມ່  
ຍອມຫັ້ນ ມີສເຕେອຣ໌ຈີເພ (Mr. Geefay) ເດີນຜ່ານມາເຫັນຈຶ່ງຄາມດ້ວຍຄວາມສົງສັຍ ທີ່ມບອກວ່າຕົນເພີ້ງ  
ມາຈາກໂຄຣາຊ ຍັງອ່ານຕັວເລີໄມ່ອອກ ມີສເຕେອຣ໌ຈີເພຈຶ່ງພາທີ່ມໄປບ້ານແລະແນະນຳໃຫ້ຮູ້ຈັກເພື່ອນບ້ານອັກ  
3 ດົນ ຄື່ອ ມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟ (Mr. O'Keefe) ມີສເຕେອຣ໌ກາເຊົມ (Mr. Kasem) ແລະ ມີສ໌ໄຊເລັນທີ່ (Miss  
Silent)

ມີສເຕେອຣ໌ຈີເພ ເລົາເຮືອງຂອງທີ່ມໄທມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟຟັງ ມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟສົງສາວຈຶ່ງຮັບຈະ  
ຊ່ວຍສອນຕັວເລີພອດີໄດ້ຍືນເສີຍຄອມພິວເຕອີ (Computer) ສັ້ນສະເໜີນກັ້ງວານໄປທ່ວ້ັງໜົດ  
ຈຶ່ງພາກັນວິງມາດູ ມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟເຂົ້າໃຈວ່າຄອມພິວເຕອີໄມ່ສົບຍາ ແຕ່ຕອນຫລັ້ງ ກົ່າກ່າວວ່າຄອມ-  
ພິວເຕອີຕ້ອງການສອບຕັວເລີ ເພຣະເມື່ອມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟຖາຍຄວາມປະສົງຄົງຢູ່ກົກຕົ້ອງ ຄອມພິວເຕອີ  
ກີໍ້ມີແລະສອນກາຣອ່ານ-ເຂົ້າໝາຍຕັວເລີ 11 - 19 ເມື່ອສອນເສົ່ວງມີກາພຍນຕົວທັນການຕັວເລີ

ຂະໜາດທີ່ມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟແລະ ມີສເຕେອຣ໌ຈີເພສອນການກັບທີ່ມ ມີສ໌ໄຊເລັນທີ່ໄປຕລາດ ເມື່ອ  
ກລັບມາມີສເຕେອຣ໌ໂອຄີຟຄາມມີສເຕେອຣ໌ຈີເພວ່າ ມີສ໌ໄຊເລັນທີ່ຂໍ້ອະໄຮມາບ້າງ ຄໍາຕາມ-ຄໍາຕອນຕ່າງ ຖ້າ  
ເປັນການທັນການຮູ່ປະໂຍດແລະແບບສ້າງເກື່ອງກັບຈຳນວນຕັວເລີ ແລະ ຄໍາສັພທີ່ໃຊ້ຕອນ ເປັນ  
ສິ່ງທີ່ນັກເຮືອນເຄຍເຮືອນນາແລ້ວຄື່ອ ຢ້າວຍ (cup) ກລ້ວຍ (banana) ສັ້ນ (orange)

ที่มีร้องให้ เพราะไม่มีที่อยู่ มิสเตอร์จีเฟิงบอกให้ที่มอยู่กับมิสเตอร์โอดีฟ ซึ่งรับ  
จะสอนภาษาอังกฤษให้เนื่องจากที่มุดได้แต่ภาษาไทย

### เรื่องที่สอน (Teaching Points)

1. สอนการอ่าน - เปียนตัวเลข 1-9
2. ฝึกการนับและการอ่านออกเสียงตัวเลขบางจำนวน คือ fifteen, fifty, sixteen,  
seventeen, seventy
3. สอนการอ่านออกเสียงคำที่ลงท้ายด้วย x คือ six
4. สอนการถาม - ตอบ เกี่ยวกับจำนวน คือคำถามที่ขึ้นต้นด้วย How many +

noun + are there?

How many cups are there?

bananas

oranges

There are two cups.

three bananas

four oranges

### ศัพท์ (Vocabulary)

eleven, twelve, thirteen, fourteen, fifteen, sixteen, seventeen, eighteen, nineteen,  
fifty, sixty, seventy, sick

ศัพท์ที่เพิ่งเขียน seventy, sick, clock

### ประโยคที่ครุกรวบด้วยให้นักเรียนเข้าใจความหมาย (Sentences for Comprehension)

Excuse me, Where are you going?

