

๖๙



๑๗๘



รูปที่ ๑ ต้นข้าวชนิดนา

(ตุหนอง ๒๖)

๗.๙

วิทยาศาสตร์เบื้องต้น

กรมศึกษาธิการ



บทเรียนด้วยข้อมูล เมม.๒

ฉบับ

หลักฯ จราศ ขุนนาง พนม

พมพ ครง กด ๑๔,๐๐๐ ฉบับ

—————\*

ปกผ้าราคาเดิม ๘๘ ถูกาก

ท โรงพมพ อกษรนค บางชูนพรม

บ.๖๕๖๗/๐.

## คำนำแต่พิมพ์ครั้งที่ ๑

ใน สมัยที่ กดบุตร ยัง ศึกษา เต่า เรียน อัญชัญ ใน โรงเรียน นั้น เป็น เห็นอ่อน ควร เตรียม อาหาร จะ เอาไป บริโภค ใน วิถี แห่ง ชุมชน ที่ จะ ไป ใน ภาย หน้า เพรา เหตุ ฉะนั้น จึง เป็น หน้าที่ ของ ครู อาจารย์ หง หาดใหญ่ จะ ต้อง จ่าย ส่วน อาหาร ค้าง ๆ ซึ่ง คน มี อัญชัญ ให้ แก่นักเรียน ผู้ จะ จาก ไป โดย พร้อม เพียง เช่น เมื่อ นักเรียน ได้ ได้ จน จบ ชั้น แรก จะ ถ้า ออก ไป หัด เป็น พแพทย์ หง ลุน ตั้ง นี้ จำเป็น ที่ ครู จะ คง ด้อน นักเรียน ใน จำ พวณ ให้ น ความ รู้ ใน วิชารถายนศาสตร์ และ ศิริ วิทยา ตาม สมควร ขัน ที่ ครู ยัง ไม่มี ครู ใด ใน โลก นี้ ซึ่ง ถ้า รถ รู้ ถ้วน หน้า ใน ทาง ทำ มา หากิน ของ นักเรียน ได้ โดย ดอง แท้ เพรา น อัญชัญ มาก น่าย หาดใหญ่ นักเรียน ที่ ห้าม, เส้น หยัน, ช่าง เขียน, ช่าง ทอง, หมอยา และ หม้อ ความ เป็น คัน ถัง หาก ว่า ครู จะ สอน ให้ รู้ ใน วิชา เหล่านี้ ไบ บาง เป็น เต่า ๆ ก็ ไม่ เดา พอก ที่ จะ ทำ ได้ ศิริ วิทยา เหตุ ฉะนั้น จึง เป็น หน้าที่ ของ ครู ที่ จะ ต้อง เตรียม นักเรียน ของ ตัว ไว้ สำหรับ การ ทุก อย่าง คือ ไม่ใช่ แต่ จะ สอน เพื่อ

คำนำ

ให้ออก ไปหัดเป็นหนอความหรือหนอยา เท่านั้น แต่เป็นหนา  
ก็ ๆ จะสอนให้เป็นชายหญิงผู้ประกอบไปด้วยความรู้สามารถ  
อาจเป็นกำลัง พาให้ดำเนินไปในทางทำมาหากินต่าง ๆ  
ได้ทุกอย่างทุกชนิด

ความหมายของครรภ์เป็นเอกชน คือจะคงยืดถือเอาสิ่ง  
ซึ่งเป็นประโยชน์ท้าไป เมื่อเกี่ยวว่า cascade หรือลิ้น  
เช่นการสอนให้อ่าน, เขียน, และทำเตช ทันอยู่ทุกโรงเรียน  
เป็นตน ถ้าเป็นอย่างนั้นจริงแล้ว บทเรียนด้วยของก็เป็น  
วิชาการสอนในโรงเรียนด้วยเหมือนกัน แต่ถ้าครรภ์ได้คิดว่า  
วิชานี้ไม่ใช่ภายในการทำมาหากินอย่างหนึ่งอย่างใดแล้ว ก็ขอ  
ให้ท่านพงรุ่งเดศิริ ว่าเนื่องจากถ้ามีหัวเรียนด้วยในภายตัว  
เรา ย้อม酔ิน โโค ยะ แข็ง แรง ชน ได้โดยผูกหัด เพราะฉะนั้น  
พวกชาวศิริได้ประเทศ จึงคิดให้มีการหัดทำทางค่าง ๆ  
เด่นชัดๆ หักคระเม็นบันไม่ราวด้วยแก้ว ดูบันหรือช่อง หนัก ๆ  
เหด้าน ไข่เข้าหัวจะให้ไปทำหมุดเพอ ตีรับเงินทอง  
เป็นลินจ้าง หรือประกอบประวัณ กับผู้ใด เมื่อใด แต่ความ  
หมาย กเพอจะให้เนื่องกัดมันในภายตัวแข็งแรง แต่มีกำลัง  
ทำการอื่น ๆ ได้โดยลูกค้าเท่านั้น กเมื่อ อวัยะ ภายนอก

ของมนุษย์ เติบโตขึ้นด้วยความฝึกหัดเดียว เหตุใดส่วนใหญ่ภูมิปัญญา  
ภายในจะไม่เจริญขึ้นด้วยความฝึกหัดบ้างเด้อ เท่านั้นก็พอเห็น  
ได้ว่า ส่วนของความฝึกหัดทั้งหลาย ย่อมเป็นเหตุนำมาซึ่งความ  
เจริญขึ้นไม่ใช่ทั้งเดียว

นักประชุมทั้งหลายโดยคิดเห็นแล้วว่า ข้อยาวแตะตื้น ของมนุษย์  
ย่อมสุดแต่จำណวนของความรู้ ในธรรมดามากน้อยเท่าไร  
ถ้าไครเรียนรู้ไว้มาก ผู้คนก็จะดูดี ต้องเชื่อฟังระวังมิให้  
ทำผิดกฎหมายได้ ความรู้ในธรรมดานี้อาจส่อให้เกิดความศรุ  
เป็นประโณนแก่โดยทั่วไป ในกาด้มราณชានเวลาตาย  
ปีดะมาก ๆ ทั้งนี้ย่อมจะเป็นด้วยยังไม่มีความรู้ในกฎหมาย  
ของธรรมด้า พอดีในปีตยบันนั้น ความตายอันร้ายแรง  
อย่างนั้น ค่าเหมือนจะดูถอยน้อยลงไปบ้างแต่ก็ว่าได้ แต่  
ถึงกระนั้นเด็กแดง ๆ ก็พึงคิดขอจากครัวกามารดา ก็ยัง  
ไม่รู้จักรอคุ้นมากน้อย ต้นเหตุสำคัญก็คงเกิดขึ้นจาก  
ความเข้าช่องมารดาที่ให้กินอาหารผิดนั้นเอง ถึงพอก  
ผู้ใหญ่ช่วยหนิงก็ยังคงตายอยู่บีบีดมาก ๆ เนื่องจากนั้น เพราะ  
ไม่รู้ว่าถ้าไปอยู่ในที่ซึ่งเต็มไปด้วยของสกปรก ได้มัน และเนื่อง  
เบอยอย่างนั้น หรือบริโภคอาหารที่เลี้ยอย่างนั้นเข้าไปແฉจะเกิด  
ผลอย่างไรแก่ตัวบ้าง

๗

ความรู้ใน ธรรมชาติ ดัง ทั้ง ปวง ย้อม เป็น ภารกิจ ของ วิชาช่าง ต่าง ๆ ซึ่ง ก่อ อยู่ ใน มือ ช่าง ศิวิไลส์ ประเทศไทย ดำเนิน ผู้ ได้ กิด เห็น ว่า ควร จะ นำ วิชา อื่น ๆ เช่น มา สอน ใน โรงเรียน พอก ภานุ ใจ จริง ของ บ้าน เมือง แล้ว ความรู้ ใน ธรรมชาติ ดัง ทั้ง ปวง ก็ คง จะ แอบ เข้าไป ได้ ด้วย เหมือน กัน

ผู้ ที่ จะ ยอม ตัด เข้า ศึกษา ใน วิชา ชนิด นี้ จะ ต้อง ประกอบ ไป ด้วย ความ อุ่น ใจ คำ วิธี หา ความ จริง โดย ละเอียด แต่ ไม่ เป็น แบบ เที่ยบ ดู ให้ ถ่องแท้ ใน ที่ คุ้น ต้อง คิด แยก ออก เป็น พาก ละเอียด แต่ การ ที่ ใช้ ความ คิด ค้น หา ความ จริง ฉะนั้น ก็ เช่น เดียวกับ ตัว ตน ของ ให้ คุณ หรือ ชุม ให้ คุณ เหมือน กัน

การ เรียนรู้ ใน ธรรมชาติ ใช่ จะ เป็น ประโยชน์ มาก ที่ ก่อ ความ ด้วย เท่านั้น ก็ หาย ได้ ยัง แฝง ให้ ผล เพิ่ม ความ ลึกลับ ตาม ที่ เรียนรู้ นั้น ออก เป็น อัน มาก เช่น กัน ที่ ไม่ ได้ เทศ ศึกษา ใน วิชา ภูมิ ศาสตร์ ก็ จะ แล เห็น แผ่น ดิน มี หน้า แบบ ราย ไป ทั่ว โลก ไม่ เป็น การ ประ หา ดี อะไร ก็ ดำเนิน ท สำ นัก ที่ ชำนาญ ใน ป ร า น วิ ท ย หรือ พฤกษศาสตร์ แล้ว ดู เหมือน พน แผ่น ดิน

ทั่วทุกแห่ง กถาย เม่นต์ดู หนังศือ เสียนบอก เวียงไว้ ใจ แจ้ง ใจไป  
เที่ยว ในที่ ใจ กไม่ ต้อง ขอบ หนังสือเดิม ๆ เปอ จาน แก รำ คำญ  
ให้ หนัก มือ เพรา มนิ อยู่ ทั่ว ทุก คำบด แล้ว ใบ หมู่ ว่า คง ใจ น้ำ,  
นาก และ ผู้เดือน้อย ให้ญี่ ชิง บิน ผ่าน ไป มา ตาม หนทาง ย้อม ทำ  
ให้ ผู้รู้ มี ความ คุ้น คำรำ ใจ อยู่ เดือน อ ห้อง พ้า ที่ เต็ม ไป ด้วย  
ดวง ดาว ให้ญี่ น้อย ลง ปวง ถ้า ตาม ความ เห็น ของ คน สามัญ  
ก ว่า คล้าย กับ รูป ภาพ แม่น ให้ญี่ คำชื่อ อยู่ บน อาภาก แต่ ถ้า แม่น  
นัก ประชญ ใน ทาง ชี้ โยคิ วิทยา ดู ท่าน คง ว่า ยัง กว่า นั้น อีก  
สัก หนึ่ง

ที่ สำนัก โรง เดียง เด็ก

กรุงเทพฯ ว, ศ, ๑๑๔

สถาบัน

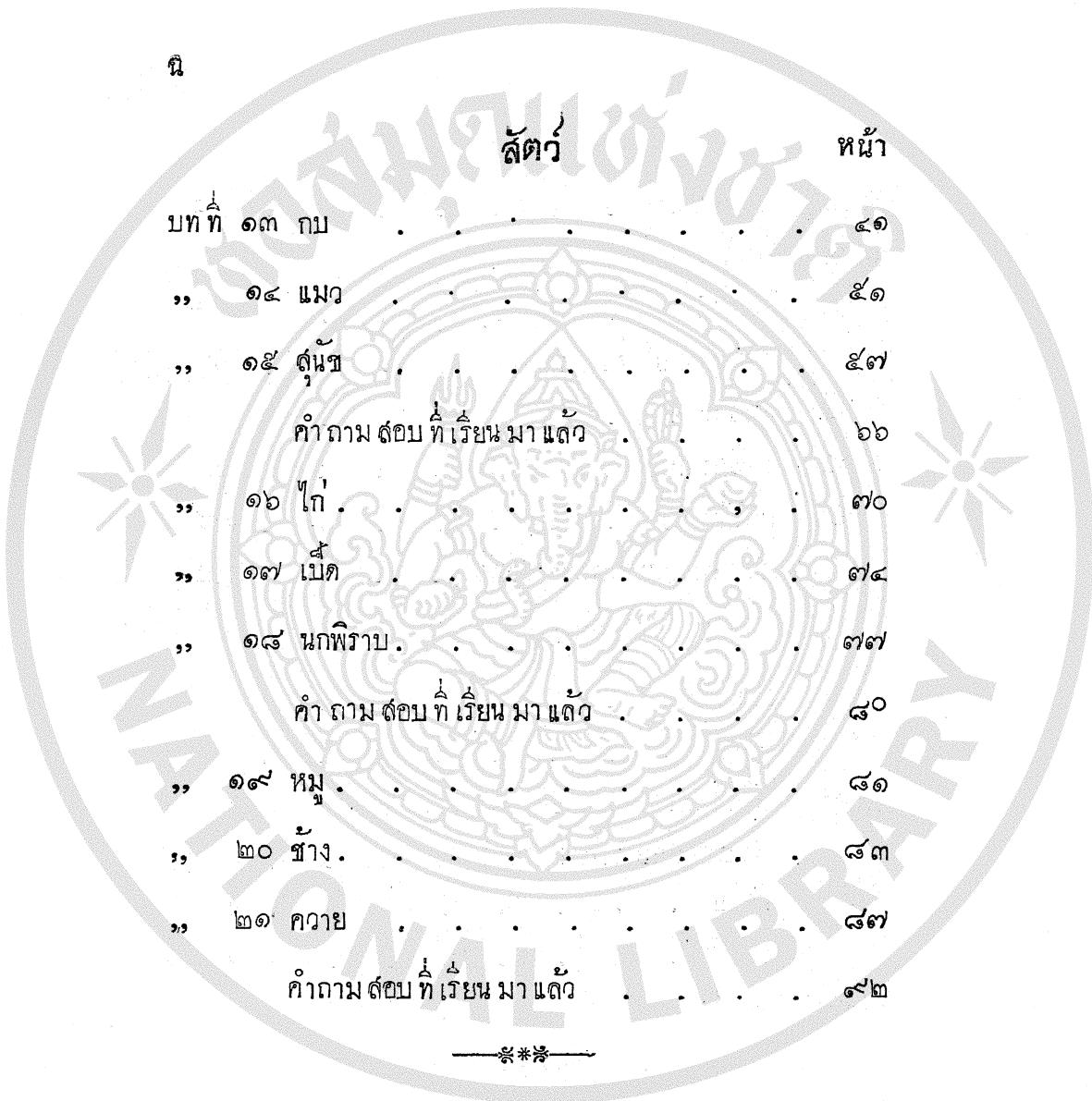
NATIONAL LIBRARY

สารบัญเรื่อง

วัดดู

หน้า

บทที่ ๑	เรื่อง เย็บผ้า	๑
,, ๒	ฝึก ตีต่อง	๖
,, ๓	คิน ต่อคำ	๑๒
	คำถานต่ออบทเรียนมาແດວ	
,, ๔	หิน ชະណុន	๑๓
,, ៥	นาพกາໃຫ្យ	๑๕
,, ៦	អងសែន	១៧
	คำถาน តូប ទៀ ពី រោយនា ແដວ	
	ពកកម្ម	
,, ៧	ចិន	២៤
,, ៨	ខ្សោ	២៦
,, ៩	វរក ไทย	២៨
	คำ ถាម តូប ទៀ រោយនា ແដວ	
,, ១០	កណ្តាយ	៣១
,, ១១	មະព្រាណ	៣៣
,, ១២	គុន តែក	៣៥
	คำ ถាម តូប ទៀ រោយនា ແដວ	
		៣៧
		៣៨





ບທເຮືອນຕ້ວຍ ຂອງ ເລີ່ມ ແ

ເມ ວິທີທ່າ (ກ) ລວດເຫັນ. ໃນຂັ້ນແກ້ຊົມ ດວດເຫັນ  
ຫຼື ສຳເນົາ ໜັກແຕະ ຂາດຕ່າງໆ ມາເປັນຈຸດໆ ຂັດໜັງວັດ ໂດຍຮອບ  
ໄດ້ປະມານ ແລະ ອາກວ່າງ ແດ້ກຳເຮັນໄດ້ປະມານ ۶۰۰۰۰ ເດັ່ນ

(ຂ) ຕັດລວດ. ແດ້ເຂົາ ຕັດ ດວດນອກເປັນທອນ ທ່ອນ  
ຫົ່ງນີ້ ຂາດຢາວພອທ່ານທີ່ກຳເຮັນໄດ້ ແລ້ນ (ຈົບເຈົ້າ ທາໄກ ກັ  
ກົດກ່ອນ ຂໍຢ່າງທີ່ເກົດໄຟ໌ ດີໃນ ຊັນແກ້ ດ້ວຍລົ້າ ກລາງຊັກກໍ່ຢັດວິວ່າ ເຂົ  
ກັບກັນເຂົາ ທັກ ກໍ່ໄປ ຮານໄກ້ກົດ)

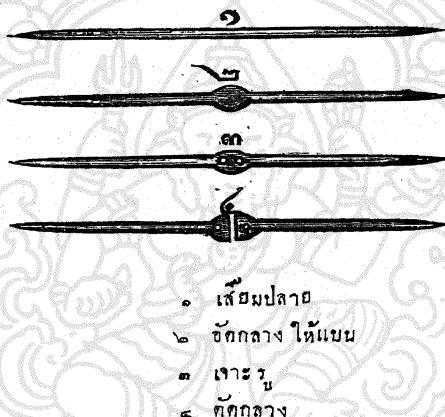
(ຄ) ຕັດລວດ. ເຂົາ ດວດທ່ອນຄົນ ທ່ານຖະໜົນ ຮວມກັນ  
ເຂົາ ເປັນນັດ ແດ້ ໄປັບດອກເຫັນ ອ່ວມ ອົບ ທ້າຍ ໄດ້ເຕັມເພາໄຫ້ ແລ້ງ  
ຄຽນ ແດ້ເຂົາ ເຫັດ ແບນນີ້ຮູ່ ໂກັ້ງ ນີ້ ມີ ມ່ວຍທັບບັນ ຄົງໄປນາບນ  
ທ່ານ ຖໍ່ເວັບຈຸນ ຕຽງ ຕື່

(ຊ) ເສຍມ ປລາຍ. ເຂົາເຂົາດວດ ໄດ້ ຈຳນົມນີ້ຂວາ (ຈະຫວ່າ  
ໄວແນ່ນີ້ ກັນ ບັນ ຊົ່ວໂມງ ນັກກາງ ປະມານ ۴۰—۶۰ ທ່ອນ) ລວງຮອບ  
ອູ້ກໍ່ທີ່ ດັບ ແດ້ ໄປັບຈັກໃຫ້ ຫຼື ທິດ ທັນ ໄປ ຮອບ ໃນ  
ເວດາຈກວ່າມຸນ ກົດໝາຍໆ ຜ່ອນ ໃຫ້ ເຕັ້ນ ດວດ ທັນໄປໄດ້ຮອບຕົວ ເພື່ອ  
ເຫັນວ່າ ແດ້ມ ດັບ ກົດໝາຍໆ ຂັ້ນ ຂ້າງ ຫົ່ງ ເຂົາ ຜົນອຍ່າງເດືອກກັນ

### ເສັ້ນເບີຜ້າ

๓

ກາງທັງນີ້ຄອງທຳແຫ່ງງານຈະຄື ເພົ່າວິຊານີ້ແມ່ນເຫຼຸດໃຫຍ່  
ທຳນັກຂາຍສັນໄດ້ທີ່ໄດ້ຮັບດົມອາກາສ ຫຼັງເຕັມໄປຄວຍພຶດັກ  
ລະເອີຍດ້ວຍໄປໃນປອດ ແຕ່ເຄີຍວິຊາໄດ້ຄົດທຳເກົ່າງຈັກຮອຍໆງ



- ១. ເສັ້ນປາກ
- ២. ຄັກລາງ ໃຫ້ແບນ
- ៣. ເຕະຮູ່
- ៤. ຄັກລາງ

ກັບຊັນແດວຄອນໄພຮັບດົມອຍໃຫ້ນາທຄນັ້ນ ພອໃຈ່ຈົກໃຫ້ຫົນໜຸ້ນ  
ດົມອາກາສກົບຜົງ ດະເອີຍດັງໄປໃນໄພຮັບນີ້ສັນ

( ៤ ) ເຈົະຮູ່ທຳກັນ. ເຂົາເຂົາທ່ອນເຫັດກົບປາຍແພດມເຫດານ  
ໄດ້ເກົ່າງຈັກຮອຍ ອັດກາຕາງໃຫ້ແບນ ແດ້ວເຈົະຮູ່ ພອຕັດແບ່ງອອກໄປ  
ກໍໄດ້ເຮັນແລ້ວເດີນ ກັນເຂົາຕະໄບແທ່ງກັນໃຫ້ເຂົ້າຮປ

( ៥ ) ຂູບແລະກຳໃຫ້ອ່ອນພວໃຊ້ກາຣໄດ້. ຄຣົນແດວຈົງເຂົາເສັ້ນ  
ທີ່ຄັດຫາດຈາກກັນເປັນເຕັມງານນີ້ ໄດ້ເຕົາເຜົາຈຸນແດງກໍາ ເນື້ອ ແດ້ໄດ້

๔

บทเรียน ตัวชี้ของ เล่ม ๒

ทักษิณ เกลง ใน น้ำ หรือ น้ำมัน หัน ที่ ถึง ทำอย่างนี้ แล้ว ก็ ยัง ใช้ ไม่ ได้  
เพริ่ง เปริ่ง เกิน ไป ต้อง ผ่า แค่ พ่อ ร้อน แต่ ชุบ อีก ครั้ง หนึ่ง จะ ดี  
เหลือ ก็ ได้ ก็

( ฉบ ) ขัด และ ชัก เงา เรายัง เริ่ม ออก เป็น กอง ๆ กอง  
หนึ่ง มี ประ มาณ ๕๐๐,๐๐๐ เดี่ม พ่อ เจย่า ให้ เริ่ง กัน คืด แคล้ว ก



รูป กัน เริ่ม เมื่อ วะ แก่ง ให้ ให้ ชี  
เกิ่ง ต่อง ใจ ผ้า ใบ ลี เหตุ ยม ซึ่ง มี ทราย แตะ กาก หิน ผง ปน กัน อยู่  
กัน เช้า นัด เมื่อน ดูก ยา ว่า ๆ ได้ ลง ใน เครื่อง จักร หด หาย ๆ ดูก ด้วย กัน  
ปด อย ให้ กด ไว กด นา อยู่ ประ มาณ ๙ หรือ ๑๐ ชั่ว โมง  
เมื่อ ได้ ทักษิณ เกลง ใน ชั่ว เดียว แล้ว เอา ได้ ลง ใน ตัน นิม