มิสเตอร์จีเฟาน์ที่ม่วง จะไปไหน?

You don't know about numbers? Come with me to Mr.O'Keefe's house.

มิสเตอร์จีเฟประหลาดใจที่ที่มีไม่รู้จักและไม่รู้เรื่องอะไรเกี่ยวกับตัวเลข จึงพูดเชิง  
ถกและย้ำให้แน่ใจ เมื่อทราบว่าที่มีไม่รู้เรื่องจริง ๆ ก็ชวนที่มีไปบ้านมิสเตอร์โอดีฟ เพื่อให้  
สอนตัวเลขแก่ที่มี

Good morning, Mr. O'Keefe. This is Tum. He is from Koraj.

มิสเตอร์จีเฟทักษยมิสเตอร์โอดีฟ ชาวอเมริกันผู้รักการสอนภาษาอังกฤษ และ  
แนะนำให้รู้จักกับที่มี ชื่นจากโครง

(ที่มามาจากชนบท ไม่เคยเรียนหนังสือ ดังนั้นจึงพูดภาษาอังกฤษไม่ได้ เมื่อมาอยู่  
กับมิสเตอร์โอดีฟซึ่งรับหน้าที่เป็นครูสอนให้ ที่มีต้องพูดภาษาไทยต่อมาที่มีคุ้นกับศัพท์สำนวน  
และการออกเสียงในภาษาอังกฤษจึงพูดได้บ้าง และเริ่มเก่งขึ้นตามลำดับ)

This is Mr. Kasem. He is my friend.

มิสเตอร์จีเฟแนะนำให้ที่มีรู้จักมิสเตอร์กาเซ็ม ซึ่งเป็นชาวอินเดียและเป็นเพื่อนกับตน

This is Miss Silent. She doesn't talk.

มิสเตอร์จีเฟแนะนำให้ที่มีรู้จักมิสไซเลนท์ และกระซิบบอกที่มีว่ามิสไซเลนท์พูด

ไม่ได้

(มิสไซเลนท์ในเรื่องนี้พูดไม่ได้ แต่พังคนอื่นพูดเข้าใจ และสามารถแสดงกิริยาท่าทาง<sup>ให้ผู้อื่นทราบความหมายได้</sup>)

I think computer is sick.

มิสเตอร์โอดีฟได้ยินเสียงคอมพิวเตอร์สั่นสะเทือน จึงคิดว่าคอมพิวเตอร์ไม่สบาย  
(คอมพิวเตอร์หรือที่นักเรียนรู้จักกันในนามของสมองกล ซึ่งแต่เดิมเป็นเพียงเครื่อง  
จักรกลที่ใช้ในการคิดคำนวณตัวเลข เช่นลูกคิดก็เป็นคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ต่อมาคอมพิวเตอร์  
ได้วิวัฒนาการขึ้นตามลำดับ มีความสามารถควบคุมและใช้คอมพิวเตอร์ให้เป็นประโยชน์มากขึ้น  
เช่นสอนพิมพ์ดีด สอนดนตรี ตอบคำถามต่าง ๆ ได้ โดยตอบมาในแบบกระดาษรอยปูซึ่ง  
เป็นโถด ผู้ต้องการทราบคำตอบต้องนำแบบกระดาษนั้นไปใส่เครื่องแปลงแต่คอมพิวเตอร์ใน  
เรื่องนี้มีความสามารถพิเศษเหนือคอมพิวเตอร์อื่น ๆ เช่น ยิ่งได้ เวลาไม่สบายก็ต้องรับประทาน  
ยา เวลาที่มีเหตุร้ายก็เดือนให้เจ้าของรู้ตัว เป็นต้น คอมพิวเตอร์ช่วยมิสเตอร์โอดีฟสอนภาษา  
อังกฤษได้มากที่เดียว)

## อุปกรณ์การสอน (Materials)

- บัตรคำตัวเลข 11-19, 15, 50, 16, 60, 17, 70 และมีตัวหนังสือภาษาอังกฤษ  
กำกับด้วย
- ภาพประกอบบัตรคำคำศัพท์ เช่น ภาพคนป่วย สำหรับอธิบายคำว่า sick

## 2 ก่อนรายการ (Before the Programme)

1. แนะนำนักเรียนว่ารายการนี้เป็นรายการใหญ่ ซึ่งนักเรียนจะต้องตั้งใจดูให้เข้าใจ ก่อนรายการครุยวัวให้นักเรียนได้รู้จักตัวละคร โดยอธิบายแต่เพียงย่อ ๆ เช่น เขียนชื่อตัวละคร ในรายการแรกบนกระดานดำ เพื่อให้นักเรียนคุ้นชื่อ พร้อมกับอธิบายความเป็นมา บทบาท หรือเรื่องราวเล็กน้อยจากเนื้อเรื่อง

2. ให้นักเรียนทราบว่าชื่อรายการนี้คือ Our New Friend ซึ่งหมายถึงเพื่อนคนใหม่ แล้วให้นักเรียนติดตามรายการ เพื่อเก็บไว้ถามความเข้าใจภายหลังรายการว่าบุคคลผู้ใดคือใคร? ได้เป็นเพื่อนใหม่ของใครบ้าง?

3. ทบทวนเกี่ยวกับตัวเลข 1-10 ซึ่งครูทางโทรทัศน์จะทวนอย่างรวดเร็ว
4. ทบทวนคำศัพท์ที่จะเรียน เช่น cup, banana, orange
5. อธิบายคำศัพท์พิเศษที่เพิ่มเข้ามาคือ sick, seventy และ clock

## 3 ระหว่างรายการ (During the Programme)

1. ดูแลให้นักเรียนทำตามคำสั่งของครูทางโทรทัศน์ เช่น สั่งให้ฟังหรือให้พูดตาม
2. จดบันทึกสิ่งที่เห็นว่านักเรียนไม่เข้าใจ ถ้าสิ่งใดต้องอธิบายในตอนนั้นและมีโอกาส ก็ควรรีบทำ สิ่งใดเก็บไว้อธิบายภายหลังได้ก็จดย่อ ๆ ไว้

## 4 ภายหลังรายการ (After the Programme)

### ก. การทวน (Review)

1. ถามเรื่องราวนางรายการ เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน
2. ให้นักเรียนตอบว่า Our New Friend หมายถึงใคร และตัวละครในเรื่องมีใครบ้าง
3. ทบทวนและทดสอบการอ่าน-เขียนตัวเลข 1-10-19, 15, 50, 16, 60, 17, 70

### ข. การฝึก (Drill)

1. ฝึกคำถาม-ตอบ เกี่ยวกับจำนวน

ครู pens

นักเรียน How many pens are there?

ครู pencil, key, rulers, books, clocks, etc

นักเรียน How many pencils are there?

keys

keys

books

clocks

กู eleven, eleven

How many pens are there?

นักเรียน There are eleven pens.

กู twelve, twelve

How many pencils are there?

นักเรียน There are twelve pencils.

etc. ....

2. ฝึกการออกเสียงคำที่ลงท้ายด้วย k กับ x โดยครูเลือกหาคำที่ลงท้ายด้วยตัวสะกดดังกล่าว โดยฝึกทีละเสียง

คำที่ลงท้ายด้วยเสียง k - book, cook, look, sick

คำที่ลงท้ายด้วยเสียง x - box, fix, tox, six

## ตัวอย่างคู่มือบทเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์

ของกรุงเทพมหานคร

บทที่ 13

ชุดนักทดลองรุ่นเยาว์

เรื่อง ดึงสุขชา

ออกอากาศ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2516

ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวี ช่อง 4

ครั้งที่ 1 วันพุธที่ 26 ธันวาคม 2516

เวลา 10.30 - 10.50 น.

ครั้งที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 27 ธันวาคม 2516

เวลา 10.00 - 10.20 น.