ເສັ້ນເຊື່ອຝ້າ

ຂ

ທີ່ບຸກຜົງກັບນໍາມັນ ໄຊ້ເກຣີຍງ ຈັກວິ ໄທ້ ດູກເຫດານໍ້າໜຸ່ມໄປ  
ອີກຫຕາຍໆ ຂ້າ ໂມງ ພວເຕົວຈີ ກໍາເຫຼົາ ອອກຕ້າງນໍ້າ ຕະນູ່  
ວາງຕາກບານ້າ ເລື່ອຍ ເນື່ອຈະ ເລື່ອນອອກຈາກ້າ ເລື່ອຍ້າ ເຫຼົາ  
ໃຊ້ສົດຕວຍ ກວະ ດັ່ງ

( ໬ ) ແຕ່ງຮູກນໍ. ໄຊ້ຕະໄບອ່າຍ່າ ດະເອີ້ຍດ ແທງ ໄນຮູກນໍ  
ຄົນເກດຍັງຕໍ່ຖຸ່າ ແລ້ມ ເພື່ອຈະກັນມີໃຫ້ດ້າຍທີ່ສັນເຊົາໄປ  
ຂາດ່າງ່າຍໆ

( ໭ ) ແຕ່ງປ່າຍ. ເຄົາປັດຍວອກທິນດັບ ສັງໜຸ່ມ  
ອຍ້າເສັ້ນອ ຈັນແຫດນ ຕີ່ຖຸ່າເຄີມ ແດ້ວເຫຼາ ວອ້າຂໍ້າ ເກ່າທໍ່ໄມ້  
ໜຸ່ມໜຸ່ມອຸນ່ວອນ່າ ອີກຄົງໜ່າງ

( ໨ ) ຈັດລົງທ່ອ. ເຄົາເສັ້ນທີ່ກຳເຄົວຈັດວ່າເກີນນັບໄດ້ທ່ອກຮະດາຍ  
ທ່ອດະ ແລ້ມ ແດ້ວເຫຼາທ່ອເຫດ້ານໍ້າວຸນກັນເບັນນັດ ໃຫຍ່ງໆ  
ນັດຄະ ແລ້ມ ອົດ ແດ້ວເຫຼານັດເຫດ້ານໍ້າວຸນກັນເຊົາ ເບັນນັດໃຫຍ່ງໆອີກ  
ນັດ ມີເສັ້ນປະນາຄາ ແລ້ມ ໩໠໠໠, ໫໠໠໠, ອົບ ໬໠໠໠ ແລ້ມ  
ຕາຫີ່ເມືອງໃໝ່. ເສັ້ນເບັນຕົ້ນຕ້າຕ່າງປະເທດຄົ່ງເຊົ້າມາ

ຂາຍ ໂນເມືອງເງົາ ຕຳຫີ່ເມືອງເງົາ ແຕ່ປະໄທສັກ່າງ ຫຼື ໄນທີ່ປຶກ

๖

บทเรียน ด้วย ช่อง เล่ม ๒

ยุโรป นิปปอน จัpan เป็นต้น

บทที่ ๒ มีค่าใช้

เครื่องใช้:— มีค่าใช้ห้าม หลัก ๑ เล่ม มีค่านํา ๑ เล่ม สากหันใช้  
เปรียบเทียบ, เหล็ก ๑ ก้อน, กระดูกขาววัวสอก ๑ ก้อน, หัวเข็มทิ่งชาวด์ที่หัวเข็มทิ่งที่

มีค่าใช้ห้ามทุก

๑ ส่วน. ม ๒ ส่วนคือ:—

- (ก) ด้าน. ที่สำหรับถอด  
(ข) ด้าน. ที่สำหรับใช้ตัดผ่า แยก ออก เมน ภาก

คือ คณ, ลัน, ปดาย, แฉกัน

๒ ลักษณะ. (ก) ด้าน. เป็นเหลี่ยม, ลี่ ขาว,

แข็งแกร่ง เบ็นมัน

( ข ) ตัว. เห็นยอด, แข็ง, เกิดยิ่ง, เป็นเงาอับ, สันฉาบ,  
ส่วนที่ใช้การคุณ, ปดายมน, กันเป็นเหดยน แตะเรียว แหดม

๓ ชนิด. มี ๒ ชนิด คือ:-

( ก ) ออย่างใหญ่. ใช้คัดของคาด เช่น เสื้อวัว และ  
เสื้อกาเเบน คน

( ข ) ออย่างเล็ก. ใช้เดือนของหัวน เช่น ชานม และ  
ถุงไม้ค้าง ฯ ฯ

๔ ทำด้วยอะไร. ( ก ) ด้าม. ทำด้วยขาซ้าง และ  
ที่ทำด้วยกระดูกขาวัวก็มีมาก

( ข ) ตัว. ทำด้วยเห็ดกาก้า, เห็ดกาก้าอ่อนเจือกับเห็ดก  
าก้า, และที่ทำด้วยเงินก็มี เช่น ที่ใช้สำหรับเนื่องปลา  
หรือถุงไม้

๕ ทำอย่างไร. กินรากครูควะจะขาดหัวเห็ดกาก้า นำเยื่อยอบกับเห็ดก  
าก้า เบน เล่น มีดแซ่บๆ ที่นักเรียนก เพื่อจะได้สำหรับคิดเห็นจึง ภารกิจชั่งท งาน  
กว่าจะเบนรูปมีกchein

( ก ) ตัวมีด. เข้าเอาเห็ดกาก้า หงด้มนไถ่ เตาสูบคุนడง  
ใช้คุณจับว่าง บันทั้ง เมื่อตัดด้วยค้อน พอยเบนรูปได้ ก แล้ว  
ก คัดออก เบ็นท่อน ฯ

## บทเรียนด้วยช่อง เล่ม๒

- (ข) กัน. แล้วเอาประภากับเหตุก่ออ่อน เผาไฟให้แดง, ย่างด้วยหัวศ้อนจนเข้ากันดี ต่ำบนรูปมด แล้วทำกันทั้งกัน
- (ค) แต่งใบมีด. ที่แรกเอาเผาไฟให้แดง ติดไว้บนใบมีด แล้วบันทึกว่าเหตุก่ออ่อนเรียบ แต่หากตราซื้อผู้ที่ไว้ตรงกาง
- (ช) ชุม. เมื่อเหตุก่ออุดตัวแล้วเหตุก่ออ่อนเข้ากันดีแล้ว ครอบถูกไฟเข้ากัดลายเบนเหตุก่ออ่อนไปบนด้วย ยังใช้ตัดหรือเนื้อนอะไรมิได้ต์ ต้องเผาไฟให้แดง แล้วบันลงไปในน้ำอีกครั้งหนึ่ง จึงจะกำบังแข็งเบนอย่างเดิม ควรหักดับเบนต์ขาดที่ยังเประอยู่ ถ้าจะทำให้เบนกวนชนก็คงบินหมด เพราะฉะนั้นจึงต้องแก้ไขให้อ่อนดังมาอีกนิดหน่อย
- (ง) ทำให้อ่อน พอยใช้การได้. เอา้มดชนิดต์ลงไม่ในเศษๆ เผาจนต์ขาวกัดลายเบนเหตุก่ออ่อน แล้วเอาคอมหิบชันมาซุบน้ำอีก ทันททั้งแข็งและเห็นยวิชชุติด
- (จ) ขัดให้เกรียง. เข้าเอารอเข้าที่หินดับ ชั่งหนุนเปรอะบๆ โดยครึ่งจักษ์ หินดับนี้ต้องให้เปลี่ยนอยู่เต็มๆ เมื่อจะสำเร็จ ต้องชักอีก ๓ ครั้ง คือ:-
- ๑ เอารอเข้าที่สันของถุงตูดไม้ ชั่งมีกาภพิบ

ຕິນ ສອດໍາ

อย่าง หมายบ ติดอยู่ มาก แต่ตอน หมุน ไปรอบ ๆ อย่าง  
ท ก ล า ด มา ด ล ว

๒ เปราระเข้าที่ดูกถือย่างแวง ชั่งมี กากหินตระเข้ยก  
ติดอยู่

๓ ในที่สุดก็เอารอเข้าที่สันติํดู ดือเห็ดก ชั่งม หนัง หุ้ม  
สำหรับรักษาให้ร้อนเงา ได้

(ช) ด้วยมีด. วิธีที่จะทำตามมติคนเข้ามางานช้าง หรือ  
กระดูกวัว มาตัด เป็นรูปค้าน จัดงานเกดยง แต่เจ้ารากถาง  
การที่จะเจ้ารากให้ถูกหรือตันนั้น แล้วแต่กันมติจะสัก  
หรือยก

ນີ້ຄວຍງ່າງ ດີ ທີ່ຖຸດ ເຂົາ ນັກ ກຳ ໃຫ້ ດ້ານ ມັກ ກວ່າ ຕົວ  
ເມື່ອ ວາງ ຈະ ໄດ້ ອ່ວງ ນີ້ ໃຫ້ ຕົວ ຖັກພື້ນ ຢ້ອືອ ພັບປຸງ ໂດຍໄດ້

ທ່ານ ປິນສົມຕຳ

เครื่องปู๊ด—กินสังข์กำถั่ง ก็หมายความว่า กัญชาจะมี กัญชา ราก HH.HB.B และ BB. แก้ก้อนนี้ บุปผาลับบ้างกาม น้ำที่จะหายใจ เมื่อก่อนจะสูบบกนี้ ควรจะ ระอา กินสังข์กำถั่ง แล้วน้ำ ไว้ให้มีหูกุ้งอย่างมากกัน เบ็นสังข์ก็ เพื่อ จะได้ให้ บัก เวียนเป็นข้าวใน ได้ชัดเจน

**๑ ประไชน์และอิรุณชาติ) ไว้ตัวรูป เพื่อจะถ้าผิดแล้ว  
ของแร่ด้านเหล็ก**

(Graphite คล้ายตะกั่วดำ ) } แบบที่ใช้ง่ายแต่ใช้เงิน

หงส์อีหงส์ เป็นเวียงสำคัญ ด้วยเป็นของไม่ทนทาน  
เหมือนหมูก มักเดือนได้ง่ายๆ เมื่อถูกกระแทก ด่าแข็ง  
แค่ถ้าถูกหักด้วยต้องเข้าใจได้ว่า เปราะ เมื่อเวลาใช้  
ภาควุ่นหรือเย็น หงส์อีหงส์จะยุบติดกระดาษเบนเป็นตัวตื๊อ แกร่ง  
ถ่านเหล็กชนิดนี้หายชนิด คงบังก์อยู่บังก์แข็ง  
เป็นภาระมาก

**๒ ส่วน. (ก) ส่วนใน มีแร่ด้านเหล็กท่อนยาวๆ กับ  
มักเรียกว่าตะกั่วตัว กัดตัว**

บังก์มีรูปเกล咀และบางก์เป็นเหลี่ยม

**(ข) ส่วนนอก ทำด้วยไม้ชนิดหนึ่ง ชิ้นเมื่อหงส์**  
หน้าดูเหมือน “ต้นซาก”

**(ค) ตัวอักษร พ่นน้ำลงบนเหลี่ยมกัดด้วยเบนมน  
ตามเหลี่ยมหัวข้างๆ เหล่านี้มีอักษร (จังกฤษฯ) ท่อง  
หรือบางที่กัดเป็นตัวเงิน บอกชื่อหัวชื่อเมือง และชื่อผู้ทำ  
ออกจากนั้น มีอักษรอักษรอย่างหนึ่ง ถ้าหัวบอกชนิดนึง แร่  
ด้านเหล็ก เช่น ‘HH’ หมายความว่าแข็งมาก ‘NB’ อยู่ข้างๆ แข็ง  
'B' อยู่ข้างๆ อ่อน แต่เมื่อคำศัพท์ 'BB' ก็จะชนิดอ่อนแต่**

## دين สอดำ

๑๑

คำที่เดียว กด ควรให้บัง เรียนร่า เครื่อง หมายเหล่านี้ไว้ให้แน่นอน สำหรับไป  
ขายหน้ารับ ได้รู้จักชื่อคิน สองภาษา ร้านกาม ห้าง ให้ถูกต้องตามความประสันถวาย  
ให้ชนิดของท่าน แม้

**๓ ทำอย่างไร** ที่แรกผู้ทำ คืนสืบ แล้วถาน เหล็ก มา  
เม็นก้อน ๆ และซื้อไม้ชุด ตามเบนท่อน ๆ แล้วจึง ตัด ขึ้ง  
หัง ลง ตั้ง น้อก เป็นชิ้นเด็ก ๆ มีขนาด กว้าง ยาว เท่า กัน ถ้า  
มี ถาน เหล็ก เม็น ก้อน เด็ก เหลือ ก จะ เดอย ช้อก เป็น แท่ง ๆ เข้า  
ก บด ให้ ดี เอียด เสียก้อน แล้วจึง บัน เป็น แท่ง ต่อ กาย หลัง  
นี้ ที่น เช้า เช้า ตรง กาง ไม้ชุด คาด ให้ เป็นร่อง บุน ยาว ถูก พอก  
บรรจุ แท่ง แล้ว ถาน เหล็ก ได้ แล้ว ต้อง ใช้ ไม้ชัก เด็ก ทำ กาว ประ กับ  
กับ ชัก ก ก น ร่อง ด้วย พอก กาว แห้ง ก กด เม็น รูป กตม หรือ ใจ  
เป็น เหลยม ด้วย เครื่อง จักร แล้ว ชัก ๆ จน เกิด ยง ทา ถ ลง น้ำ มัน  
ชัก เงา ทับ จาราก ตัว อักษร ทอง, เงิน, บากชือ ร้าน, เมือง,  
และ ผู้ ทำ กับ ทั้ง เครื่อง หมาย น้อก ชนิด คิน ถือ ว่า ชื่อ หรือ แข็ง ประ  
การ ใจ ด้วย พอก เสื้อ แล้ว เช้า นัด รวม กัน ไว้ บัน ให้ ๆ  
ถ้า หรือ พอก ก า ใจ ได้ มา รับ เอา ไป ขาย ตาม ร้าน ตาม ห้าง และ  
ตาม หัวเมือง ค่าง ๆ ทั่วโลก

**๔ ทำที่ไหน** ทำการประเทศ ค่าง ๆ ใน ทวีป โกรน

๑๒

บทเรียนด้วยช่อง เล่ม ๒

เมืองเชียงใหม่ และเยอรมัน เป็นคน แล้วสิ่ง เมื่นถินก้าเข้า  
มาขาย ในเมืองเรา และเมืองอิน ฯ ทอยู่ ในทิศตะวันออก

—————\*

คำ ถ้าม สอบที่ เรียน มา แล้ว

เข้ม เย็บ ผ้า

- (๑) ก. ป้ายเป็นอย่าง ไร  
ข. กันเป็นอย่าง ไร  
ค. กดาง เป็น อย่าง ไร  
(๒) ทำอย่าง ไร ให้ นักเรียน ของ กน กระซิบ  
(๓) ทำที่ ไหน

มีด โถะ

- (๑) ก. มีด โถะ มีรูป อย่าง ไร  
ข. แต่งมี ศุภ อะ ไร บ้าง ให้ นักเรียน ของ กน กระซิบ  
(๒) ก. ต้าม ทำ ด้วย อะ ไร  
ข. ตัวมีด ทำ ด้วย อะ ไร „ „ „ „  
(๓) เช่า ทำ มีด น อย่าง ไร „ „ „ „  
(๔) มีด โถะ มีกี่ ชนิด „ „ „ „  
(๕) มีด อย่าง ต ท ศุด เช่า มาก ทำ อย่าง ไร

หิน ชั้นวน

๑๓

ดินสอ คำ

(๑) ก. ถ้าไม่ต้องเหตุ ถอย เขียนดู ๔๘ ว่า อ่อน  
หรือ แข็ง ได้อย่างไร

๑. HH, HB, B, และ BB ซึ่งมีปูราภู  
อยู่ตามดินดอน หมายความว่า อ่อน ๔๘ คือความแข็งของในกระบวนการคำที่  
จะด่าง แล้วให้มักเมื่อ บาง ชั่วโมงจะแตก

(๒) ก. ถ่านอนาคตคำว่า เมื่อ ๔๘ แตะ ไม่นาน แล้วดู ผ่าน ให้เห็น  
๒. ถ่านที่ใช้เขียน แห้ง ตื้อ คือ ของไร

(๓) วิธีทำ ดินดอน อย่างไร ให้นำเรื่อง กอบกน ลอกบัน

(๔) ดินดอน ทำ ที่ไหน

บทที่ ๔ หิน ชั้นวน

เครื่องใช้:— กระบวนการชั้นวนหินสัก ๒ แผ่น, หนังสือ, แผ่นหนังสือแกง  
ปูปูภาก ฯ, ทางการค้านแยกมา อีก ๒, ๙ ชนิด ถุงที่ แข็งข้างที่ด้านบ้าง,  
เพื่อจะได้เปรียบเทียบให้เข้าเรื่องดู, น้ำ ๑ ถ้วย, กาชั่ง ๑ กัน, กระเบื้องมุง  
หลังคา ๔ แผ่น สำหรับ เปรียบเทียบ

คำนำ:— ที่แรก ครุ คุรุ ควรจะ ให้นำเรียนหัดบกกระแสความชั้นวน ออก  
มา จาก กี ทุก ๆ คน แล้ว ถาม ว่า นักเรียน มี กระแส ใด กำลัง ไร

๑๔ บทเรียนด้วยช่อง เล่ม ๒

เรียนคัวเดียว และคัวหนัง ถือที่ครอง ให้ ๑๑๑

๑ สี. คำหม่น และทั้งเรื่อง ก็

๒ ส้มผศ. เย็นแจ้งกราบ ตัว

แต่จะทุบให้แตก ได้โดยง่าย เพราะฉะนั้นเราจึงจัดเป็นของ  
เปราะ หัวใจจะรักษาไว้ อ่อนน้อม ได้ เพราะไม่แข็งเหมือนหิน  
๓ ธรรมชาติ. ทับกันอยู่เป็นชั้นๆ เมื่อมากระซิบกันจึง<sup>จะ</sup>  
เกิดเป็นแผ่นหนาๆ ควรจะรู้ว่า หุบพิมพ์ชั้นนอกให้บากกว่าหินใน  
ว่าพิมพ์ไม่แตก หักไปคราวๆ ข้อร่างกระเบื้องแก้วแตกและลอก ให้พิมพ์เป็นชั้นๆ ได้ ก่อ ง่าย

๔ ชนิด. มี ๒ ชนิดคือ

(ก) ชนิดอ่อน. ตุดๆ เป็นธรรมชาติ

(ข) ชนิดแข็ง. ไม่ตุดนา เพราะไม่ติด จะหลงให้  
เห็น ได้โดยเจ้าตินชั้นนอก มาส่องชั้น รูหงส์ชั้นชั้นหนึ่ง แข็ง ชั้นนี้มีหุบพิมพ์กัน  
ใส่ลงไปในผ้าสักครั้งใหญ่ๆ แล้วเวลาซึ่งมาเข้าเสียให้แห้งตัว ใช้ศาสัชญ์ใหม่  
ก็จะเห็นได้ว่าชั้นชั้นกลับหนักชั้นกว่าชั้นแข็งมาก เมื่อการเย็บชั้นก็จะน้ำ<sup>จะ</sup>  
เราจึงอ่อน รู้ได้ว่า ชั้นอ่อนถูกน้ำ เผ้า ไม่รึง ไม่มีหุบพิมพ์มาก ชั้นกว่า เก่า

๕ ประโยชน์. ชนิดแข็งใช้ทำภาชนะ ชุดน้ำ หรับเขียน

หนังสือ และที่บาง แห่ง เช่น ใบเรียน สคร. สัมภาระเบนตัน เข้าใช้  
มุง หดังค่า และปูพื้น บางที่เข้า เดือยเบน แผ่น ๆ สำด ตาม  
ชอก วิญญาณ ให้ก้ามพงศ์ ที่ เพื่อจะกันนิให้น้ำ ให้ ดินชุม

มา ทำ ให้ ผู้ นั้น ตึก ชิน ตาม ทาง ไป มี ผู้ สนับ ซึ่ง ดู แล สม บูรณ์ ก กระ ทำ ให้ ดู ดี ที่ สุด ใน  
ห้อง นั้น เกิด ไม่ ได้ ชนิด อ่อน เจ้า ใช้ ทำ ดิน ตื้อ สำ หรับ เขียน กระดาษ  
ชื่อ วน คง ที่ เราก เห็น ทุก วน นั้น

๖ ทำ ออย่างไร และ ทำ ที่ ไหน. ตาม วิธี ที่ เขา ทำ หิน ชื่อ วน  
ให้ เป็น เครื่อง ใช้ สร้อย ค้าง ๆ นั้น เขา เดิม ยก หิน ออก ให้  
เป็น รูป ถัง ที่ ต้อง การ ที่ เดียว ถัง แม้น ว่า จะ แตก หิน ชื่อ วน ให้  
ออก บน แผ่น ๆ ได้ เข้า ก หา ทำ ดัง นั้น ไม่ ภาระ หิน ชื่อ วน ทำ  
ที่ ค้าง ประ เทศ หง ศัน แต่ ถัง เข้า มา ชาย ใน เมือง เราก ชื่อ วน กระดาษ  
ชื่อ วน, คน ลืม ห น แต่ กระเบอง มอง ห ดัง ค า เป็น ค า

๗ มี ตาม ให้ น. หิน ชื่อ วน น ตาม ภูษา ชั้น บน ที่ หิน ก็  
ใน เมือง เราก อยู่ ที่ เขา หิน ลืม ห บ ภ า ใจ มาก ถ้า ไป ทาง  
รถ ไฟ นคร ราช ศ รี มาก ก จะ เห็น ได้

#### บทที่ ๔ นาพิกาใหญ่

เกรียง ใช้:— นาพิกาใหญ่ ก ี ระ ภัง ก ี น อก ร ั ว ไม ง ล ว ย ห น ง ร េ ែ ន

๑ ชนิด. นาพิกา ค้าง ๆ ที่ นี่ อยู่ ทุก วน นั้น ย้อน ทำ ชั้น  
เพื่อ บน เครื่อง ใช้ สำ หรับ ก ะ หมาย เวลา ห ง ด น ในการ ไป ราณ  
เมื่อ มนุษย์ ยัง ไม่ รู้ จ า ทำ นาพิกา ออย่าง นั้น ก ใช้ ก ะ เวลา ค ว ย ๆ,