## 1 ความผู้งมงาย

1. เพื่อให้นักเรียนเข้าใจหลักง่าย ๆ ของแรงโน้มถ่วงและผลแห่งแรงโน้มถ่วง
2. ให้รู้จักระดับชั้นหรือสิ่งประดิษฐ์ที่อาศัยแรงแห่งความโน้มถ่วง

## 2 เนื้อเรื่อง

แรงแห่งความโน้มถ่วงเป็นแรงที่โลกดึงดูดสิ่งต่าง ๆ ให้เข้าสู่ศูนย์กลางของโลก ถ้าปราศจากแรงโน้มถ่วงของโลกแล้วสิ่งต่าง ๆ ในโลกจะหลุดออกจากกระดานออกไปจากโลก

(ในความสัมพันธ์หรือความขัดแย้งของวัตถุนั้น จะมีความขัดแย้งด้านหนึ่งของเป็นหลัก จัวอย่างจากข้างบนนี้ที่เรา กล่าวว่า โลกดึงดูดวัตถุต่าง ๆ ให้ตกลงมาสู่พื้นดิน แต่ว่าในขณะเดียวกันวัตถุก็ดึงดูดโลกด้วย แต่แรงดึงดูดที่วัดถูกกระทำต่อโลกน้อยกว่าที่โลกกระทำต่อวัตถุมาก เราจึงกล่าวได้ว่าความสัมพันธ์หลักหรือความขัดแย้งหลักระหว่างโลกกับวัตถุ ก็คือวัตถุต่าง ๆ ดึงดูดโลก)

เชอร์วิโอเซกนิวตัน นักวิทยาศาสตร์ชาวอังกฤษเป็นผู้ค้นพบพร้อมทั้งได้ตั้งกฎเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ ต่อมากลิเลโอนักวิทยาศาสตร์ชาวอิตาเลียน ได้ทำการทดลองและการทดลองของวัตถุสองชนิดที่หนักไม่เท่ากันจะตกถึงพื้นดินพร้อมกันที่หอเอ็นบีชา

แรงโน้มถ่วง หรือแรงเหวี่ยง เป็นแรงที่เกิดจากการที่วัตถุเคลื่อนที่เป็นวงกลม

จากการศึกษาด้านคว้าของนักวิทยาศาสตร์ทำให้สามารถทราบว่าเทหัวตุบันฟากฟ้าลดอกอยู่ได้ไม่เกิดการชนกันนั้น ก็ เพราะเหตุวัตถุฟากฟ้าเหล่านั้นต่างก็มีการเคลื่อนที่และหมุนรอบตัวเองด้วย ทำให้เกิดแรงเหวี่ยงหรือแรงโน้มถ่วงก็คุณย์กลางที่จะต่อต้านกับแรงโน้มถ่วงของกันและกันได้ ซึ่งพอสรุปได้ว่า

ดาวเทียมและห้วิจัยลอยฟ้าที่ส่องขึ้นไปโคจรรอบ ๆ โลกได้ ก็ เพราะมีความพอดีกันระหว่างแรงโน้มถ่วงของโลก และแรงโน้มถ่วงของดาวเทียม แต่ถ้าแรงโน้มถ่วงของดาวเทียมมากกว่าแรงโน้มถ่วงของโลก ดาวเทียมก็จะหลุดออกไปจากวงโคจรรอบโลก และถ้าแรงโน้มถ่วงของโลกมีมากกว่าแรงโน้มถ่วงของดาวเทียม ก็จะดึงดูดให้ดาวเทียมตกลงมา

จากผลของแรงโน้มถ่วงของโลก มนุษย์ก็ได้นำมา ดัดแปลงทำเป็นร่มชูชีพใช้เป็นเครื่องช่วยชีวิตนักบินเมื่อประสบอุบัติเหตุ จะได้หันอาตัวอยด์ และต่อมาก็พัฒนาเป็นกีฬาชนิดหนึ่งที่เรียกว่าการดึงพสุธา เมื่อนักดึงพสุธากระโดดออกจากเครื่องบิน ความเร็วของ การเคลื่อนที่ในอากาศจะคงที่และอยู่ได้นาน ทั้งนี้เพราะมีแรงเฉียบอยู่ในอากาศ ทำให้พ่วงเข้า

แสดงท่าทางได้ต่าง ๆ เช่นการขับมือต่อ กันเป็นต้น และตกลงมาได้เร็วกว่าจนได้ระยะเข้ากันจะดึงร่มชูชีพต้านทานความเร็วเมื่ออยู่ใกล้พื้นดินให้ช้ำลงเพื่อความปลอดภัย

### 3 ก่อนรายการ

- จัดป้ายนิเทศเกี่ยวกับการร่มชูชีพและการดึงพสุขาเพื่อเป็นการนำเข้าสู่บทเรียน
- สนทนารักษากلامจากการจัดป้ายนิเทศและครูเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่องแรงต่าง ๆ