ชูปเทียน นางที่เอากระดาษมีพื้นกันกัดงمامาดอยนาไว  
หัวขอเอาภาชนะต่างๆ เจาะรูเด็กๆ ที่กัน แต่เอารายได้ลง  
ไปเพื่อให้รัก เมื่อกำรดาจมน้ำ หรือเมื่อภาชนะหมดราย  
ครั้งหนึ่ง ก็กำหนดเบนชัวโนงหนึ่ง แต่บางทีก็ใช้นาพิกา  
แคดเบนเครื่องวัดเวลา

**๒ ส่วน.** (ก) ภาษาออก เริ่ยกว่าเรือนทำด้วยไม้หรือ  
ห้องเหต่อง ๆ ต่างๆ มีไว้สำหรับบังกัน汗 ความต่าง ๆ ที่จะ  
เกิดขึ้นแก่เครื่องจักรซึ่งใน เช่น ถนนและถนนเป็นคัน  
รูปมีต่าง ๆ กัน เช่นที่ให้ชื่อว่า นาพิกาชั้น นาพิกามังคลา  
นาพิกากลีก ๆ ๆ

(ข) ภาษาใน มีเครื่องจักร เถ้าไหญ์ หดายชนิดคิดเนื่อง  
กันไปทั้งสัน เครื่องจักรเหตาน ทำด้วยเหล็ก หรือห้องเหต่อง  
ก็มี เมื่อเวลาเดินໄคยินเตียง จักร กะ ทบ กัน ตึง ตึง แท็ก ๆ ๆ

(ค) หน้า กadem, ทำด้วยสังกะสี, ทาสีขาว, มีรูกลาง  
สำหรับแกนเข็ม โผล่ออก มา ยังมีรูออกซ่องหนึ่ง สำหรับ  
เมื่อหยุด จะได้อาดู กุญแจ สอดลงไปโซลินให้เครื่องเดินต่อไป  
ตามรอบหน้า บด นมควาเดาซึ่งคำ ชนิดหนึ่ง รวมหมดด้วย  
กัน๑๒ ตัวสำหรับหมายชัวโนง ถัดออกมานั่นจึงเด็ก ๆ ๆ

## นาฬิกาใหม่

๑๗

อยู่ รอบ รวม หมอด ด้วย กัน ๖๐ ชุด  
แต่ มี กระดาษ บัง ข้าง นอก เพอกัน ถอย

(ค) เชิญ เป็นเห็นอนุญาต คง ช้า ไม่ และ นาที  
ที่ เชื่น เศษ ของ ช้า ไม่ ทำ ด้วย เหล็ก นี่ สอง อัน คือ ๑ เชิญ  
ยาว สำหรับ ช้านั้น ๒ เชิญ ล้วน สำหรับ ช้า ไม่

(ช) ระ ฟัง. สำหรับ บอก ช้า ไม่ คือ ถ้า ไม่ได้ เชิญ  
ด้วย ตา ก็ ช้า ไม่ ด้วย หู ทำ ด้วย เหล็ก ทอง เหลือง  
หรือ เป็น ลดด ชุด ๆ กัน

(ง) ล้าน. มี รูป แบบ ยาว ชุด เป็น แผ่น อยู่ ใน เครื่อง  
เมื่อ ขยาย ออก ก็ เป็น ก้าว ใหญ่ ๆ ให้ จักร หมุน ไป ได้ รอบ ๆ

๓. วิธี ดู เวลา. (วิธี นี้ สำหรับ เราก็ ใช้ กัน ชุด ๆ แล้ว จะเรื่อง ให้ ถูก ตาม ก้าว เส้น ซึ่ง หมาย ไว้ ที่ หน้า บัก นั้น แล้ว ก็ จะ  
เป็น จังหวะ กับ วิธี นี้ ตรง กัน มาก ไป ไม่ ได้)

กัน หนึ่ง มี ๒๔ ชั่ว โมง คือ กด ด้าน วัน ๑๙ กด ด้าน คืน ๑๙  
กด ด้าน วัน เรียก ว่า โมง คือ กด ด้าน คืน เรียก ว่า ทุ่ม ถ้า ครบ ๓ ทุ่ม  
เรียก ว่า ยาม

จง ลัง เกต ดู ที่ หน้า บด ถ้า เชิญ ยาว หมุน ไป ได้ ๑ รอบ

๑๔ บทเรียนด้วยของ เล่ม ๒  
(ค. ๖๐ นาที) เข้มดันก์เดือน ออก ตาม เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐  
(ค. ๖ ชั่วโมง)

เมื่อถึงเวลาเข้า ๑ โมง เข้มดันก์ ห้อง ๗ เดชะ ๗ เข้ม ยาดุ๊ช ครอง ขาดหมายนาที่ที่ ๖๐ ชั่วโมง อยู่ ตระกับเดชะ ๑๙ ที่หมาย ชื่อ ไมง ทัน ถ้า เริ่ม ยาดเดือน ลง มา ทาง ชานมือ ๑๕ ชั่วโมง ก็ เรียก ว่า ๑ โมง กับ ๑๕ นาที ถ้า เดือน ลง มา ๓๐ ชั่วโมง เรียก ว่า ไมง ครึ่ง ครัวนั้น ถ้า เดือน ชน ไป ทาง ช้าย มือ ก็ ๑๕ นาที ก็ เรียก กัน ว่า ๑ โมง กับ ๔๕ นาที พอดี ชน ไป อีก ๑๕ ชั่วโมง จน ถึง ที่ เก่า เริ่ม ดัน ก เดือน ไป ชั่วครอง อยู่ ที่ เดชะ หมาย ชื่อ ไมง ๗ ต่อ ๔ ดังนี้ เรียกว่า ๒ ไมง ครอง ฯ ถ้า เริ่ม ดัน ชั่วครอง ชื่อ ไมง เริ่ม ยาด ก็ ต้อง ชั่วครอง ชั่วเดชะ ที่ ๑๙ ทุก ก็ คง จะ เรียก ว่า ไมง ได้ (ให้ กู ชื่อ ที่ สัก หัก ผัก นัก เรียน ใน วิช กฎหมาย ที่ ไม่ นัก ว่า อะไร หมาย ก็ )

### บทที่ ๖ หนังสือ

เครื่อง ใช้:— (หนังสือ ช่องที่ มี ปีก รูป ใบ กิ่ว ใน กลาง สมุด ช่อง หนา และ กว้าง )

๑ รูป. ๔ เหลี่ยม ๖ ด้าน  
๒ ใบปก. (๑) ถ้า เด่น ใหญ่ ๆ หรือ หนา ๆ เข้า ทำ ปก ด้วย กระดาษ แข็ง แต่ มี กระดาษ เป็น ตัว ด้วย ต่าง ๆ ผ้า

ลี๊ metaphysical หรือ หนัง อ่อน ห้ม นอก  
 ‘บุกแข็ง’ ที่ ส่วนต้น หดัง มี ตัว อักษร ชา วาก บอก ชื่อ หนังถือ  
 และ นามผู้ แต่ง เพื่อ ว่า เมื่อ เวดา ตั้ง เรียง ไว้ ใน ที่ กะจัก ด้วย  
 กัน มาก ๆ จะ ได้ เห็น หรือ หยิบ ได้ โดยง่าย

(๒) ถ้า เดิม เด็ก ๆ แต่ บาง ๆ เขามัก ห้ม ด้วย กะระ ตาม  
 บาง ที่ เรียก ว่า “บุก อ่อน” ชาว ชื่อ ฯ ลฯ ไว้ ที่ บุกหน้า

๓ ส่วน ใน. (๑) หน้า. น. เป็น ใบ บาง ๆ ช้อน กัน อยู่ ใบ ๑  
 ผู้ ถ่อง ช้าง เรียก ว่า “หน้า” และ มี เดชะ หมาย เป็น คำ บัญชี  
 ทุก หน้า เพื่อ ให้ บัน ได้ เวลา แต่ ติด กาก แก่ การ หา เว่อง อาบ

(๒) ตัว อักษร. หน้า เหตุ น. ตัว อักษร เรียง กัน เป็น ช่น ๆ  
 ช่น เด่น เรียก ว่า บรรทัด รวม ตัว อักษร หมวด ลง ลง น. มี ความ  
 ความ ซึ้ง จ่า ไว้ ที่ หน้า หรือ หลัง ใบ บุก

(๓) รูปภาพ. น. ออก จาก น. บาง เดิม ก. ยัง มี รูปภาพ  
 งาน ๆ อีก เพื่อ จะ อธิบาย ให้ ความ ใน อักษร นั้น ชัด เจน ช่น

๔ ทำ ออย่างไร. (๑) แต่ง. เมื่อ ผู้ แต่ง เรียบ เรียง เลือก แล้ว  
 ก. ถึง ไป ยัง โรงพิมพ์ เพื่อ จะ ได้ จัด แจง พิมพ์ ให้ เป็น เด่น  
 งาน ๆ ช่น

(๒) เรียง พิมพ์. ใน ชั้น แรก ผู้ เรียง พิมพ์ เก็บ ตัว พิมพ์ ชั้น

นักทำด้วยตัวเองได้ที่เรียน เป็นแบบๆ (ลิข. แผนบริการ) จันทร์ ให้ความถูกต้องกับต้นฉบับด้วย คุณยกพิมพ์แทนนั้นไปได้ เครื่องจักรสำหรับตัด

(๓) ตีพิมพ์ ที่แรกเข้า เอา ยัง กดม ๆ ชั่งน้ำรูปอย่าง ถูก หิน บด ชูบหอกชน คง บัน พิมพ์ แยก เข้า กระดาษแผ่น ใหญ่ ๆ ชัน วาง ทับ เดือน พัน เข้า ไป ใน ท่อ เพื่อ ให้ แผ่น กระดาษ ติด เบ็น ตัว อักษร แผ่น กระดาษ ดู ฉบับ ๑ ก่อน เมื่อเห็น ว่า ถูก ต้อง ดี ก็ พิมพ์ จนครบ จำ นวน ท ก ไก่ ถ้า ยัง บาก พร่อง อยู่ บ้าง เข้า ก แก้ เลี้ย ก อน จึง ลง มือ พิมพ์ ต่อไป จน ครบ จำ นวน ท ต้อง การ ใน สมัย โบราณ ถ้า แต่ง หนัง ถือ อะ ไร ก ต้อง คัด ถอย กัน ด้วย มือ ให้ มาก ท ละ เด่น ๆ ด า บาก มาก เพราะ ยัง ไม่ มี เครื่อง เครื่อง พิมพ์ อย่าง นั้น ขอ ให้ เข้า ใจ ว่า พิมพ์ แทน หนัง ๆ เข้า เรียง ตัว อักษร ไว้ รวม หมัด ด้วย กัน มี หลา หย ห น า เพราะ ฉะ นั้น เมื่อ อัด ท เดียว ก ได หลา หย ห น า ต จ ท เรียง ไว้ เหมือน กัน

(๔) เย็บ ที่แรกเข้า พับ หน้า กระดาษ แล้ว วาง เรียง ตาม ลำดับ กัน จน เป็น เด่น เอา เข้า ท่อ แล้ว จึง เย็บ ท หลัง เมื่อ เสีย ใจ เข้า เอา กาว ทา อ ก เพื่อ จะ ให้ แน่น ด

(๕) ตัด เอา ไส้ เครื่อง อัด ให้ แน่น แล้ว ก็ ตัด หน้า แยก

ข้างที่ ๒ ด้วยมีค่าให้ชั่งตัดอยู่กับเครื่องจักร  
 (๖) ติด ใบป ก. มีกระดาษแข็ง ๙ แผ่น ทับเป็นปก  
 ๒ ข้าง เช้าตัดกระดาษ ๙ แผ่น นี้ให้กว้าง แตะยอดกว่าหนังสือ  
 ออก มา ประมาณ ๑ กระเบยด เพื่อจะบ่องกันให้ทนอยู่  
 ได้นาน ครั้นแล้วจึง จะ เด้งกระดาษ ๙ แผ่น หรือหนัง  
 งาน ๗ ทับลงไปอีกที่หนึ่ง

**๔ เมื่อเสร็จแล้ว.** เช้าทำเป็นลดด้วย เดินตัวอักษรทอง  
 หรือด้วยดินต่าง ๆ ไว้บน หลัง ใบป ก. การหงันบางที ก็ทำ  
 ด้วย น้อยด้วยบางที ก็ทำด้วย เครื่องจักร

**๕ ชนิด** เมื่อครั้ง โบราณ นาน มาก่อนนั้น พากเรอาชาวด  
 ถ่ายมาใช้จดสิ่งต่าง ๆ ไว้ในสมุดคำ, สมุดขาว และ ใบ茫然  
 แต่ในปัจจุบันนี้ เราใช้อ่านที่ตั้งที่เรียกว่า สมุดฝรั่ง เสี่ยง โดยมาก แต่  
 แต่งสมุดฝรั่ง จะถูกหรือใช้ดี ลึกปานใด บางท่านที่ถูกลิ้น อาย,  
 และ ชาวนอก หรือชาวกวัด ที่ยังคงใช้สมุดขาว คำอยู่ บาง ก็มี  
 (คุณควรพิจารณาสมุดถูก ก็ เก็บไว้ ให้นำเรียน คุณเพื่อ จะได้ทราบว่า  
 ฝรั่งถูก หรือถูก อ่านว่าผิด ก็ สมทุก ถูก อ่าน อะไร ไม่)

**๖ ประปิญชัน.** หนังสือเปรี้ยบเทียบ กรณี คลังที่ เราก็เก็บ  
 คำพดของ เวลา ไว้ หลากหลาย ๒ ชั่วโมง พร้อม กดัง ซึ่ง ถ้า หวัง ตั้งเดือน  
 แก้ว แหก เนิน ทอง ไว้ เป็น ตน

ชีก นัย หนึ่ง เปรียบ เห็นอน ทิบ สำหรับ ไส่ เครื่องหมายแสดง  
ความคิด และ ความรู้ ของ มนุษย์ ทัวไป ใน โลก ด้วยเหตุ ฉะนั้น  
คง น ตัว หนัง ถือ เวียน ลง ไว้ ต่าง ๆ กัน ทุก ประเทศ

—\*\*\*—

## คำ ถ้า ณ สถาบ ที่ เรียน มา แล้ว

## พิชชานวน

- (๑) เหตุ ใด พิชชานวน จึงไม่ หักอกไป ควร ๆ อย่าง  
กระเบียง
- (๒) พิชชานวนผิด กับ กระดาษอย่างไร (ให้ นักเรียน บอก  
กัน ละเอียด)
- (๓) พิชชานวน น ภ ร น ค ต ช օ ะ ໄ ร และ ผิด กัน อย่าง ไร บ้าง
- (๔) ม น ุ ษ ย ใช้ พิชชานวน ชนิด อ่อน ทำ อะไร ได้ บ้าง  
(ให้ นักเรียน บอก กัน ละเอียด)
- (๕) ม น ุ ษ ย ใช้ พิชชานวน ชนิด แข็ง ทำ อะไร ได้ บ้าง  
(ให้ นักเรียน บอก กัน ละเอียด)
- (๖) พิชชานวน น ค ต า น ท า น และ ที่ เมือง เราน อยู่ ใน  
ต ำ บ ด ไ ค

คำ ถ้ามสอบที่ เรียน มา แล้ว

๒๓

นาพิกาให้ญี่

(๑) ในภาคโนราณ มนุษย์ใช้อะไร เป็นเครื่องกำหนด

เวลา

(๒) ให้นักเรียนบอก ส่วน ของ นาพิกา คน ตะอย่าง

(๓) ก. วัน หนึ่ง น ( กังกวดวัน กษาตัน ) กี่วัน

ข. ยาม หนึ่ง น ก กุน

ค. ให้อาจารย์ หนานพิกาฯ วิ ( หรืออ่างที่เข้า ทำไว้สำหรับ  
สอน ใน โรงเรียน ก็ได้ ) มา ถ้า เวลา หนึ่ง แล้ว หันเข้มไป ความตัวเดียว

ท หมายเวลา ค้าง ๆ เพื่อ ให้นักเรียน บอก ช้า ไม่

หนังสือ

(๑) หนังสือ มีรูป ออย่าง ไร

(๒) ใบปกน บัตร ไชยชน แก่ หนังสือ ออย่าง ไร

(๓) เหตุใด จึงต้องมตวหนังสือ บอกชื่อ ไว้ข้างหลัง

(๔) ในกรัง โนราณ ถ้าอยาก จะได้ หนังสือ ออย่าง

เดียวกัน หนังสือ เด่น จะ ต้อง ทำ ออย่าง ไร

(๕) ใน เวลา เดยกัน ถ้า อยาก จะได้ หนังสือ ออย่าง

เดียวกัน หนังสือ ๑๐๐๐ ฉบับ จะ ต้อง ทำ ออย่าง ไร ( ให้นักเรียน อธิบาย  
ดังนี้ ว่า ภารกิจ กิจกรรม ที่ได้ สนับน ไว้ )

๒๔

### บทเรียนด้วยของ เล่ม ๒

- (๖) รูปภาพในหนังสือ มีประไยช์อย่างไร  
(๗) หนังสือสมุดไทยและใบ丹กับอย่างที่ใช้กันอยู่  
ทุกวันนั้น (สมุดเงิน) ผิดกันอย่างไร  
(๘) หนังสือมีประไยช์อย่างไร (ง้อให้กู้ไว้วางคำกับบังนุง  
หนัก เหว่า สำกัญมาก)

### บทที่ ๗ อธิบาย

๑ รา ก. เป็นเด่นเด็ก ๆ เรียกว่า รา ก ฝอย มีลักษณะ  
เพราะเหตุว่า ไม่ถูกแอด สำหรับยิดแต่ ดูดอาหาร ชนเดยงคัน  
๒ ล า ต น. ถุงประมาน หัวมีศรษะคน เป็นชัย ถ้า



(รูปคันข้อ ให้เด่น คงกากะ ขังสำทับ ปลูก)

ແກ່ ໜັກເຂົາ ກ່າວ ຮາກອາ ອອກ ຕາມ ຂອງ ມີ ອັດຕິ ເປົ້າ ປິດ  
ກໍ ມີ ຮາກ ພົກ ອອກ ເຫັນ ດັນ ນອກ ຈາກ ຍັງ ມີ ຕາທ ຈະ ແຕກ  
ແຂງ ຕີ ອຍ່ ຂອງ ດະ ຕາ ສ່ວນ ນອກ ແຂງ ເປັນ ເສີນ ສ່ວນ ໃນ  
ອອນ ເປັນ ວຸເດົກ ຖໍ່ ເຕັມ ໄປ ດ້ວຍ ນໍາ ທຳ ຊື້ ຢຸ່ ນໍາ ທຳ ດັນ ມາຮັກ  
ຈັກ ທີ່ ໂກນ ແລະ ຄ່ອຍ ຈາກ ອອກໄປ ຈົນ ປິດ ປາຍ ຂໍ້  
ເປັນ ຕົນ ໄນ ຈຳພວກ ພູ້ ຊົ່ງ ຈະ ອາກ ເນື້ອ ໄກສ່າງ ພາຍໃນ

ຕາ ໄປ. ຍາວ, ມີ ທີ່ ຍອດ ຕີ ອຍ່ ປິດ ດັນ ດັບ ດັນ ດັບ  
ເຂົາ ດັນ ເລີນ ທັນ ອຍ່ ໃນ ໄປ ຍາວ ເຮືອຍ ໄປ ໄນ ໄກສ່າງ ກະກະ ດຳ ອັບ  
ຮັບ ດັນ ຊາກ ຕ້າ ເດຍ ຕັນ (ລູ້ໄຟ ລົກ ລະກູກ ລະໄວ ໃຫ້ ມາກ ວ່າ ນີ້ ໄປ ຈະ ອັບ  
ນັກເຮືອນ ຈະ ດີ ສົກ ຂາໃນ ວິຊາ ຊັ້ນ ສູງ ຈຶ່ງ ດັບ ກົກ ລົງ ໃຫ້ ເຄີນ ປະ ອັກ ຈົ່ວ່າ ເປັນ ດົກ ຈົ່ງ  
ຮັບ ການ ຊາກ ຈົ່ງ)

ຮ. ທີ່ ເກີດ. ມີ ແຕ່ ໃນ ປະເທດ ວິຊາ ນໍາ ເນື້ອ ຖໍ່ ຖໍ່ ຖໍ່  
ແດະ ເນື້ອ ແກ້າ ເປັນ ຕັນ ເມື່ອ ເງົາ ເປັນ ດັກ ທັກ ສີ ນຳ ນາກ.

ຮ. ວິທີ ເປົ້າ ປິດ. ນີ້ ດອງ ຂົນ ຖໍ່ ບັນ ປິດ ດັກ ດັບ  
ຫົ່ງ ປິດ ດັກ ດັບ ດັນ ຊົ່ງ ຕັດ ຊົ່ງ ຂອບເປັນ ທອນ ຖໍ່ ຊາວ ເວັດນີ້  
ປິດ ໃນ ເຄືນ ຂໍ (ເມຫາຍນ) ຕັດ ໃນ ເຄືນ ๑๒ (ຫຼັກສິດ ກາຍນ)  
ຫັນ ນາ ວິມ ເດັກ ທີ່ ປິດ ຈົນ ວ່າ ຈະ ໄດ້ ຕັດ ປະມານ ແລະ ເຄືນ

໬ ຂົນ ດັກ ດັນ ຂົນ :—

(๑) ຂໍ້ ພົກ ເຕັມ. ເປັນ ອອກ ດັກ ໃນ ມີ ດັກ ໄກສ່າງ ພາຍ

๒๖

บทเรียนตัวย่อของ เล่ม ๒

- (๒) อ้อชักรัง. เปด็อก แดง ออย่าง ศิครัง  
(๓) อ้อชัจин. ดำเน ได้ยิน เปราะ  
(๔) อ้อชัยไทย. ดำเน็ก ได้ยิน แข็ง หวานจัด  
(๕) อ้อชัลลี. ดำเน็ก กว่า อ้อชัย ไทย ยาด

ประมาณ ๒ ศอก

(๖) อ้อชัลลิงโพร์. ดำเน็กแท่ยามาก เปด็อก, ศิ่ห์เหต่อง  
๗ ประไยชัน. น้ำหวาน ซูง มอย ในคำนันใช้ ทำน้ำตาด  
ทราย และ น้ำ อ้อย ที่ใช้ประตุน ปูน ใบ กอก

—————  
บทที่ ๔ เช้า

๑ ส่วนของต้น. (ก) รา ก. เป็นฝอย

(ข) ตัน. เป็นปดอง ภตางกุดวง, งอกเนอใหม่ ภายใน  
ต้น หนึ่ง แตก หน่อ ออก ให้เป็น หดาย ๆ ตัน เรยกว่า ‘กอ’

(ค) ใบ. ยาว มีเล้น ตรง ออย่าง ใบ หญ้า ทาง หดาย เพราะ  
เข้ากับ เป็น ต้น หญ้า ด้วย ชนิด หนึ่ง

(ช) รัง. งอก ออก ๆ ก มาก ยอด รัง หนึ่ง มหต้าย เม็ด  
เมื่อ อ่อน เจียบ, ช้าง ใน เหตุ, มี ชา เหมือน หานน ควร  
แก่ จัด เปด็อก หลอก เหต่อง, ช้าง ใน เป็น เม็ด แข็ง

- ໝ ທັນດ. ຂາວນາແບ່ງເຂົ້າອອກເບີນ ແລະ ຈຳພວກ ຄົມ  
 (ກ) ເຂົ້າເບາ. ປຸດູໄດ້ຜົດເວົວ (ງ) ເຂົ້າທັກ ໄດ້ຜົດຂ້າ  
 ແຕ່ວເຂົ້າທັກ ແລະ ຈຳພວກນີ້ແປ່ງອອກໄດ້ອື່ນ ແລະ ພວກເຮົາ ຄົມ  
 (ຈ) ເຂົ້າເຫັນຍົວເຊັ່ນ :—  
 ກ. ເຂົ້າເຫັນຍົວຫາງມັນ ເປົ້ອກ ນອກຕື່ມຽນາ ມື້ອຸນ  
 ຍາດ ຖ້າ ຄົມ ອອກຈາກ ປະຕາຍເມດີດ  
 ຂ. ເຂົ້າເຫັນຍົວດຳ ເມດີດໃນດຳ  
 ຄ. ເຂົ້າເຫັນຍົວຂາວ ມື້ອຸນຕ່າງ ຖ້າ ກັນ ເມດີດຂາວ  
 (ໝ) ເຂົ້າເຈົ້າ ຦ຸດ ພ. ເຊັ່ນ :—  
 ກ. ເຂົ້າເມດີດມະເຊືອ ເມດີດບ້ອນ ພ.  
 ຂ. ເຂົ້າສາມຮວງ ເມດີດຍາດ  
 ພ. ເຂົ້າຫອມ ເມື່ອຫຼຸງ ຮ່ວອຄົມກົມກົດນ້ອນ ພອງ ດັກໄຕ  
 ຟ. ທີ່ເກີດ. ມື້ໃນ ເມື່ອງຮອນ ເຊັ່ນ ປະເທດລັດຍາມ, ຈຸນ,  
 ອິນເຕີຍແດະ ມູນ ເກະ ແກ້າ ຜ້າຍ ທົກໄຕ້ ຂອງ ຕ່າຍາມ ເປັນ ຕັນ ຂອບ  
 ຂັນໃນທີ່ ແລະ ພ.  
 ຮ. ວິທີປຶກ. ພອ ມື້ ພວກເຮົາ ພົມ ຈົວດົກ ພວກ ນັ້ນຄັດ (ແຮກນາ)

ແຕ່ວ ໃນເຕືອນທິກ (ກຸດກາກ) ພວກຂາວນາ ກົດ ມື້ໄດ້

๒๘

## บทเรียนตัวอย่างเล่ม ๒

ให้คินชัย แต่ง หกวันพชรในเดือน๗ (มิถุนายน) ถ้าเป็น  
เข้าหนักก็เกี่ยวก็ได้ใน ๕ เดือนหรือ ๖ เดือน แม้เป็น  
เข้าเบาก็อยู่ใน ๓ เดือนเท่านั้น ตามที่กด้าวมากเป็นวิธี  
อย่างที่นา เมือง ถ้าเป็นนา ส่วนแคลว์กเอาเม็ดเข้าไปหกวันคง  
ได้ในที่แห่งหนึ่งซึ่งเรียกว่า ‘ตอกด้า’ ครันค่อมมาถึงต่อเดือนหนึ่ง  
พอต้นเข้าสิบตีก ถือน เอามาคำ (ปลูก) ไว้เป็นแกล้ว ๆ ใน  
ที่อีกแห่งหนึ่ง ซึ่งใกล้แคลว์โดยเรียบร้อย และก้มหน้าลงอยู่  
บริบูรณ์ด้วย

๔ ประโภชัน. นอกจากหุงต้มกัน เป็นอาหารทุกเช้า  
ค่ำ เช้า ยัง ทำ แปดกอกาไปได้อีก หลายอย่าง คือ ขากเป็นเข้าตอก  
ตัวเป็นเข้าเม่า ไม่เป็นแบง สำหรับทำขันม แต่ใช้  
กินดันสุรา หมักทำ อุ่น ขาดและเข้า หมากเป็นต้น น่อง  
ต้มเข้าก็ได้ใช้เข้าเป็นอาหาร เมื่อที่ไม่มีเข้า เช่น  
เมืองหนองกอก ต้อง บริโภคเนื้อชุดย ก้าดังไป

เมืองเรา มี ชาก นามาก ทำเข้าได้ ให้กิน เพื่อ  
ฉะนั้นจึงขายสิ่งของไป ต่างประเทศได้เงิน บดังหดาย ๆ แล้วมาท  
ศักดิ์เหตุน จังหวัด ว่า เข้าเป็นดินค้า สำคัญ ของ ล้าน อย่างหนึ่ง

พิรกไทย

๒๙

บทที่ ๙ พราກไทย

๑ ส่วนของต้น ( ก ) ราก เป็นฝอยอย่างรากอ้อด



รูปพิรกไทย พันธุลักษณ์

(ช) ตัน. เป็นถ้า พน ต้อง มีค้าง สำหรับ ชั้น  
 (ค) ใบ. ถ้า เขียว ใบเดียว ก็จะ กิน กัน นะ ใบ  
 ขอบ เรี่ยบ. ประย แหนน รูป และ ขนาด คล้าย ใบ พด แต่

ของ ใบ ใช้ กัน เกาะ กะ

(ค) ดอก. เป็น ช่อ สี เหลือง ดอก ออ ผล เป็น  
 พวง ๆ เมื่อ อ่อน ลี เรียด เมื่อ ลูก แดง

๒ วิธีเก็บผล. พว กไทย ที่ เรา ใช้ ออย ท กวัน นี้ นี่ ๒ ชนิด ๆ  
 หนึ่ง เรยก ว่า พว กไทย ดอน อก ชนิด หนึ่ง พว กไทย คำ พว ก  
 ไทย คำ นั้น คือ เขา เก็บ เตี่ย แต่ เมื่อ ยัง ไม่ ลอก แต่ ก้า จะ  
 ให้ เบบ พว กไทย ดอน หอย รอ ให้ ลูก เสีย ก่อน แล้ว จึง เก็บ เอา  
 ไป ผึ้ง แคด ไว จัน แห้ง เมื่อ จะ ใช้ เปิด ออก หด คำ อง แซ นา  
 ลูก ท ชาว ไร่ เก็บ พว กไทย นั้น คำ ใน เดือน ยา ปค กาก วาก น เดือน  
 ก้า สง หา คำ

๓ ที่ ก็ ด. ขอบ ชั้น ตาม ที่ แค ๆ ใน ประ เศร ร้อน ต้น ไม้  
 ชนิด นี้ ชั้น ใน เมือง หนา ประ เศร เวลา นี่ ท เมือง จัน ทบ ริ โดย มาก  
 ท เมือง ชุด หรือ เมือง พนั ค กม หมื่น กัน

๔ ประ โยชน์. ๗ ๙ ๗ มี กด น หอย รั ต เผ ด ร้อน ใช้  
 เร า ยา แต่ ได้ อาหาร ต่าง ๆ เป็น เครื่อง ยอด อาหาร ดี เมื่อ  
 จะ ใช้ เข้า คำ ให้ เป็น ผง เสีย ก่อน พอก คำ ช้อ พว กไทย คำ  
 ไป ขาย เมือง จัน ต วัน พอก คำ อัง กฤษ ช้อ แต่ พว กไทย ต อน ไป

## คำถ้ามสอยที่เรียนมาแล้ว

๓๗

ขาย เมือง ชั้นกุษะ ทั้ง ดิน โดยเหตุ ที่ ประเทศไทย ไม่ ใจ  
เหลือ ไว้ แล้ว จึง ขาย ลง ออก ไป ต่าง ประเทศ ได้ เงิน บ้าง  
มาก ๆ และ นับ เข้า เป็น ต้นค้า สำคัญ ด้วย อายุ ยาว หนึ่ง เห็น กัน

————— วัน ๒๕๖๔ —————

## คำถ้ามสอยที่เรียนมาแล้ว

ข้อ ๙

(๑) ก. ราก เป็น อายุ ไร แต่ งอก ออก ตาม ไฟ

ข. ลำต้น เป็น อายุ ไร

ค. ต่ำ ใน ของ ลำต้น เป็น อายุ ไร

ฉ. เส้น ของ ใบ เป็น อายุ ไร

ง. ข้อ ย เป็น ต้น ไม้ จำ พฤก ะ ไร

จ. ข้อ ย งอก เนื่อง ใหม่ ที่ ให้

(๒) ก. เกิด ใน ประเทศไทย ที่ มี อากาศ อายุ ไร

ข. ใน เมือง เรา เอา ปลูก ที่ ให้ มาก

(๓) ก. เข้า เอา ต่ำ ให้ ให้ ของ ข้อ ย ทำ พัง ที่

ข. ลง มือ ปลูก ใน ดี อน อะ ไร

ค. ประมาณ ตึก ก า เคือน จ ง ตึก ให้

(๔) มี หลา ย ชนิด ให้ หัก เรียน บอก กน ด อย่าง

(๕) ใช้ ทำ อะ ไร ได้ บ้าง

## เข้า

- (๑) ก. รากเป็นอย่างไร  
 ข. ต้นเป็นอย่างไร  
 ค. ต้นงอก嫩ใหม่ที่ล้วนๆ  
 ง. เส้นชูงใบเป็นอย่างไร  
 ง. ล้วนๆในของเม็ดดินอนเป็นอย่างไร  
 จ. เหตุใดเอารากไปปลูกจะบังเดียวจังได้เม็ดดินด้วย
- กิบกระบง ? (เงาระเมล็ดเดียวแตกซอกเป็นหลาภักกัน และกันเดียว  
 ซอกแตกเป็นราก มีหลาภักกัน)
- (๒) ก. ถ้าปักเข้าเบา ก็เดือนคงจะได้เกยู  
 ข. ถ้าปักเข้าหนัก ก็เดือนคงจะได้เกยู  
 ค. เข้าเบาและเข้าหนักแยกออกได้เป็นอย่างดี ก็ค่า
- พอก คืออะไรบ้าง
- (๓) ก. เกิดในประเทศไทยที่มีอากาศอย่างไร  
 ข. ชอบชื้นตามท้องอย่างไร
- (๔) ก. ชาวนาลงมือทำนาเดือนอะไร  
 ข. วิธีทำนามีอย่างไร  
 ค. วิธีทำนาล้วนเป็นอย่างไร
- (๕) ก. เจ้าน้ำประโภชน์อย่างไร (ให้นักเรียนบอกคณลักษณะ)

๙. เหตุใดเข้าจึงเป็นศินค้าของประเทศไทย  
พริกไทย

- (ก) รากเม็นอย่างไร
- (ข) ตันเบนอย่างไร
- (ค) ใบเป็นอย่างไร
- (ง) ดอกเป็นอย่างไร
- (จ) ลูกเมือตกล้มดีอย่างไร
- ๒๙ (ก) เข้าทำให้เป็นพริกไทยด่อนอย่างไร
- (ข) ทำให้เป็นพริกไทยคำอย่างไร
- (ค) ชาวไร่เก็บพริกไทยในเดือนอะไร
- ๓ (ก) พริกไทยซึ่นในประเทศไทยทมอาการอย่างไร
- (ข) พริกไทยซึ่นในที่อย่างไร
- ๔ (ก) กดินและรสเม็นอย่างไร
- (ข) ชาวประเทศไหนที่รับซื้อพริกไทยไปขายจากเมืองเรา

#### บทที่ ๑๐ ก้าว

๑ ส่วนของต้น (ก) ราก ใหญ่ ติดตั้งไปในดิน  
ประมาณหนึ่งศอก แต้มเมื่อรากรดก ๆ มากออกรูบช้าง

๓๔

### บทเรียนด้วยของ เล่ม ๒

เพราะ เป็น คุณ เมือง ที่ ต้อง การ อาหาร มาก จึง มี ราช ให้ ญี่ สำหรับ  
เก็บ อาหาร และ ราก เสือก ๆ สำหรับ คุณ อาหาร ตั้ง นี้

( ข ) ตั้น. อ่อน, เป็น กานบ, งอก เนื่อ ใหม่ ออก มา แต่ ช้าง ใน

( ค ) ใบ. ที่ มี ยอด, เรียกว่า ใบ ทอง, ติด อยู่ กาน ดัง ใบ  
เด่น ของ ใบ ควร

( ช ) ดอก. ติด กัน เป็น คบ ๆ ช้อน กัน เป็น ชั้น ๆ แล้ว  
มี กาน ตี่ แดง หุ้น รวม ทั้ง ต้น เวีย กว่า ' ปด ' เมื่อ ช้าง กัด กิน เหตุ  
นั้น กบ บาน กาน หด หู่ ร่อง รอย ไป เกิด ถูก แต่ หง หง เวีย กว่า หนึ่ง ' หง '  
รวม ทั้ง ต้น เวีย กว่า ' เกรือ '

๒ พันธุ์. เป็น คุณ เมือง ที่ ตก เกรือ ได้ ครัว เดียว เท่านั้น  
พอ ออก เกรือ แล้ว ก็ ตาย มี หน่อ แทรก ออก มา ตาม ช้าง ๆ ต้น  
สำหรับ เป็น พันธุ์ คง ไป ช้าง ล้วน ไม่ ใช้ เม็ด เพาะ แค่ ปลูก ด้วย หก หก

๓ ชนิด. มี ต่าง ๆ กัน เช่น กด ด้วย หอน, กด ด้วย หก หก,  
กด ด้วย น้ำ ว้า, และ กด ด้วย น้ำ นม ราช ตี ห ใบ เป็น คุณ

๔ ที่ กีด. มี แท่ง ใน เมือง ร้อน เท่านั้น เช่น เมือง ไทย  
แขก ๆ ๆ ๆ คุณ เมือง ชนิด นี้ ชื่อ นี้ ใน เมือง หนา อย่าง เมือง  
อังกฤษ และ ฝรั่ง เศรษ ใบ เป็น คุณ

๕ ประ โย ชน์. คุณ ทำ เชือก สำหรับ ผู้ กด ของ ต่าง ๆ  
ได้ ใน กิน เม็น อาหาร เรียกว่า ' หยวก ' ใน สต ห่อ ของ ใบ แห้ง

ນາວນບໍ່ ທົວປົດໆ ບາງ ທ່ານຕົກນາກີນເລື່ອແຕ່ ອອນ ປະທິກຳໄວ້  
ໃຫ້ ອອກຜົນນີ້ໂຄຍນາກ ຜົນໃຈທິງຕົບແຕ່ ຄຸກ

—ລະຫວ່າງ—  
ບົດ ເຕ ມະພັງ

ຕ ສ່ວນຂອງຕັນແລະປະໄຍ້ໜີ. (ກ) ລາກ. ເປັນເລັ້ນ  
ຕວງ ແກ້ວອອກ ຈາກໂຄນຕັນ

(ຂ) ຕັນ. ສ່ວນນອກແຮງ ເປັນຮອຍງ ຖະແຫຼດ  
ຕັນຈົນປາຍ ສ່ວນໃນເປັນເລັ້ນ ພອກເໝົ້າແມ່ນແຫ່ງໃນ<sup>ຫຼື</sup>  
ໃຫ້ ທຳ ຫົ້ນ້າ ທຳ ໂນໂຄ ແຕະປຸດກເຮົອນກໄດ້

(ຄ) ໃບ. ພອກ ອອກຄາມ ຂ້າງ ກ້ານ ທ່ຽຍກວ່າ ‘ທາງ’  
ໄມ່ນິ້ນກັງ ເພຣະະນັ້ນ ທາງ ຈົງຕົດອູ້ ທີ່ດຳຕັນ ທີ່ເດືອກ ເລັ້ນ  
ຂອງໃບ ຕວງ ໃບໃຫ້ ອ່ອງ ກິນບາງ ຂົນດີ ກະຈຸກ ກາຕາງ  
ໃບ ທຳໄໝກວາດ

(ຂ) ດອກ. ສີເຫດີອງ ອອກເປັນພວງ ເວີຍກວ່າ ‘ຈັ້ນ’  
ທຳ ນາ ຕາດເຕີ ຕີ້ເຊົາເອາເຊື້ອກນັດຮວມໄວ້ ແດ້ປາດປາຍ  
ນີ້ ກະບອກຜູກໄວ້ຮອງ ນ້າຫວານ ຊັ້ນໄຫດອອກ ນາເປັນຫຍຸດ ປະ

(ງ) ລູກ ຄັ້ງ ຄອກ ນີ້ໄໝ່ ທຳ ຂັ້ນຕາຍເຕີຍ ກໍ  
ອອກ ລູກ ຄື້ເຂົ້າວ່າ ‘ມະພັງອ່ອນ’ ນ້າ ແດ້ເໝົ້າ

กำลังนี้มีร่องต์มาก แม่ทั่วคือไปอิกร้าวจัดงานส่วนนอก (เพลิง) ซึ่งตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ จนถึงท่าเชือกเกิดขึ้นและที่สำคัญ ถ้าเข้าไปคือที่เรียกว่า 'ภูตตา' แข็ง, ติด, ทำร้อน, กะร่า, กะบุย, ไม่ถูก, แต่เครื่องดื่มหรือ (ชาช้ำ) เป็นตน ขันที่สามคือเนื้อแข็ง. สีขาว. รตมัน. คันเป็นกระถิ่น ข้อหารต่างๆ และเคียวเอาหานามนักดี ล้วนกดังเป็นที่ว่างเต็มไปด้วยน้ำ มีรตหวานประดิษฐ์ สวยงามใช่คองผัก

**๒ กำเนิด.** ชาวส่วนเพาะด้วยถุง ไม่ได้ตอนตัดบาก หรือปลูกด้วยหน่ออย่างคนไม่ใช่ งอกช้า นับตั้งแต่วันปลูก กว่าจะถึงกำหนดออกผลประมาณเจ็ดปักษ์ไป ครันถังกราดมผัดก้อมอกทอยกันอยู่ เดือนตุลาคมต้นไป เป็นหน้าอย่างมะม่วงหรือทุเรียน

**๓ ที่เกิด.** มีแต่ในเมืองร้อนอย่างเช้า, กลางวัน, และช่วงเย็นอันกัน มีเมืองชินเดียและที่เก่าสังกากเป็นตน ถังแม่ว เมืองเรามากกว่าร้อน เป็นที่มีพราวน้ำดีก็จริงอยู่ แต่ยังคงซื้อมาใช้จากเมืองลิงค์ไปร่องดีมาก ๆ เพราะที่มีอยู่ในเมืองเรามีพอใช้

บทที่ ๑๒ ตั้นสัก

๑ ที่เกิด มีแต่ในประเทศไทยเท่านั้น ในเมือง

เรามีอยู่ตามบ้านฝ่ายทิศเหนือเป็นอันมาก

๒ ส่วนของต้น. (ก) ราก แข็งเป็นเด็น ๆ ชอน  
ดึก ลงเป็นใต้ดินอย่างรากมะม่วง

(ข) ต้น stout มีกงสาขามาก ถ้าตัดออก  
ไปกลางต้น จะเห็นเนื้อไม้เป็นวง ๆ ออกแบบตั้งแต่กลางซึ่ง  
เรียกว่า 'แก่น' จนถึงเปลือกนอก จะเห็นว่าแก่ชันบดังชัน ๆ  
เพราะฉะนั้นจึง อาเจรู อายุของต้นได้ด้วยนับวงเหล่านั้น กว่า  
เป็นคันไม้ แต่กางเขย ให้มีหางนกอก

(ค) ใบ คาย เด็นของใบเข็มใหญ่มาอย่างใบโพธิ์  
รูปคล้ายใบหัวใจอย่างใหญ่ กว้างประมาณหนึ่งศอก  
ยาวศอกคืบ ต้นอ่อนมีใบโถ ถ้าแกะเข้าไปก็เด็กลง  
ผัดคับใบบัดครั้ง

(ช) ดอก ลักษณะ เป็นพวง ๆ ออกบีด  
คล้องกับมีดอย่างควาด ใบพวงขนาดน้ำ ก็กลิ่นความไหม้ย่าง  
หนังทั้งหมดเป็นกันควาวนั้น เรียกว่าใช้คอมคั้ก (แต่ใช้ชื่อชีวะ  
เกิดชื่น กวาย ชะไง แน่ ก็ยังไม่ได้ความชัด)

๓๙ บทเรียนด้วยของเล่น ๒

กรณ์ แล้วมีดูกเป็นเม็ด กadem ๆ เท่าครัวะ แม่เมื่อ  
๓ วิธีตัด. ในชั้นแรก พากษาว่า ป้า ออกไปเที่ยวตราช  
ดูว่า ต้นไหนโถ กว่า จะตัด ได้ ก็ เอาขากัน ยืนพื้นที่โคน  
ลักษณะใบในเนือ ประมาณ ถัก ๑ องค์ จนรอบต้น ที่ทำดัง  
นี้ เข้าร่องว่า 'กาน' แต่หงส์ไว้ให้ตายไป เอง ถ้าเป็น  
ต้นเด็ก ก็หงส์ไว้ประมาณปี หนึ่ง หรือปีเศษ ถ้าเป็นต้นใหญ่  
ก็ให้เกต้าถึงสองปี หรือ สองปีเศษ เพื่อจะให้แห้ง แรง  
ลง พอดีบำหันด้วยบ้า ก็ออกโคน ติดกิ่ง แต่คงให้ดูชั่ว  
เรียกว่า 'ทำตัด' คือที่หันนั้นชั้นมาเข้าหากัน ถึงไปให้รับเดือนด  
ที่เห็นเป็นราก เอาชั้นอุด ครั้นท่าเด็กเจา รหัส ท้าย เอาเชือกผูก  
ใช้ช้างหาก ลงมาที่ สำราญ บังก์ใช้บรรทัด เกวียนชินดหนัง เวiyik  
ว่า เกวียน 'พิรุณ' ใช้ค่วยหาก ควรนั่งดูอยู่ จนหนา  
ชั้น จึงดูลง ลงมา กวางเทพ ๆ หรือที่อื่น ๆ ได้

๔ ประโยชน์ ๔๑ ใช้ทำดู ให้ต่อ กับนั้น และ  
ปลูกเรือน ๔๑ น่อไม้ทันต์มาก ถึงจะแข็งไว  
หลาย ๆ ปีก่อน ๆ เดือย เอาชั้นนอก (ปอกผั้) ที่เดียวออกเป็นเมล  
เหลว ตาม ชัยลุงปี ศ่าง ประเทศไทย ได้เงินปีละ หลาย ๆ แสน  
บาท ตั้งสักวัน ปีน ศิน คำ สำคัญ ของประเทศไทย ศรีนาถวิชัย อก  
ชนิด หนึ่ง.