### 4 ภายหลังรายการ ครูและนักเรียนช่วยกันดึงป้ายหาที่ได้ดูจากรายการ เช่น

- ทำไม่ร่มชูชีพจึงต้องเว้นช่องโหว่เอาไว้
- ทำไมนักดึงพสุชากระโดดลงมาแล้วตัวยังลอยอยู่ในอากาศ ฯลฯ

### ตัวอย่างคู่มือบทเรียนໂທรทศน์วิทยาศาสตร์

กรุงเทพมหานคร

บกที่ 16

ชุดพัฒนกิจยานศาสตร์

เรื่อง ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

ออกอากาศ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2516

ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวี ช่อง 4

ครั้งที่ 1 วันพุธที่ 6 กุมภาพันธ์ 2517

เวลา 10.30 - 10.50 น.

ครั้งที่ 2 วันพฤหัสบดีที่ 7 กุมภาพันธ์ 2517

เวลา 10.00 - 10.20 น.

### 1 ความผุ่งหมาย

ให้นักเรียนได้ทราบข่าวการเคลื่อนไหวทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดความสร้างสรรค์และมีความคิดริเริ่ม ในการเรียนและความเป็นอยู่ให้ดี ยิ่งขึ้น

## 2 ก้าม

เราจึงก้ากันอยู่แล้วว่าวิทยาศาสตร์เป็นเรื่องของเหตุผล เราจึงควรรู้ให้แน่ชัดว่าเหตุผลทางวิทยาศาสตร์เป็นอย่างไร เพราะว่าเหตุผลทางวิทยาศาสตร์มิได้แแนวอนตามตัว หากมีการเปลี่ยนแปลงของมวลวัตถุซึ่งเกิดขึ้นในมิติแห่งเวลาและสถานที่หนึ่ง และมีการพัฒนาภารหน้าไปตามความภารหน้าทางวิทยาศาสตร์ด้วย

เหตุผลทางวิทยาศาสตร์เป็นเหตุผลของธรรมชาติ ว่าด้วยเงื่อนไขกฎเกณฑ์ของธรรมชาติ วิทยาศาสตร์ไม่ได้ศึกษาสิ่งที่อยู่เหนือธรรมชาติ เช่น ของลึบมหัศจรรย์ ความเชื่ออย่างมาย ความอ่อนหัดและความล้าหลังในความรู้ และวิธีคิดวิธีทำงานของคนที่เชื่อถือ เช่นนั้นเท่านั้น ผู้ที่ปฏิเสธธรรมชาติยอมรับสิ่งที่อยู่เหนืออักษรเท่ากับปฏิเสธเหตุผลของวิทยาศาสตร์ ดังนั้นมีแต่ถูกกระแซ ความคิดที่ภารหน้าใกล้เคียงความเป็นจริง ชัดจะหายไปในที่สุด

## 3 เนื้อเรื่อง

นักเรียนดูได้ทุกรอบดับ เนื้อหาเป็นเรื่องราวที่น่ารู้เกี่ยวกับการสำรวจค้นคว้า การเพิ่มผลผลิตต่าง ๆ เพราะโลภปัจจุบันกำลังประสบปัญหาเกี่ยวกับประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว นับว่าเป็นรายการที่น่าสนใจ ถึงแม้ว่าในความรู้สึกของครูผู้สอนจะเห็นว่าบางเรื่องเป็นสิ่งที่ยากแก่การเรียนรู้ของเด็ก ก็เห็นจะได้ครูเท่านั้นเป็นผู้สรุปหรือนำสิ่งที่เด็กควรรู้ในเรื่องราวเหล่านั้นมาอธิบายให้เด็กฟัง

## 4 ก่อนรายการ

1. รวบรวมของน้ำรู้ จากหนังสือพิมพ์ วารสารต่าง ๆ มาทำเป็นข่าวประจำวัน หรือประจำสัปดาห์ มาติดไว้ที่ป้ายประกาศประจำห้องหรือประจำโรงเรียน
2. ให้นักเรียนเตรียมสมุดจินตนา เพื่อบันทึกเรื่องราวที่น่าสนใจ

## 5 ภายนอกรายการ

1. ตั้งปัญหาง่าย ๆ เพื่อวัดความเข้าใจของนักเรียน
2. ให้นักเรียนเขียนเรียงความในเรื่องที่นักเรียนแต่ละคนสนใจแล้วครุศัลเลือกเรียงความที่ดี มาติดประกาศไว้