คำ ถ้ามีส่วนที่เรียนมาแล้ว

กล่าว

- ๑ (ก). รากเป็นอย่างไร  
 (ข). ต้นเป็นอย่างไร  
 (ค). ต้นงอก เนื้อใหม่ที่ส่วนไหน  
 (ล). ใบเป็นอย่างไร  
 (ง). ดอกและลูกเป็นอย่างไร
- ๒ (ก). ช้าว ส่วนใด ส่วนไหนของ กด้วย ทำพังๆ  
 (ข). กด้วยของงาน อัญชานาไก่ เท่าไหร่
- ๓ กด้วย มี หล่ายขันคิด ให้แก่เรียนบอกคน ละลิง  
 ชอบ ชื่นใน ประเทศไทย ที่ น่า อาภารอย่างไร
- ๔ ให้แก่เรียน บอกป่าว ใบชัน ของ กด้วย คน ละ ลิง

มะพร้าว

- ๑ (ก) รากเป็นอย่างไร  
 (ข) ต้นเป็นอย่างไร      งอก เนื้อใหม่ที่ ส่วน ใด  
 และ มี ประ โยชน์ มาก เรา อุยง ไร      (ให้แก่เรียนบอกคน ละลิง)
- ๒ (ก) ดอก เป็นอย่างไร      และ ทำอย่างไร ให้ บ้าง

- (๖) ให้แก่เรียนบอกต่อว่า ของตก กัน กับ  
ทั้งประไบชน์ ของ ส่วน เหตุ นั้น ค่าย.
- ๙ (ก) ชาว คุณ ใช้ คุณ ให้ ช่อง มะพร้าว ทำ พืช  
(ข) พอบ ปลูก แล้ว ต่อมา ประมาณ ๕ ปี จัง ใจ ออก ผล  
(ค) เมื่อ ตน แก้ ได้ ที่ แล้ว ออก ผล ใน เดือน อริ ๑๐
- ๑๐ (ก) ชั้น ใน ประเทศไทย มี อาณา ศูนย์ อย่าง ไร  
(ข) มะพร้าว ใน เมือง เรา ไม่ พอก คน กิน ยัง คง ซื้อ  
มา จาก เมือง ไหน อีก

## ต้น สัก

- ๑ (ก) เกิด ใน ประเทศไทย อย่าง ที่ มี อาณา ศูนย์ อย่าง ไร  
(ข) ใน เมือง เรา มี ต้น สัก ให้ มาก
- ๒ (ก) ราช เป็น อย่าง ไร  
(ข) คัน เป็น อย่าง ไร
- (ค) จะ รู้ อายุ ของ ต้น สัก ได้ อย่าง นั้น และ เหตุ ใด  
จัง ใจ ว่า ต้น สัก ได้ อย่าง นั้น
- (ง) ต้น งอก เนื่อง ใหม่ ทั้ง ไหน
- (จ) ใบ เป็น อย่าง ไร
- (ช) คอก เป็น อย่าง ไร และ เมื่อ ถึง หน้า ออก ดอก เหตุ ใด

ช้า บ้า จึง กด้วยมาก และ โกรน ใจเกิดจาก ดมก็อก หรือ  
อย่างไร

๓ ชาติป่า มีวิธี ผิด คัน ถัก อย่างไร (ให้ผู้เรียน นึกคุณจะสัง)

(ก) มีพระโยชน์ อย่างไร

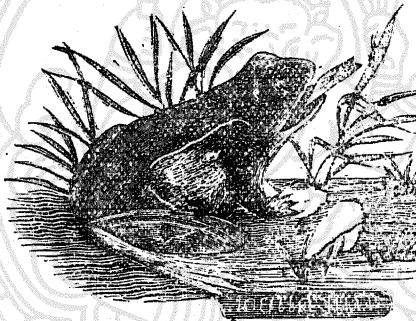
(ข) นอก จาก ชื่อ ชาย กัน ออย ใน เมือง เราก็ ยัง สิ่ง ออก  
ไป ชาย ที่ ไหน อีก

### บทที่ ๓๓ กบ

๑ ที่ ออย. กับ อยู่ เค ทั่ง บันบาก แต่ ให้น้ำ เมื่อ เก็บ จะ ถูก  
น้ำ มัน เทียบ ชุด อยู่ ตาม ซ้าง หน่อง แต่ บัง ตี ปะ ประมาณ ๑๕  
นาที พอดัง ถูก ฝัน อก กุน มา ร้อง อยู่ ตาม นา หวอ ที่ น  
้ำ แฉะ ๆ ถ้า เมือง ใด ก็ น้ำ แฉะ พอจะ ให้ ศักดิ์ ชนคน อาศัย  
อยู่ ได้ ก็ น อยู่ ทุก แห่ง ใน ว่า ที่ ไหน เช่น เมือง อยกฤษ  
และ ฝรั่งเศส เป็น คัน แต่ คุก ที่ มี ขนาด ใหญ่ ที่ ตุ่ด มี อยู่ คาม  
เกาะ ใน มหาดมุก แบบ ชิพก

**๒ ส่วนตัว.** (ก) ปาก. กว้าง, ตัด ริม ฝั่ง ปาก เข้าไป  
ลึกลง คาย ๆ เรียง ราย เป็น ชุมบ อยู่ ทั่ง ส่วน ด้าน ด้านบน ๕

๔๒ บท เรียน ด้วย ของ เล่ม ๒  
 เห็นยิ่ง, ปดาย เป็น ต่อง งาม, คันธน คิด อุช นอก ปดาย กดบ เช้า  
 ใน เมื่อ ใจ ใช้ กด ยก ยก มา ไม่ เห็น อน ดัน ของ เรา  
 (ข) ตา. นูน ชัน มา คด้าย ปดาย เกิน ปดาย คง ตา โภน  
 (ค) ขา. ขา หน้า ถ่น มี นัด ถาน นว แท้ ใน ระหว่าง  
 นว เหดาน ไม่ น หนัง บาง ๆ ชิง บีบ ไป พัด  
 ขา หลัง ยา ว กว่า ขา หน้า จน เมื่อ หนอย อยู่ ท้อง พับ



รูป กบ แลบลืม  
 ถั่ง ถ่าน ทบ แต่ ขา หน้า เหยียด ตรง นก ห้า นก แตะ มี หนัง บาง  
 ชิง อยู่ ใน ระหว่าง ตัว.

(ช) ตัว. ให้ ญี่ กว่า ต้วน หัก ท่อง ขาว บน หั้ง แตะ  
 ที่ ขาว เป็น จุด เด็ก ๆ ยา ด คำ ๆ ด าง ๆ  
 (ง) หนัง. เห็น ยิ่ง ไม่ ชรา ชรา เป็น นั้น ถี่น (ภา)  
 ไป ทั่ว คัว ไม่ มี รู อย่าง หนัง ที่ พน รอง เท่า ของ เรา เพราะ ฉะ นน

เมื่อ เวดา ซึ่งอยู่ในน้ำ ๆ คง ชั่น: ชาปีไม่ได้

๓. ธรรมชาติ. กับ เป็นตัวมี กำลัง น้อย คือ ถ้า กับ ใจ  
 ก็อย่างไร เพราะจะเห็น จง มี ธรรมชาติ ให้ เปิด ยิน ถ้า ใจ คือ ถ้า  
 อยู่ใน หัวใจ ก็ เชี่ยว เหมือน หัวใจ ถ้าอยู่ใน ทราย ก็ เหมือน ห่ม หิน  
 ทราย และ ถ้า ห่ม หิน อยู่ ใน โภคิน ถ้า กด ดับ ตาม ห่ม หิน โภคิน แต่  
 ยัง เปิด ยิน ชาปี ถ้า ใจ รัก เว็บ เหมือน ถัด วัน ฯ ใน เอกากลาง  
 ศิล ร้อง เสียง ตั้ง เป็น จัง หะ กะ ชั่น ฯ ไม่ เหมือน อิง อ่าง กะ ใจ  
 ใจ เว็บ เมื่อ จะ ไป ใช้ ชา หด ถิบ แผ่น ติน เกดา วาย น้ำ ใจ  
 แต่ ชา หด ที่ มี หนัง บาง ฯ ซึ่ง อยู่ ใน ระหว่าง นว ตะกาญ แหก  
 นา ไป เท่านั้น ถ้าน ชา หาน ไม่ ต้อง ทำ ชุรุ่ อะ ไร ก็ น ง อย ที่  
 หัว กอก วิช ที่ จะ จบ อา หาร มน เร้า ไป ห่ม หิน เนย อย หาน  
 ช่าง คุณ หัวใจ ครา เมื่อ เห็น มี แมลง อะ ไว จัน อิ ย ก แบบ ดัน เดีย  
 ไม่ ทน ใจ ให้ เวดา หน ใจ เป็น ตัว ไม่ ถ้า จะ คุณ หรือ กด ว  
 ไฟ น ก เพื่อ น น น เนื่อง หนา ฝัน เวลา จึง ถือ ใจ กด ว เข้า ไป ค  
 ใจ ง่าย ฯ

๔. อาหาร. มี ทาง, หอย ทาง เด็ก ฯ และ แมลง เด็ก ฯ ต่าง ฯ  
 เช่น แมลง วัน, แมลง หว, แมลง กะ ชั่น, แมลง แกด, และ  
 ราก ติน หรือ นศ แบบ ต้น

๕ ลอกบ. (ก) ໄช່ ໃນຄູຜັນນ້ຳນອງ ກົບເທິ່ງ  
ໃຊ້ໄວເບີນແພ່ ຊັນສູາກດມ, ເປັນຈຸດຕໍາ ແລ້ວມີເຢືອ  
ຂາວຫຼັນນອກ ພຶດກັບໃຊ້ຄາງຄກທີ່ໄມ່ເບີນສ້າຍຢາວຕັ້ງຫຼາຍຫວົ້ວ  
ນີ້ ຂາດເທົ່າກັນເວີຍໄປເບີນຮະຍະ ແລ້ວ

ເຢືອ ຂາວ, ເນື່ອຂາວນເບີນເດືອກ ດັນ ມາໄວ ສຳຫວັບ ບ້ອງ  
ກັນໄມ່ໄຫ້ສ່ວນດຳກັນທີ່ອໝ່ຽວງໃນ (ຕົວໜັກ) ເບີນອັນຕរາຍໄຕ

ໃນກົນ

ກ້າເວາ ດອງເອາໄມ້ເຮື່ອດີ ຈະໄມ້ກ່ອຍຕິດ ອິ່ນກຈະໄປຈິກ ແມ່ນ  
ຈະໄປຄາບຫວົ້ວປາດ ຈະໄປຫຼັບກົນໄມ້ກ່ອຍໄດ້ນັກລື່ອດູໄປເດືຍ ເວັ້ນ  
ແຕ່ເບີດຮົນດເດືອກທີ່ນີ້ໄປປາກໃໝ່ ອາຈໃຫ້ກິນໄດ້ ແຕ່ກ່າງ  
ໄດ້ໂດຍຢາກ

ເຢືອ ຂາວ ຍັງ ນີ້ປະໄວ ສຳເນົາ ຄົວເປັນເຄຣອງ ແບ່ງໃຫ້ສ່ວນ  
ດຳອອກຈາກກັນ ດັ່ງລົດໆຍີໃຫ້ຕິດກັນເບີນ ກະຍຸ່ນແລ້ວ ເນື້ອ

นอก ๆ ก็ จะ กันไม่ให้น้ำลอดเข้าไปถึงเม็ดใน ๆ ได้ เมื่อเป็นเช่นนี้ เม็ดในก็จะไม่ได้รับอากาศที่เจืออยู่ในน้ำแล้ว กองจะแตกเป็นตัวถูกไป หรือบางที่จะไม่เป็นเลยก็ได้ มันจะติดอยู่ดูอย่างหนึ่ง คืออย่าง ๆ ตัวเอายื่นข้ามออกงานเหตุอย่างตุดำ แล้วปล่อยให้ดอยน้ำอยู่อย่างเดิม ครั้นคือมาไม่ช้าก็เห็นเน่าเปื่อยไป ทั้งนี้เป็นด้วยโภคินที่ดอยอยู่ในน้ำ หรือตงไกรน้ำมาจับไว้ออยแน่นจนขยายตัวไม่ได้ ผิดกันกับเวตาที่นี้ เยื่อหุ้มอยู่เพราะเยือนนัดนองไว้จริงไม่ก่ออยได้ คงได้กล่าวมาแล้วช่างบัน

**ถ้วน คำ.** ตัวเข้แท่นหงส์ตามพนนอกคำ แล้วน้ำดูดขาว ๆ ปนอยู่ด้วย ถ้าที่ไหนขาวก็แลเห็นคดอย เว้่าไปถึงเข้แดงข้างใน แม้ผู้สามว่าเหตุใดเข้จะต้องคำนูนที่ศึกษาในทางนี้คงต้องด่า เพราะเหตุที่จะต้องการความร้อนมาก ๆ ชารุมคำตีขาวถึงด้วยความร้อนของจากตัวแต่ถัดคำดูดเข้าไว้ ( ในเรื่องนี้ถ้าจะ กอก ลง กฎให้เห็นรองก็คงเข้า น้ำแข็ง มาสองก้อน แล้วเข้าผ้าทำ คลุม kakak ไว้ ก้อนหนึ่ง ซึ่ง ก้อนที่สองเข้าตัวขาวคุม กากไว้ ข้างกันแล้วจะเห็น น้ำแข็งได้ผ้าทำ ละลายเร็ว กว่า ก้อนที่ ซึ่งให้ผ้าขาว )

พวากันที่พักพ่อง เป็นอย่างตาม แบบ ถนนบำรุงเมือง สถาลามแยก เมื่อ  
จะเริ่งให้ฟองแทกเป็นตัวเร็ว ๆ ก็ น้ำอาบน้ำ ผึ้งแทกดตาม  
ชั้งถนน ความร้อนเป็นเหตุส่วนใหญ่ให้ฟองแทกเป็นตัวได้  
ในเร็ววัน เมื่ออาชีวะกับไปได้ไว้ในที่นั้น กว่า  
จะออกเป็นตัวก็ ต้อง หดหาย ๆ อากาศดี ด้วย ประการนั้น ความ  
ร้อนจะยิ่งนับว่า เป็นช่วง ค่ำคืน ในส่วน ช่วง ของ กับ กับ  
ลม แมลง แสง แดด เช้า บ่าย หนึ่ง แล้ว แทกดีกว่า ก่อน จะ  
ดี นก ไข่ ที่ ต้อง หงอยู่ ใต้ ใบ หญ้า, กอก, แซม, และ  
ใน หนอง บึง บาง ที่ ไม่มีผู้ใด นำ พา จึง ต้อง มี ลักษณะ เพื่อ ให้  
ดู คุณ ความ ของ นั้น

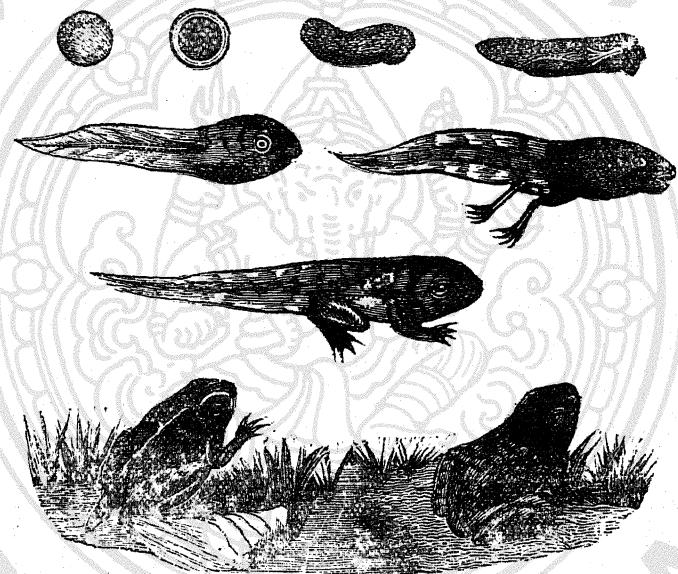
(ข) สัณฐาน ของ ไข่. ไข่ มีรูป กดม แต่ ไม่ กดม  
เหมือน ทองแดง อ้อ ลัม ฐาน กดม นี้ อยู่ หดหาย ชนิด ที่ พูด  
ว่า ไข่ กดม นั้น เรา หมาย ว่า กดม อย่าง โลก หรือ ดูกัน

(ค) ความเปลี่ยน แปลง ของ ไข่. เมื่อ ไข่ แทกดี ตัว กด  
ต้อง ต้าน เวดา แล้ว รูป ก็ ไม่ กดม อยู่ อย่าง เดิม เปลี่ยนไป  
เป็น รูป ยาว นี้ หัว กับ หาง เป็น ที่ ถูก พ่อ อีก ดัก หน่อย หัว  
ซัก กดม หาง ซัก แบบ เป็น รูป ชุด ชน ล้วน กดาง ตัว พอง อาอก  
มา ทั้ง ต้อง ชั้ง ใน ท้อง เต็ม ไป ด้วย ไข่ แดง พ่อ ไข่ เปลี่ยน

กบ

๔๗

มาติด ถัง เพียง น  
เยื่อ ขาว ที่ ห้ม หอย ไว้ ก หด ด ออก ไป เป็น<sup>สี</sup>  
ชั้น ๆ จน เมื่อ น ะ ไว ร ถ ด ช ว า ง ต ว ศ ต ว  
( ช ) ลูก กบ ที่ พั ง ออก จา ก ไ ช ร . เมื่ อ ลูก แต ก ขอ ก น า ค า ก



( รูป ลูก กบ ที่ กำ เร ณ น ะ ชั้น ๆ )

ไ ช ร มี รูป ช ร บ ก ด เป็น ก อน ด า ๆ มี น ะ ชา ห า ง  
ก ต น ใน เก ล า น ช ร ว า ย ั ง ไม่ มี ป า ก ก ด เพ ร ะ

๔๘

### บทเรียนด้วยของเล่น ๒

ป่าที่พังเมฆอุบากมา ยังมีไดคิดต่อ กับ ท่อง ทั้งนี้  
เป็นความถูกบ่มเหยอ เดียงอยู่ในห้อง พอดีด้วย ไม่จำเป็น  
จะต้องไปหาอาหารกิน อีก ใต้หัดลงมา มีเครื่องดื่ม อัญค  
หงส์ จำหวังจับพักตามตะกร้า หรือตามกิ่งไม้ใบใหญ่  
ที่ดอยอยู่ในน้ำ

(๗) แห่งของยก ศ้อนน์มาสัก สร้าง ล้านเดาเห็นปากชัด  
ชัน คราวน์ ถูกบ่ำเที่ยวบ่ำ ตะกร้า น้ำ ของ จาก  
น้มแห้งอก เป็นแบบนั้น ปรากฏชันที่ กอทง ถ่อง ข้าง และ  
ทแห่งอก ทง ถ่องนั้น เป็นช่อง ทดลอง เช้าไป ติดต่อ กับ ช่องปาก  
แล้วน้า ที่บ่ำเข้าไปไว้ ในปาก คราวๆ ก็พ้นให้ ให้ดี พวง ออกนา  
ทางแห้งอก ทก คราว เช่นนี้เรียก ว่า เป็น การ หายใจ ของ ถอก กับ  
เพราระ เมื่อ พน นา ออก มา ถูก แห้งอก บน ก เจริญ ในน้ำ กระหนบ  
กับ โถหินในแห้งอก ทำ ให้ เดือด เลี้ยง กดับ เป็น เดือด ดูนีดี พอด  
อยู่ไป ก ลับ หัว วัน หรือ อยู่ สบ วัน แห้งอก น หด ลัน เข้า จน  
เด็ก ติด เนี่ยน อยู่ กับ ปาก ช่อง แลเห็นไม่ได้ ถอนด อย่าง แห้งอก  
ปาก ใน ระหว่าง เดาน หาง ก ผง ผาย ออก และ แข็ง แรง ชัน  
กว่า เดิม

(๘) ชา งอก ครัน แล้ว ชา ออก เป็น บุ่ม ออกนา ที่ โคน หาง  
ใน ระหว่าง ถ่อง เดือน ถ่วน ชา เจริญ ชัน โดย วัด เร็ว จน แล

เห็นวัวได้แล้ว  
แต่ชา หน้ายังส้อนอยู่ในหนังช้างเหงือก  
พอดี กำหนดก็ตันทะตุ ออก มาให้เห็น ปราภู

(ฉบ) ทางหด ครวน เมื่อ ชา ยาว ออก  
เข้า ท่า ที่ จน เหตุ เป็น บ้ม อยู่ ไม่ ยาว ลักษณะ มาก น้อย หา ได้ กด  
ออก เอง อย่าง ที่ เรา เคย เข้า ใจ นั้น ไม่ นับ ตั้ง แต่ นั้น ต่อไป ก็ กระ  
โตก ชีว นา หัด หาย ใจ ด้วย ปอด อย่าง สัตว์ บก (เท่า ที่ ชา นี้ เกิด ณ  
ป่า ชน แล้ว แล้ว เกิด ยัง ไม่ งอก) แต่ การ หาย ใจ ทาง แห่ง ออก นั้น ยัง มิ  
ได้ ละ เดียว ก็ เดียว ถึง ชา หาร ก็ เปิด ยิน แผลง ไป ด้วย เหมือน  
กัน เมื่อก่อน กิน ราก จอก แห่น และ ตระคร นำ บน อาหาร ครวน  
เดียว นร ต์ เปิด ยิน ไป อย่าง กบ ชอบ กิน แต่ แมลง และ หนอน เด็ก ๆ  
อะ นิ่ง ถูก กบ ไม่ ค่อย จะ รอด ชีวิต เมื่อ กบ ได้ ลัก กิน มาก น้อย บาง ที่  
ใน วัย หนึ่ง กะ ใจ เหตุ ลักษณะ ตัว เดียว เท่านั้น แมลง ปอ ที่ บิน อยู่  
ตาม เห็น อ่อน กิน เลี้ยง บ้าง ตัว กะ เด็ก ๆ ที่ ว่าย อยู่ ใน น้ำ  
ช่วย กัน คุม คาย เลี้ยง บ้าง นก จิก ชีว นา บัง อด ตาย เอง บ้าง  
และ ที่ น้ำ แห้ง ก่อน นั้น ที่ น้ำ โคล ชีว นา ขยาย บก เดย แห้ง ไป  
ด้วย กัน น้ำ ก็ ไม่ มาก เพราะ นี่ ความ อันตราย ห้อม ด้อม ชีว ต  
อยู่ เป็น อะ เนก เช่น นั้น แม่ กบ จึง จำ เป็น ต้อง นี่ ชาร์ม ค่า ออก

### ไข่ครัวต้มมาก ๆ

(ช) เหตุใดจึงต้องอยู่ในน้ำบ้างบันยกบ้าง. ที่แรก ถูกบีบ  
รูดอยู่บนปากไม่ได้ เพราะไม่มีร้าและกระดูก ไม่  
แข็งแรง พอจะบีบกัน อันตราย ทั้งถ้าต้องถังอาทคัยเข้าก็ จะ  
แหลม เป็นตัวเกิดไปหมด ท่อนอนบดปี้ไม่แข็งแรง พอนอนขับาย  
ว่า เป็นเพราะ เมือเกิด มีไข่แดงติดตัวมาน้อย ถ้าจะต้อง<sup>จะ</sup>  
บัญหาอีกว่า เหตุใดจึงมีไข่แดงน้อย ก็ต้องว่า  
เพราะแม่กับมตวเด็กทั้ง ๒ ต้องไข่ครัวต้มมาก ๆ ด้วย ถ้าจะให้  
กับออกไข่ ໂຕๆ ขนาดฟองไก่แต่ครัวต้มหลาย ๆ ฟองบางที่ จะต้อง<sup>จะ</sup>  
เพิ่มตัวชูนให้ ໂຕ เท่ากับมาจึงจะพอกัน ทั้งไข่ครัวต้มมาก ๆ  
ก็เพราะ ม อันตราย ห้อมล้อม อยู่มาก ตามที่คาดการณ์ได้ว่า การที่  
ถูกกับไม่อาศัยอยู่ในน้ำ งานตลอดช่วงต้น อาจเปรียบว่า เพราะ  
เป็นตัวที่ทอง ก็ต้องห้องบังบังหรือหดุม ที่ได้รับน้ำแค่ในถุงผัก ผัน<sup>ผัน</sup>  
กวน เมื่อถุงหานาแลงนาแห้งเดี้ยดดู ตัวน้ำก็ไม่มีของที่จะหนึ่งให้  
รอดได้ เพราะเหตุนี้รวมค่า คงคง กันหนักไว้ว่า เมื่อถุงกาด  
อันส้มควร ก็ให้เป็นตัวรวม อาการพิรุ่ม พอที่จะหนีนมาอาศัย  
อยู่บันยก บางประเทศที่อยู่ไปด้วยที่เดลามหรือที่  
น้ำอันลึก มีถุงกับยาจุ่มประมาณสักศอกหนึ่งว่าย เดย์น เช่นปดาอย

ແມວ

៥១

ໃນនាតຄອດໄປ ໄມ້ ຮັກຄົມບາຍເປັນກີບ  
ພວກທ່ິສົບເຊື່ອ ຄໍາຍອຍ໌ໃນທົ່ວໜ້ວແອ່ນ້າຕົນ ຈະ ດອງກົດບາຍ  
ເປັນກີບຕາມປະເກົພນທ່ານ ເພື່ອ ຈະໄດ້ເໝາະ ແກ້ກັນ

៦. ປະໂຍບັນ. ຄຸນທ່ານ໌ ຫັນຂອງກີບ ນັນຄົມ ມັນໃນ  
ແນດງ ອ່ວ້ວ ອ່ານອນວ່າຍໍທ່ານ໌ຂຽຍແກ້ຕົນເມື່ອໃນລົວຫວຼາໃນ  
ນາໄ້ ດັດລອຍນ້ອຍ ດັງ ຂ້າວານ ຂ້າວລົວໃນປະເທດຍຸໂປປ ຖຽງ  
ຄຸນອ່າຍານແດວ ຄ້າເໜີນໄມ້ມັກບ່ອຍ໌ໃນນາຫວຼາໃນລົວຂອງຕົວ  
ບາງທີ ດັດກົບໄປເຫັນຫາ ຊ່ອມາ ປັດຍິໄງ ເຊັ່ນຕາມນາໃນ  
ຈົ່ງທັດ ເຄມບວຍ ທ່ານຫາວິທາດີຍ ອິນ ນ້ອມເຕີຍ ໄດ້ ດັ່ງ ຕັ້ງອໍານຸ  
ນັນ ເປັນຕົນ

ຄຸນທ່ານ ສອງ ນັນຄົມ ອ່ານ ໃຫ້ ສົ່ງ ສົ່ງ ລັກ ຈາກ  
ພວກເຮົາ ໃນທີຕົວນອອກ . ຍັງ ນິ່ງຮັງເກີສ ແລະ ຂ້າວຍຸໂປປ ອົກ  
ບາຍ ຈຳພວກທ່ານ ຂ້ອງວາ ເປັນຫາວິຫຼອນກີບ ດັບເກີນອືນ ກັນ ດິນ  
ຂ້າວອຸເມຣົກໃນທຸກໆລັ້ນ ກວ່າມອົບຮັບ ຮັນບັງແດວ

#### ບທທີ ១៧ ແມວ

៥. ອົງຮ່ານຄາ. ຂອບ ອຸນ ຄົມນິກໄປໜ້າ ມອບ ອໍາງໆ ຈ້າງເຕົາໄຟ  
ແດະ ດາກແດກ ອ່ວ້ວ ຫຼຸກ ອໍາຍ໌ ຄໍາມັກົມ ພ້າທິ່ມໃນທ່ານເປັນຕົນ

๔๒

## บทเรียนตัวชี้ของ เล่ม ๒

วัน ๑๙ สิงหาคม เดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ ผู้สอน ศุภชัย ท้าว กังวะ หนึ่ง  
เมื่อ คน เรียกให้ กัน อาหัว หรือ เคาะ ชาม เช้า ก็ วัน มาหา ตัว  
นั้น เยง ร้อง ให้ หดหาย เดี่ยง ตั้ง เดี่ยง หง่า ฯ ที่ ราช ไช ยน  
ใน เวลา กด คืน แต่ เหนือ ฯ ใน ตอน เช้า ตอน เย็น เป็น ต้น  
ถึง เนียง เหตาน เป็น เครื่อง หมาย ต่าง กัน ทรง ถิน ดู แต่ว่า จะ ต้อง การ



หัวแมว

จะ ไว นั้น ก็ ใช้ เป ตาม ธรรมชาติ เช้า ใจ กัน แมว เป็น ศักดิ์  
ติด กับ ยิ่ง กว่า ติด คน แต่ จำ ทาง ได้ แม่น ยำ ด้วย  
แต่ คง ความ ยินดี โดย เอา ซ้าง ถัก กับ คน หรือ ท ทาง ฯ ถ้า  
หิว ก็ เดิน วน เดือน ไป มา อัญชลิบ ฯ

ແນວເປັນ ຊົ່ວ່າກຸດາ ມາກ ໃນ ນາງ ດີ ມາກ ນອຍ ນາແດວ ເນື້ອ  
ໄຟໃໝ່ ທ່ານ ຕົກຈຸນ ພົມແຫຍນ ມັງ ເດົາ ໃຫ້ ຂ້າພເຈົາ ພົງ ວາ ແນວ ນຸດຖາ  
ອິນ ອູ້ ໃນ ໄທອງ ຕ່ອ ອອກໄປ ຈາກ ກວ້າໄຟ ທ່ານ ເປົ້າ ແລະ ຖະ ປົກ  
ໃນ ເວລາ ທ່ານ ເປົ້າ ດີ ມີ ອູ້ ໄປ ຫາ ອິນ ເດືອນ ພອ ກັດນມາ  
ເຫັນ ກວ້າໄຟ ໂສນ ດັ່ງໄປ ດະ ຕິດ ອ້ອງເສົາ ດ້ວຍ ປະຕູກ ເປົ້າໄປ ແກບ  
ທີ່ ແດ້ວ ສໜ້າ ຂ້າພເຈົາ ສັງເກດ ຕູ ເຫັນ ມັນ ແລ້ວ ດັກ ກວ່າ ຕົກ ໄຈ  
ຕ່າຍ ໄປ ດ້ວຍ ນາ ພູ້ ສັກ ກວ້າ ແດ້ວ ຮູ່ ຕົກ ຂັນ ມາ ພົງ ແລະ  
ກາມ ນັດຍ ທີ່ ມີ ນາ ເອງ ໃນ ຕັ້ນ ດານ ກົກ ກວະ ໂຄດ ລົງ ດູ່ໄຟ ເຫຼົ່າ  
ໄປ ການ ດູກ ລອກ ມາ ໄດ້ ສົອງ ຕົວ ກວາວນີ້ ພອ ກັດນ ເຫຼົ່າໄປ ສູ່ ອະ  
ຕົກ ທຸດ ກົກ ເຊຍ ເປັນ ທຸດ ແກ້ໄຂ ຊວດ ຂອງ ມັນ ດົວຍ ໃນ ເຫັນ ກັດນ  
ອາກ ນາ ອິກ ຈະ ຫ້າ ມະນະຍ ໄດ້ ກົນ ກວານ ວັກ ດັງ ເພັງ ນົກ ຄົງ  
ທ່າຍ ກົກ

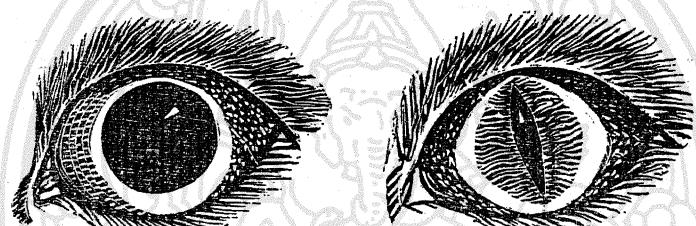
**໩. ອາຫວາ.** ແນວ ຂອບ ກົນ ເນື້ອ ດັບ ດັງ ປະກົກ ຂອບ ມາກ  
ເຫັນ ອັນ ກັນ ແຕ່ ດັ້ນ ກໍ ອ່ວນ ມັນ ແດ້ວ ຍິງ ເປັນ ດັ່ງ ທ່ານ ກາວ ທຸດ  
ເນື້ອ ຈະ ຈັບ ຊົ່ວ່າ ດັ້ນ ມັນ ມັນ ມັນ ຂອງ ກວ້າ ອູ້ ດົວຍ  
ພອ ໄດ້ ດັ້ນ ກໍ ກວະ ໂຄດ ຕະກຽບ ດ້ວຍ ຕົນ ດັ້ນ ແດ້ວ ເຫຼົ່າ ພົນ ອັນ ກົນ  
ໜ້າ ຂໍ ຂໍ ຂໍ ຂໍ

ແນວເປັນ ຊົ່ວ່າ ອົດ ອາຫວາ ທັນ ມາກ ເຫຼົ່າ ພົດ ກັນ ວິ່າຫຍ່າ

๔๔

บทเรียนด้วยของเล่น ๒

ผู้หนัง ครั้นได้ กุญแจ เว่อน แคัว (นายไฝ กรุงศรีฯ) ก็ ลง จ้ากเวือนไป  
ที่ เมือง ไก่ พอ ลัน กำหนด ๑๖ เดือน กดับ มาบ้าน  
ไก่ กุญแจ ปะตู ข้า ไป ก็ เห็น แมว ที่ ห้องชั่ง อัญ ใจ นน ยง  
หา กาย ไม่ แต่ ว้อ แร่ เท่มาก



ก

ก

กาเมว

ก. กาช์ชัย ใน กี มีก

ข. กาช์ชัย ใน กี สว่าง

๓ สวนตัว. (ก) ตา. ไก่ คาด้า ช่วยให้ โถ แดะ

เด็กได้ เมื่ออยู่ ใน ที่ นั่น ก็ ช่วยให้ โถ รูป กาม เพวาร

เหตุ ฉะนั้น จงเห็น ใน ที่ นั่น มี แล่ง ตัว น้อย ได้ ครั้น ออก ล้วง ก

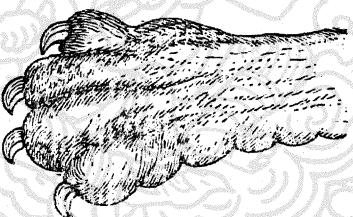
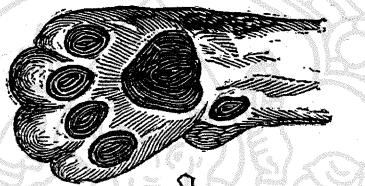
หด ให้ เด็ก เป็น รูป ยักษ์ ช้าง อัญ อย่าง เก่า หู แตะ จมูก ก็ โถ

เหมือน กัน

ແມ່ວ

ຂໍ

(ຊ) ພນວດ. ແບນເສັ້ນຍາວ ຖ້າ ອູ້ທີ່ຂ້າງປາກ ມີໄຫວ້  
ສໍາໜັບຄຳໜ້າ ທາງ ເດືອນໃໝ່ ດົກເນື້ອ ພນວດ ເຫດນ ກະທບ  
ອະໄຮເຫັກ ກະທອນ ໂປ່ງ ທິພນ ນັ້ນ ທຳ ໄກສູ ລົກໄດ້



໩  
ຕົນແນວ

ກ. ຄືນຫາຍີໃຫ້ເຫັນຮັງເນື້ອ

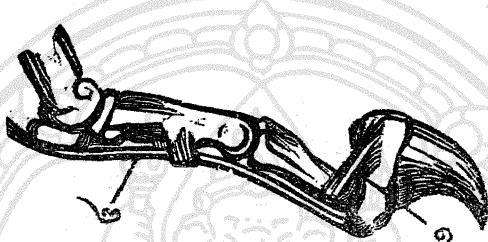
ຂ. ຄືນກ່າວໃຫ້ເຫັນເສີນ

ຈຶ່ງຢືນ ຂາກມາຮາກຮ່ອງເນື້ອ

(ຄ) ຕິດ. ອອນ ເໜັນອອນ ຂົວງ ດນ

ກົດ ກົນກັນ ຂັ້ນ ຂັ້ນ ແບນ

เหมือนเปรอะ ติดอยู่ ๆ ขัน แค่คนหดงม ๆ เท่านั้น เพราะ  
ชั้น ซึ่ง เหตุ น ร่อง ออย ไก่กระดูก คน แมว จัง เดินไม่ถ� อย่างม้า



กราบก้าดีนเมว

ให้ เที่ยวน ๑.๒.

ชั้ง ซักให้ เล็บทกเข้าและยื่นออก

(ช) หัว หัว ตัน, ในปาก มี พื้นคุม ล้ม เป็น ลักษณะ ที่ กินเนอ  
หน้าพัน แหดม, ภาราน มี ลักษณ์ ส្មาน อย่าง เครื่อง ต็อก ไม่ ใช่ เป็น เครื่อง บด  
อย่าง ของ มนุษย์ ( กิน เบย หมาย แหลก ) เพราะ ฉะนั้น เนื้อ แมว  
กิน อาหาร คง ไม่ ใช่ ซัก ผู้ เคี้ยว เยื่อง ไป เยื่อง มา คือ ใช้ งับ<sup>๕</sup>  
ดง ไป ครอง ๆ เท่านั้น

แมว มี พื้น ล่อง สำรับ เช่นเดียว กับ ของ มนุษย์ ๕  
๑. พน น้านม ๒. พน ชรรมดา

พน น้านม งอก เมื่อ อายุ ได้  
ล่อง หัว อ่อน สาม อายุ ๗  
พอย่าง เช้า อายุ ๗ ท หอก ก งอก ออก



สั่นๆ ฝรั่งชูชน ว่าอย่างนี้  
ว่า มันช่วยคนตากน้ำ ก็ได้  
นั่นสันทานชูชน นาแท่ กำเนิด เช่นนั้น แต่เดิม  
ในแม่น้ำ ดำเนิน กดลง หรือ ใน ทะเล ก็คงไม่ยาก หรือ เป็น การ เหลือ  
นิดยัง ของ มันที่เดียว  
แก่ มนษย์ มากกว่า มาก  
ให้ญี่ปุ่น เช่นนั้น ชาวญี่ปุ่น ใจ ภาระ ก่อตั้ง กัน ป่วย  
คือ ถ้า ของ ใคร ดำเนิน กดลง กว่า เพอน ก็ได้ รับ รางวัล เอก วิช  
ที่ เขายัง ทดสอบ น้อย คือ ไปนั้น :—

เพียงได้ ยิน เข้าเด่า อัญเชิญ ๆ  
เรายื่นมเห็น ได้ ง่าย ๆ ว่า ถ้า  
จะ หัดให้ ทำ อะไร  
ถ้า หัด นั้น ได้ ก็ คง เป็น ประโยชน์

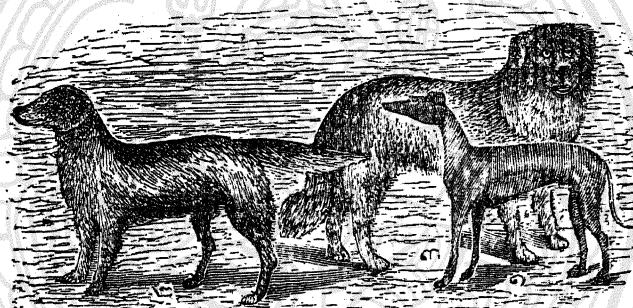
๑ สอบ ความ กล้า. ให้ ถัน ขอ ยก บน สำ พาน ถุง แล้ว  
ให้ เห็น เงา คน ใน น้ำ เพื่อ จะ ดู ว่า มัน จะ โquin ลง ไป ช่วย หรือ ไม่

๒ สอบ ความ ชำนาญ และ กำลัง กาย ให้ ดา กวี เรือ เด็ก ๆ  
เข้า ผang

๓ สอบ ให้ รู้ ว่า จะ ไม่ ช่วย แต่ เจ้า ของ. ให้ คาบ เสื้อก  
ไป ก เเรือ ชั่ง ดอย อัญ ไก ผัง และ คน ที่ นั่ง อัญ ใน นั้น ก็ ไม่ ใช่  
เจ้า ของ ด้วย

๔ สอบ ในการ ดำเนิน ทิ้ง ของ หนัก ให้ คุณ ลง ไป ใน น้ำ  
แล้ว ดู ว่า มัน จะ ดำเนิน ตาม หรือ ไม่

គាមទាំង នៅឯណី ការពារទាំង នៅឯណី នៅក្នុង  
ការពារទាំង នៅឯណី ជាប់ចាប់ឡើង តាមដឹកជញ្ជូន ពីក្រមាក់ហេរោនៅក្នុង<sup>នៅក្នុង</sup>  
ការពារទាំង នៅឯណី ជាប់ចាប់ឡើង តាមដឹកជញ្ជូន ពីក្រមាក់ហេរោនៅក្នុង<sup>នៅក្នុង</sup>



ព្រះសុខ ព្រះរាជ

• កោរវានក

• មេកពេទ្យ

• និវាគ្រាវក់លេង

ឯម្មាន នៅឯណី ជាប់ចាប់ឡើង តាមដឹកជញ្ជូន ពីក្រមាក់ហេរោនៅក្នុង<sup>នៅក្នុង</sup>  
ការពារទាំង នៅឯណី ជាប់ចាប់ឡើង តាមដឹកជញ្ជូន ពីក្រមាក់ហេរោនៅក្នុង<sup>នៅក្នុង</sup>

ឯម្មាន នៅឯណី ជាប់ចាប់ឡើង តាមដឹកជញ្ជូន ពីក្រមាក់ហេរោនៅក្នុង<sup>នៅក្នុង</sup>

ឯម្មាន នៅឯណី ជាប់ចាប់ឡើង តាមដឹកជញ្ជូន ពីក្រមាក់ហេរោនៅក្នុង<sup>នៅក្នុង</sup>

เมื่อช้าพเจ้า กดับ นา ไป ขอบ ขึ้น จุ่น บัง กระ ไก บัง ที่ ข้าง โรง นา  
อย่าง ที่ เคย ทำ มา แต่ ก่อน พอมัน เห็น ก์ ไม่ ได้ สำแดง ความ ยินดี  
อย่าง ไร เป็น แต่ วัน ออก มา หา แตะ จะ ว่า อะไร ก็ เรื่อง พัง ตึก อย่าง  
ประคุณ จาก ไป ลักษณะ ไม่ มอง เดียว เท่านั้น เอง ”

อีก เวลา หนึ่ง เป็น ของ ผู้ เรียน ร่วม หนังสือ นั่ง เอ่ย คือ ช้าพเจ้า  
มี ลุ้น อยู่ ตัว หนึ่ง เป็น ฤกุ ครรช (ปั้ง ปัน กัน ใจ) ได้ นา แต่  
เมื่อ ยัง เด็ก อายุ พง อด นม ได้ ลัก ห้า หก วัน หรือ อย่าง ไร เท่า นั้น  
พอ ช้าพเจ้า เดย์ นา ได้ ประมาณ ส่อง เดือน เศษ ญาติ มา เยี่ยม  
เห็น เข้า ก์ ขอ เอา ไป เดย์ ไว บ้าน แต่ น้ำ เมื่อ ช้าพเจ้า ไป บ้าน  
ของ ญาติ ผู้ นั้น เนื่อ ใจ ลุ้น ก็ เข้า มา เดย์ ตาม น้อ ตาม ชา แต่  
บาง ที่ ถ้านั่ง อยู่ ที่ พน ก์ เข้า มา หนอง อยู่ ใน ตึก ทุก คราว ครวญ อยู่  
มา ไม่ นาน ช้าพเจ้า ต้อง ออก ไป เดี่ย ค้าง ประเทศไทย ประมาณ ส่อง บ่ เศษ  
ได้ รับ ข่าว ว่า ลุ้น ก็ ต้น นั้น ถูง ใหญ่ แต่ ครวญ ขัน มาก บ่น ทุก  
แล ยง แก่ ผู้ ใจ เดิน เข้า ไป ใกล้ เมื่อ ช้าพเจ้า กดับ ไป เยี่ยม เข้า ก  
บ้าน นนท แรก เมื่อ เห็น เดิน มา แต่ ใกล้ มัน เท่า ครวญ เข้า มา ใกล้ มัน  
วิ่ง เข้า มา คุณ แต้ว กระ ติก หาง ทัน ก็ เข้า มา เคลื่ย ทว่า ยัง



๖๔

บทเรียนด้วยของ เด่น ๒

“อีกครั้งหนึ่งร้าพเค้าเห็นสาวนี่แกสั่งทำตัวภราษยา ขณะที่  
สุนัขตัวเด็กหมอบอยู่ในตัก พ่อสุนัขเห็นดังนั้นก็กระโจนหัน  
ออกไปทันที เมื่อการแกสั่งตีกันเต็มที่ไปแล้ว มันก่ออยู่เดิน  
เข้ามาหาเจ้าของ แล้วเดียหน้ามือหงส์มือค้างคาว จะเป็นการ  
จัดตอบ ใจนี้ให้ล่วงเสรว”

๒๔ อาหาร. ชุมชนเนขอติบปึง กว่า สิ่งอื่น เมื่อ ๙๕

กิน มัน พับ ตัวลง แล้ว ใช้เท้า หน้า จับ

สุนัข อค อาหาร ทน

ອຍ่าง ສັດວະກິນເນືອດັກວອນໆ ແມ່ນອັນກັນ  
ໃນເວົ້ອງທັນ ຜົ່າ ກຳຕ່າວໄວ້ໄລຍພິສຕາຮ່າວ່າ  
ຕົກທີ່ຂັ້ງໄນ້ໄດ້ກິນອາຫາຮົງຕະກັນກີບຈັງໄນ້ຕາຍ

**ຕາສ່ວນຕົວ.** (ກ) ຕັ້ງ. ໃຫຍ່ແລະ ຍາວກວ່າ ແມວ ຂາ  
ເລັກເວີຍດ ແຕ່ ແຊັງແຮງ ມີກວ່າ ທັນທີ່  
ເປັນສັດວະກິນ ວົງໄດ້ ຈົບອາຫາຮ

(ຂ) ຫ້ວ. ໜ້າແຫດມ. ປັກປະກອນ ໄປ ດ້ວຍພື້ນອັນມັນ  
ຄົກຄ້າຍຂອງ ແມວ

(ຄ) ດິນ. ອຸນ. ເມື່ອຈະ ກິນນໍ້າກີ່ຫອດກຳ ອັກເຂົ້າປາກ  
ທ່າງເວົ້ອງກັນວ່າ ເດີ ເມື່ອ ສຸ່ນັ້ງເຫັນອຍ ບ່ອງ ຮອນເໜື່ອ ໄນ ໄດ້  
ອອກຄາມຄົດ ແຕ່ ຊັນອອກທາງ ດັນ ເພວະ ອະນຸ້ນ ເມື່ອ<sup>ຈະ</sup>  
ເກົາ ອົງ ຈຶ່ງ ມີຂ່າຍຄາວ່າປາກ ປົດ່ອຍ ໃຫ້ ດັນຫອຍອູ້ເດັ່ນອ

(ຈ) ດິນ. ມົມເນືອອັນໆ ລ່ອງອູ້ຖຸກນວ່າ ຕັນ ໜ້າ  
ມີຫ້ານດ ຕັນ ດັ່ງດີ ນັວ ກາຕາງທີ່ ດັ່ງດົ່ງ ຍາວຢືນອອກນາ  
ເຄີນອັກນ ແຕ່ ນວກວົມທີ່ ດັ່ງດົ່ງ ດັ່ນຫອຍເຂົ້າໄປ ນວກຫ້  
ຂອງ ດັ່ນ ໜ້າ ຕິດ ອູ້ສູງພື້ນ ດິນ ນັວແຫດນັ້ນເລັບໃຫຍ່ ແຕ່  
ທີ່ ແລະ ອົກເຂົ້າອອກໄນ້ໄດ້ຕິດ ອູ້ຖຸກໆ ນັວ ເພວະ ອະນຸ້ນ ຈົງ ເດີນ  
ໄມ້ເບາ ແມ່ນອັນ ແມວ ສຸ່ນັ້ງໃຊ້ຕິນ ຕະກູບ ບ່ອງຊຸດ ໄດ້ຕໍ່ກ່ວ່າ ໄຊ້ຈົບ

(๑) ประสาท อาการเห็น, พัง แตะ คุณตีมาก เพาะ  
มือการ คุณ อันแน่นอน แตะ นับ ไว้ เช่น นั้น สุนัข คง สามารถ  
กัน หา เจ้า ของ และ ถัด ต่อ ต่อ ฯ ซึ่ง เป็น อา หารพบร ได้ โดย ง่าย  
แต่ อาการ ที่ ให้ รู้ ไม่ ถูก ดี คง กิน ถัด ว่า น่า แต่ ของ  
เดี่ยว ได้



หมาย

๕ ชนิด. มี ต่าง กัน หลายอย่าง หาดาย พวณ เช่น ตุน้ำ  
หื้อ, สุนัข, และ สุนัข ฝรั่ง เป็น คัน

ถึงสุนัข ฝรั่ง ก ยังแบ่งออกได้ชั้น หลาช จำพวก  
นำ มา ภต้าวไว้ พอกให้เห็น เป็น ตัวอย่าง ท่อไป นี้—

- ๑ สุนัข ที่ เดียงไว้ สำหรับ ใช้ใน การยิง นก หรือ ไก่ กระ คาย  
( ก ) พาก ท หา ล็อต ด้วย ตา และ เมื่อ จับ ได้ กพด หรือ  
ชัย ชน ตาม นั้น คือ เครย์ ยานด, เดียร์ ยานด, และ เดก เชอร  
( ข ) พาก ท หา ล็อต ด้วย จมูก และ เมื่อ จับ ได้ กพด หรือ  
ชัย ชน ตาม นั้น คือ บุดด ยานด, พอกล ยานด, และ แม่ เวiy  
( ค ) พาก ท หา ล็อต ด้วย จมูก และ ไม่ พก หรือ ชัย แต่ นำ  
เจ้า ของ ไป ที่ ๆ นั้น คือ เช็ค เทบอร และ ปอยนค เหอว  
( ง ) พาก ท หา หรือ เก็บ ล็อต ที่ ยัง คง छอด คือ แบบ เนยด  
และ รี ตรีบ เหอว

- ๒ สุนัข ที่ เดียงไว้ สำหรับ การยิน นอก จาก ไว้ ใน การยิง นก  
( ก ) พาก ท ช่วย แรง คือ กอดดิ แบบ สุนัข เออล กิ ไม  
( ข ) พาก ท แผ่ รักษา บ้าน เว่อน และ ช่วย ช่วย คน คือ  
บุด คอก, แมสติฟฟ์, เชนด เบอว นารด, และ นิว ฟางนด แด่นด  
( ค ) พาก ท ที่ ได้ หู และ จับ ตื้อ หู นิ่น ไป โยน ท อา ครัช  
อยู่ ใน เวือน คือ เกเรย เบ็น ตัน

- ๓ สุนัข ที่ เดียงไว้ เด่น งาน ๆ คือ กิงช่า ล์ ร แบบ เนยด  
บาก บอ เมื่อ เกรเนยน แตะ ปู คิด

๔ ประโภชน์ ศูนย์ในเมือง เรา คุ้ม เหนื่องเดียงไว  
เห้าจะไม่ยกับ ได้ เนื่อง บ้าง เท่านั้น แต่ ศูนย์ในประเทศไทย นี่ ๆ  
เข้าใช้ให้ ถูก เดือนไป บน น้ำ แข็ง ฝ่า ผู้ แห้ง กะ นำ ทาง คน เดียว  
จักช์ และ เก็บ นก ที่ ยัง ตก แล้ว หรือ เตียง ไว้ คุ้ม เด่น งาม ๆ บน ถนน

---

### คำ ถ้า ณ สอบ ที่ เรียน มา แล้ว

- ๑ ( ก ) กบ ชอบ ออยู่ ใน ที่อย่างไร  
( ข ) กบ มี ออยู่ ใน เมือง ชนิด ใด  
( ค ) กิ่ว กบ มี ออยู่ ใน ที่ป่า ป่า ไหน  
เมือง ใด (ให้ บอก ชนิด เมือง)
- ๒ ( ฉ ) กบ ขนาด ใหญ่ ที่สุด นั้น มี ออยู่ ตาม ไหน  
๕ ตัน เป็น ออย่างไร (ให้ บอก คณ ละ อย่าง)
- ๓ ชา หนา สี อะไร  
( ก ) ชา หลัง เป็น ออย่างไร
- ๔ ( ข ) ให้ เปรียบ ชา หนา กับ ชา หลัง คุ้ม ว่า 似 กัน ออย่างไร  
๕ ตัว เป็น ออย่างไร (ให้ บอก คณ ละ อย่าง)
- ๖ หนัง เป็น ออย่างไร
- ๗ ( ก ) กบ บ่อง กัน ตัว ใด ออย่างไร

คำ ถ้าม สอบ ที่เรียน มาแล้ว

๖๗

( ๑ ) กบว่ายน้ำ อย่างไร

( ๒ ) แมลง ยังมี ชื่อ นาม ใด ประหลาด อย่างไร อีก  
(ให้ บอก คณ ละเอียด)

๔ กบ กิน อะไร

๕ ( ก ) เยื่อ ข้าว มี ประโยชน์ มาก หรือ ไม่มาก  
(ให้ บอก คณ ละเอียด)

( ๓ ) เหตุ ใด ไข่ จึง คำ

( ๔ ) ไข่ มีรูป อย่างไร

๑๐ ( ก ) เมือ ไข่ แตก ได้ ลักษณะ ตาม เดิม หรือ ไม่  
อย่างไร

( ๕ ) เมือ ออก จาก ไข่ ใหม่ ๆ ปาก ยัง ไม่ ติด ต่อ กับ  
ท้อง แม้ จะ กิน อะไร ก็ เช้า ไป ไม่ ถึง เหตุ ใด จึง ไม่ ทำ ย

( ๖ ) ลูก กบ ที่ พึ่ง ออก ก็ ยัง ไม่ แข็ง แรง แต่ เหตุ  
ไหน จึง จำเป็น อยู่ ตาม ใบ หญ้า ได้

( ๗ ) ตอน นั้น มา ถ่อง สำน เวลา นี้ อะไร ประ กว

ชัน อีก (ให้ บอก คณ ละเอียด)

( ๘ ) เหงอก เป็น ประโยชน์ มาก ตัว สัตว์ อย่างไร กรณี  
เดียว เปิด ยน แปลง ไป อย่างไร

( ๙ ) พอ อยู่ มา ว่า ลักษณะ เดือน นี้ ตัว ลักษณะ

อะไร ของ ชั้น บ้าง

๖๔

บทเรียน ด้วยของ เล่ม ๒

( ๙ ) เมื่อชา หดัง งอก ชา หน้า อุย ที่ ไหน และ เป็น  
อย่างไร

( ๑ ) หาง ศัน เช้า เมื่อ ใด และ กว่า ศัน เช้านั้น  
มัน กัด ทง เลีย หรือ ออย่างไร

( ๒ ) เมื่อ ชา งอก บริบูรณ์ ติดแล้ว ถูก กับ ทำ อายุ  
ไว้ บ้าง

๑๑ ( ก ) เหตุ ใด แม่ กับ จึง มี ชาร์ม ค่า ออกราช คราว  
ฉะ มาก ๆ

( ๑ ) เหตุ ใด ถูก กับ จึง ไม่ แข็ง แรง  
( ๒ ) เหตุ ใด ใช่ จง น ขนาด เด็ก ๆ ทง ศัน  
( ๓ ) เหตุ ใด ถูก กับ จึง ไม่ อาครรัย อุย ใน น้ำ ใจ  
ทดลอง ซึ่ด

( ๔ ) เหตุ ใด ถูก กับ จึง ไม่ อุย บน บาก เดียว ต่อ ตัว  
มี หาง ลง ไป วาย อุย เมื่อน ปดา เสีย ก่อน

๑๒ ( ก ) กับ มี ประ โยชน์ แก่ เราก อย่าง ไว้ บ้าง  
(ให้ บาก คณ ละ อย่าง)

( ๑ ) ชาว อุย ไว้ ปชาติ ให้ กิน กับ  
แมว

๑ นี่ ชาร์ม ค่า ออย่าง ไว  
(ให้ ผัก เวียน บาก คณ ละ อย่าง)

คำถ้ามลออกที่เรียนมาแล้ว

๖๙๙

- ๒ (ก) แมวชอบกินอะไรมาก  
(ข) อุดคายาหารได้นานเพียงใด  
๓ (ก) เมื่อยื่นที่มีคัมภีร์ทำตาอย่างไร  
(ข) หนวดมีประกายชนิด哪 ตัวแมวอย่างไร  
(ค) ต้นเป็นอย่างไร  
(ช) พันเป็นอย่างไร แต่เมื่อกินอาหาร มันเดียว

อย่างไร เหตุใดจึงต้องเกียกอย่างนั้น  
(ง) ต้นเป็นอย่างไร

สันข

- ๑ มีธรรมชาติอย่างไร (ให้ผู้เรียนบอกคนละอย่าง)  
๒ (ก) ชอบกินอะไร  
(ข) อุดคายาหารได้นานเพียงใด  
๓ (ก) พันเป็นอย่างไร  
(ข) เหงื่อออกทางไหน  
(ค) กินน้ำอย่างไร  
(ช) ต้นแต่เดิมเป็นอย่างไร  
(ง) อาการที่รู้สึกของต้นจะเป็นอย่างไร  
(จ) อาการที่ให้รู้ก่อนของต้นจะเป็นอย่างไร

๓๐

บทเรียนด้วยของ เล่ม๒

๔ สุนัข มี กี่ ชนิด (ให้นักเรียน บอก กัน ละอ่าย่าง)

๕ สุนัข มี ประ ไอยช์น แก่ มนุษย์ อย่างไร (ให้นักเรียน บอก กัน ละอ่าย่าง)

—————\*\*\*—————

บทที่ ๑๖ ไข่

๑ ภารมดา. เวดา จันรุ่งดับกษัตติ เอื้กเข็ก ๆ เชือก



เป็นศัตดาวรุ่คามพื้นดิน

ไก่ตัวดู่  
เงินแท้ ถ้า มี ศัตดาวรุ่คาม ไม่วบ กวน หนัก

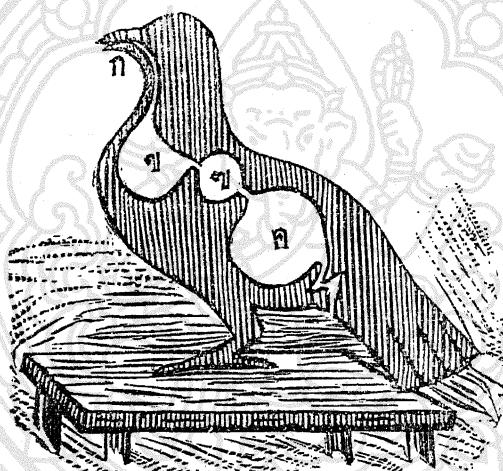
ເຂົ້າຈຶ່ງ ຈະ ບິນ ຊັນ ຕັນ ໄມ ບັງ ວັດຖານີກ ປັດຕັບກີ່ທຳ ຂາຍ  
ຫວັນ ເຮັດວຽກ ວັດຖານີກ ປັດຕັບກີ່ທຳ ຂາຍ ດັ່ງນີ້  
ບັກ ຂ້າງ ມີ ນັ້ນ ດັ່ງນີ້  
ໄກ ໄປ ຂ້າງ ໃນ ຂ້າງ ນີ້ ເມື່ອ<sup>ໄດ້</sup>  
ໄກ ຈະ ເຂົ້າ ທີ່ ກັນ ກົກ ຕາມ ພົນ ດິນ ເດັ່ນ ເຂົ້າ ໄປ ພອດັນ ທີ່  
ທີ່ ກັນ ກົກ ສ່ວຍ ຕອພອງ ແດ້ງ ຕັກນີ້ ໄກ ຕົວ ຜູ້ ຂອບ ອູ້ ໃນ ຜູ້ ຕົວ ເມື່ຍ  
ເຊີງ ໃຫ້ ເຊື່ອງ ໄດ້  
ຕາເວດາເຢັນ ກົບ ນັ້ນ ໄປ ຈັບ ນອນ ອູ້ ບນ ລາວ ອວຍ  
ກົງ ໄນ ໄກ ຕົວ ເມື່ຍ ບາງ ຂັດ ທີ່ ອອກ ໄກ ດັ່ງ ບະ ແລ້ວ ພົນ ກົນ

ເງື່ອ ສ່ວນຕົວ. (ກ) ທ້ວ. ຂ້າງ ບນ ມີ ຂັດ ແລ້ວ ເປັນ ຈັກ ຖໍ່  
ເຮັດວຽກ ‘ຫວັນ’ ຂ້າງ ດັ່ງ ມີ ເປັນ ແහັງ ທ້ອຍ ດັນ ຕົວ ອັນ  
ປາກ ແລ້ວ ຄນ ປະຕາຍ ແລ້ມ ໄນ ມີ ພົນ

(ຂ) ຕິດ. ຄ່ວນ ຮັ້ນ ຮັ້ນ ຢຸ່ວ ດັ່ງ ຕົມບັນດົບຕົວ  
ຈັບ ນອນ ອູ້ ບນ ໄນ ມີ ດຳ ເດືອກ ແຕ່ວັນ ເຕີບ ຍາວ ຕົດ ອູ້ ຖໍ່  
ນັດ ສຳ ອັບ ກຸ່ມ ອາຫຼາກ ຕາມ ພົນ ດິນ ທີ່ ຂາເບັນ ເກົດ ເພື່ອ<sup>ໄດ້</sup>  
ກັນ ໄນ ໄກ ຄົດ ຕົດ ອູ້ ໄດ້ ນານ ມີ ເຕີຍ (ເປັນ ຈາກ ສຳ ອັບ ກົງ)  
ຍາວ ຕົດ ອູ້ ຂ້າງ ດັນ ແລ້ວ ທີ່ ຂ້າງ ດັນ ອັນ ກົນ ໄກ ຂັດ ນີ້  
ນັດ ສື່ ຂາວ ມີ ກົນ ເອງ ອັງ ກຸ່ມ ຂຸມ.

(ຄ) ອາຫຼາກ ແລະ ກຣະເພເວະ. ໄກ ກົນ ເຂົ້າ ເປັດ ອັກເຂົ້າ ສາວ  
ແນດງ ແກດບ ແລະ ຄົດ ເດືອກ ຖໍ່ ອັນ ຖໍ່ ອັນ ດັ່ງ ອັກເບັນ ອັນ ມາກ  
ໃນ ແລ້ວ ມັນ ກົດ ອາຫຼາກ ແດ້ານ ເຂົ້າ ໄປ ໄກ ກຣະເພເວະ ທີ່ ທັນ

๗๙ บทเรียนด้วยของ เล่ม ๒  
กง ๆ เม็คหรือหง ๆ ตัวเพื่อจะให้เบี่ยงแผลว่าถ่ายลงไปไว้ใน  
กระเพาะที่ส่อง เพื่อจะให้เบօยนาย ออก ในชนิดนี้ที่สุด  
ก็ขยายให้เจ้าไปอยู่ในกระเพาะที่ถ่านซึ่งเป็นเนื้อหนาแข็ง ปีบ  
รัดเอา อาหารเบօยเหล่านั้น ด้วย หมด นอกจากนี้ มันยังกดน



รูปไม้ส่อชีก  
(ก จำลอง)

๑ กระเพาะที่ ๑  
๒ กระเพาะที่ ๒  
๓ กระเพาะที่ ๓

ก้อนอิฐ หรือ กวนดีก ๆ เข้าไปเพื่อจะให้ช่วยบดอาหาร คุ้ย

(ສ) ປຶກ. ເດັກ ແລະ ໄນ ສູ້ແຂງ ແຮງ ເພຣະ ອະນຸ້າງ  
ບີນ ໄທ້ ສູ່ງ ອຣົວ ໄທ້ ໄກດ ໄນ ໄດ້ ເມື່ອນ ຕັກນິກ ໄຊ ປາກ ຈິກ,  
ປຶກ ທີ່ ແລະ ເຄືອຍ ແກນ ຂອງ ທັກ ຕ່ານ ອຍ່າງ ເປັນ ອາວຸຫຼາ ຂອງ ໄກ

(ຫ) ຂັນ, ນຸ່ນ, ມີເຕີມ ຕວ (ນອກ ລາກ ຫັກ ດັກ) ພອກ ອອກ  
ມາ ມາກ ທັກ ເປັນ ອັນ ຖ້າ ຂັນ ທ່າງ ເວີຍກວ່າ ‘ທ່າງ ກະ ວະຍ’  
ຂັນ ຕອ ເວີຍກວ່າ ‘ລ່ວຍ ຕອ’ ຂັນ ອອນ ທີ່ ໄດ້ ປຶກ ເວີຍກວ່າ  
‘ຂັນ ເປ່ງຍວ’ ຂັນ ແຫ່ນ ມີ ຊື່ ດັກ ຖ້າ ກັນ ດູງ ມາກ ກໍາ  
ຜູກ ນຳ ເຂົ້າ ກໍາ ເປົຍກ ຈະ ເດີນ ອຣົວ ກະ ພົບ ປຶກ ໄນ ອົບ ພົບ ພົບ  
ອະນຸ້າງ ຈຶ່ງ ໄນ ອົບ ນາ

၃ ຜົນດ. ໄກ ຕັກ ຜູ້ ຈຳ ກວ່າ ໄກ ຕັກ ເນັຍ ໄນ ມີ ອື່ນ ເດືອຍ ທັກ  
ສັນ ແລະ ຂັນ ກໍາ ໄດ້  
ມີ ທັດຍ ຂັນ ດີ ຜົນ ໂດຍ ຂາດ ສູ່, ຕໍ່, ໄຫຍຸ, ເດັກ,  
ແລະ ຂັນ ກົດ ເຊັ່ນ :—

ໄກ ແຈ, ໄກ ອູ, ໄກ ພຣະນທາງ, ໄກ ຕະເກາ, ແລະ ໄກ ຂັນ  
ກົດ ເປັນ ຕັນ ຕັກ ຜົນ ດີ ໂນ ແຕ່ ຕ່າມ ບ້ານ ເທັນ ຄົງ ໃນ  
ນ້ຳ ກົດ ມີ ມາກ ເໝືອນ ກົນ

**๔ มีที่ไหน.** ที่แรกมีอยู่ตามหน้า Kear มาถูกตั้งไปจาก  
เมืองเราแล้วก่อน แล้วจึงมีผู้นำไปเดียงในยุคป  
ประโภชน์ ฯ ลฯ พอกันกัดลง ก็เดียงໄกไว้ชนพันเนา  
เงินกันคราว ๑๘ มาก ๆ ทั้งนี้ไม่ใช่เป็นแต่ชาวเราเท่านั้น  
มีคริก, ไวน์, ริม, แซกามาดู, และถังชาวเกาะ  
ปังกฤษก เคยเดินมา ก่อนเห็นอ่อนกัน แล้วเป็นอาหารของ  
มนษย์ทุกชาติ กินติด กว่าเนื้อวัวหรือเนื้อหมู ราคาก็  
ซึ่งแพงกว่า กันมาก ชนชาวปังกเศกอื่น ๆ ใช้ยัดฟูกเบาะ  
เมะ ห้มอน

ໄก มักเป็น โรคด้วยคราว ๑๘ มาก ๆ วิธีรักษา นั้นคือ  
ถ้าเห็นงอยไป ก็ควรหาอาหารมาหลาย ๆ อย่าง แล้ว  
กดูก ให้กินกับน้ำปูนได้

### บทที่ ๗๙ เป็ด

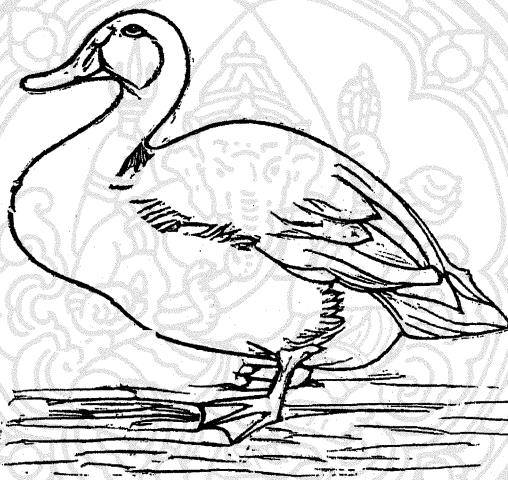
**๕ มีรวมด่า.** ถ้าปอดอยไว้ก็ชอบดอง เด่น น้ำ ใช้ห้า อาหาร  
กินตามช้ายเดน ออก ใช้ แล้วกากอย จนออก ตัวแต่ไม่  
ค่อยจะนำพา ถูกนัก กินมัก เอาไปฝากรไว้กับໄกให้ดูแลปก  
ควรจะ หนองตาม พน คิน ทม กุ่ม ฝอยมาก ๆ ดีน

ເປົດ

໧໬

ນະບາຍໄມ່ນໍາດູ ດັ່ງຕຸ້ນຂໍໃດກໍວັງການ ແລະ ກວະພືອປົກ  
ວິຊາ ອົງ

ແກ່ສ່ວນຕົວ. (ກ) ຮູບ. ຕັກນີ້ຮູບອຍ່າງເຮືອ ຂາທັງ  
ສອງຕົດອຍ່າ ທອນ ອັດຈິງ ດີເນີນໄມ່ນໍາມ ແຕ່ ວ່າຍນໍາ ດັນດັດ



ຮູບເນັດ

(ໜ) ປັກແລະ ອາຫາຣ ແບນ, ໃຫຍ່, ມີເບີນຈັກ ຖ  
ຕາມຂ່າງ ຖັນສ່ວນດ່າງແຄະບນ ສຳຮຽບທີ່ຈະ ໄດ້ພັນ ໄກດນ  
ອອກເນື້ອ ເວົາ ຈັບ ອາຫາຣ ກີນ ດັ່ງຕຸ້ນໄວ້ມັນເຖິງວ່າໃຊ້ອາຫາຣ  
ຕາມຂ່າຍເຕັນ ແລະ ທົມນໍາ ແນະ ພົມ ວິຊ້ທີ່ໃຊ້ນັ້ນຄົງຈັບເຫຼາ ໄກດນ  
ເຂົາໄວ້ເທັ່ນປາກ ແລ້ວຫຼຸບພໍ່ໃຫ້ໂກດນອອກ ຕາມຊ່ອງເດັກ ພ

กรัน โภตนาออก หมวด ๔๙  
 กิตติศักดิ์ หรือสิ่งที่เป็นอาหารก็  
 เห็นอยู่ข้างในได้ เพราะ โภคภัยอย่างดีนี้ โภคภัย  
 ปาก แต่เมื่อความรู้ดีก็ต้องจิตร์ ให้ภาระไว้อยู่ในปาก  
 เปิดทิพวากัณเดียงไว้มากให้กินหอยกระพง ตัวเด็ก ๆ

(ค) ศิร. ถ่วนหน้า มีถ่านน้ำ หัง ๑ น้ำ แล้วนี่  
 แห้งบาง ๆ ติดอยู่ที่ช่องระหว่างน้ำหน้าทั้ง ๓ สำาหรับว่ายน้ำ  
 กิริยาที่ว่ายน้ำคง เมื่อขาดต้นชนมาข้างหน้าก็หุบเดียวกัน  
 คู่ แต่แม่ออกอย่างเก่ากลับไปปีช้าง หัง ๓ ตัวที่นี่  
 รูปคด้ายเรือจึงดันไปได้ตามขอบใจ

(ช) ชน. ช่อน, มีถ้าต่าง ๆ ชนของตัวผู้จ้างกว่า  
 ของตัวเมีย จะรู้ว่าตัวไหนตัวผู้ใดโดยสังเกตชนหาง  
 แต่ชนคง คือชนหางของกอบชนมาลีเด่น ชนคงเขียว  
 มันเป็นแพร แต่พอสั่นฤทธิ์ออกไอก็เด็ก ตัวผู้ผลัดชนใหม่  
 คด้ายของตัวเมีย ไม่ถึงจะงามเหมือนเก่า ชนเบดไม่เบิก  
 น้ำอย่างชนไก่ เพราะมีน้ำมันชนิดหนึ่งจะโคนอยู่ทว่า เมื่อ  
 ลงเด่นหน้า ๆ มันหดตื้นไปเดียบ้าง ครุณชนมากเอาปาก  
 ใช้รัดตามชนเพื่อจะให้กระเพาะน้ำมันเด็ก ๆ ที่ติดอยู่แคกระดับ  
 ตัวตั้งเก่า

๓ ชนิด. สักว์ จำพากเบเดน มือก หดายอย่าง แค่ผิด

กันมังเข่น (ก) ห่าน ตัวโต คอยาว ขนช่องตัวผู้คด้วย  
กับช่องตัวเมีย

(ข) เป็ดเทศ ตัวเชื่องกว่า เป็ดธรรมชาติ หัวมีหนี่ง  
สีแดงคุ้งตาม

(ค) เป็ดน้ำ รูปร่างคด้วยเป็ดแท้เปรี้ยว และบิน  
ได้ กวามาก

**๔ ประโภชน.** เนื้อเป็นอาหาร พอกจนเดียงไก่เอา  
ไข่ ไข่, ช้าวยุ ไข่ปอกฟูกเบาะ เมะหมอน

### บทที่๑๙ นาพิราบ

๑ ธรรมชาติ นกที่เข้าปลดอยไวซ่อนจับอยู่บนกิงไม้  
หรือหลังคาเรือน ครันหัวกรวยหางคงมาหาอาหารกิน  
ตามพื้นดิน เคินแตะวิงๆ โคตองแคลด้วไม้เหงื่อนเบด  
กินน้ำผึດกับนาธรรมชาติ นกอินๆ เมอดิมแด็กก์ต้องหมาย  
หน้าให้น้ำให้ดองคำหอย แท่นพิราบยื่นหัวลงไปคืนอย่างสักๆ  
ถีเท้า อย่างตัวยกันเบนฝุ่นๆ จำที่ได้ม่น มีไข่กราวตะ<sup>๒</sup>  
พองเดวตัวผู้กับตัวเมียผลัดกันหากนกแทกอยกเบนตัว ผ้าย  
พองแม่ตัวออกზาหาร ในกระเพาะของนกอันน้อม ทำดังนี้  
โคลจึงหยุด

๗๔

บทเรียนด้วยของ เล่ม๒

๒ ส่วนตัว. (ก) ชนาด. โนร์ตไนน์ ยอมกว่า ใจ  
(ข) ปาก. แจ้ง, แอดม, จมูก อ่อน, ไม่เป็นถูกชนมา  
ทั้ง สองข้าง  
(ค) ชา. ลัน, มี ชา ละ แห้ง (พืช ๙ หลัง) ออย่าง



รูป ๙ กิจกรรม

นก ทั้ง หลาย  
(ก) ปาก. แต่ ทุกตัว ผ้า คืน มี สี น้ำเงิน เนื่อง ชื่อ น ร่อง อยู่ ด้วย  
นกนั้น คง บิน ได้ เวลา  
มาก ที่สุด แต่ ทุกตัว ผ้า คืน มี สี น้ำเงิน เนื่อง ชื่อ น ร่อง อยู่ ด้วย  
(ข) ปาก. ยาก เวี่ยง, ชาน ปัก แต่ หาง แจ้ง มาก ไฟ ระหว่าง

นกพิราบ

๗๙

เข้ากล่าวว่า ‘นกพิราบท้อถัว’ ในรั้ว เมืองครึ่ง  
บิน ได้  
ไกด์ถึง ๑๔ โยชน์

๓ ชนิด. มีดังนี้ ชนิดต่าง ๆ กันเป็นอันมาก เช่น—  
นกพิราบทอพอกตัว โถ เต็มท่า ไก่ มีกระเพาะใหญ่  
ลูกดูดเข้าอก ได้  
นกพิราบหางแพนคอดท้ม หางแพนมาปอกหัว และ<sup>๕</sup>  
หัวนกย่อนเข้าไปหา ๆ ๆ ๆ  
๔ ประโยชน์. เข้าเดียงไว้กินโดยมาก ชาวเมือง  
เบื้องซ้าย ใช้น้ำดักทำเชือกคินปดูกแห้งไทย

ในเวลาที่ยังไม่มี โทรศัพท์ ชาวบุรีปัจจุบันใช้นกพิราบ  
มาชนิดให้น้ำดุดหมายไปถึงกัน แต่กัน ดังนี้ วิธี แจ้ง<sup>๖</sup>  
อยู่ ต่อไปนี้ คือ— เสียงหงส์ลือ ใจ กระดาษชันเด็ก ๆ พับ  
ผูกเข้าทับปอกหัว ข้า แต้วเราน้ำดันถ่ายชูชะโน้มตัน เพื่อ  
จะให้เย็นอยู่ เตือน เมื่อไปกลางทาง จะได้ไม่ลงอาบ  
น้ำ ขอก พอบลดอยก ไฟ ชูนบนอากาศ บินวน เวียน อยู่ ต้อง<sup>๗</sup>  
ตาม รอบ แต่ว่า คงไปในทางที่ ได้

คำ ถ้า ถูก ที่ เวียน มา แล้ว

ไก่

๑ มี ธรรมชาติ อายุ ๒ (ให้บัก เรียน ของคนละสั่ง)

๒ (ก) ปาก เป็น อายุ ๒

(ข) ขา และ ตื้น เป็น อายุ ๒

(ค) กิน อะไร เป็นอาหาร เมื่อกิน เช้า ไป แล้ว

อาหาร ทั้ง ๆ ตุน นน ดะ ตาย อายุ ๒

(ง) ปาก เป็น อายุ ๒

ถ้า โายน ไก่ ลง ไป ใน น้ำ จะ เป็น อายุ ๒ แก่ จน บ้าง

๓ ไก่ กิน ข้าว ก็ ก่อ อะไร ๒ ปี บ้าง (ให้บัก เรียน ของคนละสั่ง)

๔ ขัน มี ประ โยชน์ แก่ กัน อายุ ๒

เป็ด

๑ มี ธรรมชาติ อายุ ๒ (ให้บัก เรียน ของคนละ อายุ)

๒ (ก) ตัว มี รูป อายุ ๒ เหตุ ใด คง มี รูป อายุ ๒

(ข) ปาก เป็น อายุ ๒ และ เมื่อ กิน อาหาร แล้ว ทำ

อย่าง ๒

(ค) ต้น เป็น อายุ ๒ และ เหตุ ใด คง เป็น อายุ ๒

นกพิราบ

๔๑

- (๖) ชนเป็นอย่างไร เหตุใดจึงเป็นอย่างนั้น  
๓ มีสัตว์อะไรบ้างที่อยู่ในจำพวกเบ็ด (ให้นักเรียน  
บอก กัน ละ ช่วย )  
๔ ชนเดยงเบด ไว้ทำไน

นกพิราบ

- ๑ มีธรรมชาติอย่างไร (ให้นักเรียนบอก กัน ละ ช่วย )  
๒ บก เป็นอย่างไร และที่เป็นอย่างนั้นนั่งปะโยชน์  
๓ มีลักษณะใดอย่างไร (ให้นักเรียนบอก กัน ละ ช่วย )  
๔ มีปะโยชน์อย่างไร (ให้นักเรียนบอก กัน ละ ช่วย )

บทที่ ๑๙ หมู

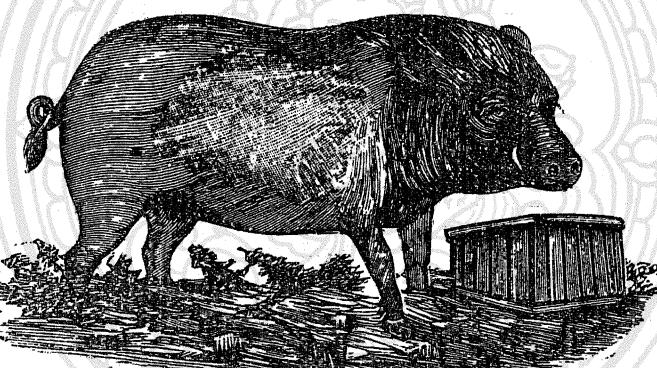
- ๑ ธรรมชาติ หมูที่เข้าเดยง ไว้ ในเดียว คือ สกปรก ได้มน  
แตะ จะ กัด จะ กัดาม มาก แม่ป่าอยู่ ให้ มัน อยู่ ใน บ้าน โดย  
คำพัง แล้ว ก็ ถูก อย่าง สัตว์ อื่น ๆ เมื่อนกัน ถ้า ป่าอย  
ไว้ ตาม ใต้ คุน บ้าน หรือ วัด กเที่ยว คุณ อยู่ คุ้ย คืน หาราก ไม่ กัน

๔๙

บทเรียน ตัวอย่างของ เล่ม ๒

๒ ส่วนตัว. ( ก ) รูป. ตัว โค เก็บ กามอย่างดุกาดัง  
ชา ดัน. หัว ติด ครองอยู่ กับ แนว ตัว ปลาย จมูก เด็ก

( ข ) พื้น และ อาหาร. น ทั้ง พื้น ตัด, ฉีก, แตะ บด แต่  
พื้น น ก ช่อง หมู ตัด ผู้ งอก พื้น ปาก ออก มา เรียก ว่า เชียว  
ใช้ เป็น เครื่อง ชุด แตะ อาดูช สำหรับ บีบ ย น กัน ตัว เพวะ น  
พื้น อย่าง น หมู จึง กิน อา หาร ได้ มาก ทุก ชนิด ไม่ เดือก ว่า อร่อย



ชื่อ พื้น  
เป็น บอน, จอก, วาก หยา, รำ, และ อาหาร ที่ เหตุ เน่า \_beony  
อยู่ เป็น ตน

( ค ) ประสาท. จมูก ไก่ แต่ ความรู้ ถ้า ไม่ ดี  
( ง ) หนัง. หนา, มจนเต้นแข็ง ๆ อยู่ ทว่า แต่ ไม่ ดี หนาน ก  
ทุกอย่าง ชั้น มาก กว่า ทุกอย่าง เรียกว่า ‘ เปรง ’ โค พนหนัง ไม่ มี นาน ก

(๑) หาง ลั้น, มักขอด, มุขนที่ปถาย

(๒) ขา ลั้น, กีบผ่า

๓ ประไชชน์. เมื่อยังมีชีวิตอยู่ใช้การอธิบายไม่ได้ แต่ถ้าตายแล้วแต่ละมันเป็นอาหารของมนุษย์ (เว้นเสียแก่พวกที่จะสาสนา หมา)

ชูนท่าแปรงท่าถี, หนังขาวยุโรปทำเครื่องใช้ เช่น อานม้า แต่ไทยและพวกจุ่นทอกกินเป็นอาหาร

### บทที่ ๒๐ ช้าง

๑ ชีรรามดา เป็นตัวหัวใจ ชอบเด่นนามความ

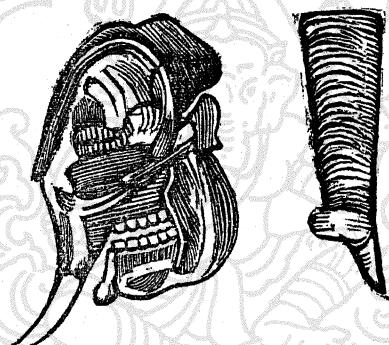
จำได้แม่นยำดี ภ้า ไค ฤก เจ็บแล้วก็พยาบาท เดินงุม  
งำ ไม่น่าคุ้น เมื่อยังร้องอยู่สานชนิด กือ (๑) ภ้าร้อง  
เดียง แหหณ ออ กมา ทางงวงเป็นที่ต่องความยินดี (๒) ภ้า  
ร้องด้วยปากว่า ต้องการ (๓) แต่ภ้าร้องในทอยแล้ว

ก ต้องร้องให้คงหนัก เพราะเป็นเครื่องสำคัญ ความโกรธเคือง  
มีตามไหหน. ช้างเป็นตัวบ้าอาศรัยอยู่ตามเมือง  
ร้อน เช่น สยาม, อินเดีย, และปะเทศแอฟริกา เป็นต้น

๗๔

บทเรียนด้วยช่อง เล่ม ๒

๓ ส่วนตัว. ( ก ) ขนาด, ใหญ่ กว่า ศักราช ก็ ปะง  
( ข ) ขา .กadem, ใหญ่ ลึกลับ, คุณทงส์นุ่ม เดิน  
ลีบไม่ตึง ตื้นหน้ามือห้าเด็บ ตื้นหังต์เด็บ



หัว กะระ ให้สก แลร หัวน ป ล ร า ย จ ว ง ช ช ช ร ა ง

( ค ) หนัง. ช้าง เป็น ศักราช กอย ตาม เมือง ร ა ი น จ ง ไ น  
มี ชานมาก เพรา อา การ คำ ให้ อุ่น อุ่น แด้ว ทง เป็น ศักราช ก ท อง  
มุด ดอ ด ต ด ไป ใน บ ა หนาน หนัง จ ง ต อง หนา เพอ กัน อัน ครา ย

( ช ) หัว. ใหญ่, แข็ง, อา คุน คัน ไม้ ให้ ตัม ได้

(๗) ช้าง ยาสูบ, งอน, ปถายແດມ, ตีขาด, ມໍ່ທີ່ກົງອາ  
ອອກຈາກ ຜ້າກັນໄກຮົບນ, ມື້ນ້າຫັນກາກ, ເປັນເກວອງໃຊ້  
ຊຸດັກແຕະ ເປັນອາວຸ້ຫຳຫວັບບອງກັນຕົວ ຂ້າງພດາຍ (ຄັ້ງ)  
ມົງຍາວແລະ ໄຫຍຸ່ກວ່າຂ້າງພັງ (ກັ້ມີຍ) ກາຊອງຂ້າງພັງ  
ເຮັດວ່າ ‘ຂ້າຍ’

(๘) ຊະ ຂ້າງມື້ຫັກ ກອງຈຶ່ງຕົວລິນ ເພື່ອຈະ  
ໄດ້ກອນເຫຼາຫວິໄວ້ໄດ້ ເພວະນະນັນຕອງ ມໍເກວອງໃຊ້ອີກອຍ່າງ  
ໜຶ່ງທີ່ເຮັດວ່າງວ່າ ນຍາວັດ ມາຄື່ມືນ, ອິອນມວນໄຕ, ມໍ່  
ກາລາງ ຄົງຮູ້ຫວັບຫາຍ ໄຈເຂົ້າອອກ ແຕະ ຄູ້ນ້າພື້ນວົດຕົວ  
ຫວົວເຂົ້າປາກ ທີ່ປາຍເບື່ອງຈຳນຳຫວັບຈັບອາຫານ ແຕະ  
ຄຳຫາຫນທາງ ໃນທົ່ວໂລກ ອີກອຍ່າງນົມອົກນ ເພວະເບື່ອງເກວອງ  
ດຳກັນເຊັ່ນ ມັນຈີ່ຈະວັນນີ້ໃຫ້ເປັນ ອັນຕຽຍເສີຍເຫັດອົກນ

(๙) ພົນແລະອາຫານ. ຂ້າງໄມ້ນີ້ທີ່ພົນົດແຕະພົນຕົດ ມື້  
ແທ້ພື້ນບດ (ກວາມ) ອີ່ຍ່າງແຊັງແຮງ ເພວະນະນັນຈົງເປັນຜົດ  
ທົກິນແຕ່ຄົນ ໄມັຟກໜູ້ເຊັ່ນ ມະພວວ, ກົດຍ, ອົ້ມຍ, ແຕະ  
ໄບໄຟ່ ບຸດ ເຫັນນີ້

៥ ໝົດ. ໃນປະເທດເວົ້ານີ້ມັກວ່າຂ້າງ ສື່ແຄງເຮືອງ  
ຄຳຍື່ນໜີ້ໜົມໃໝ່, ອູກຕາ ແຕະ ເດັບຂ້າດວ່າ ເປັນຂ້າງເຜົອກ ມື້

คระ ภูด สุ่ง กว่า ช้าง คำ เมื่อ ก่อน นี่ ก้า จับ มา ได้ สัก ตัว  
 หนึ่ง พระ เจ้า แผ่น คิน กี โปรดเกต้า ฯ ให้ม การ ตัม ไกร  
 ออย่าง เอก ภาระ เหริก รอง ถง นา ช้าง เรียก ว่า ‘ช้าง ตี ประ ทูต’  
 ก็ ตี หม่น ฯ แบ ด กว่า ช้าง ธรรม ดา ที่ เรียก ว่า ‘ตี ดิ’  
 ก็ อย่าง พดาย ไม่มี งา ที่ เรียก ว่า ‘ช้าง เนย น’ ก็ อย่าง  
 พดาย ที่ ไม่ งา สน, ปดาย แหน ไฝ ด ออก มา พน เนอ ช้าง  
 หนึ่ง ตัด เข้า เรียก ว่า ‘ช้าง หนึ่ง เชือก’ ภาร ตอง ตัว กเรย ก  
 ว่า ตอง เชือก ฯ ดู

**๕ ประโยชน์** ใน กด ใบ ราวน ประ เทศ เรา ใช้ ช้าง ออก  
 ทำ ศึก คั่ง นี่ เรื่อง ปรา กษา ออย ใน พระ ราช พง ษ์ ชา ด กา ร ก รุ่ง  
 เก่า เป็น อน เน ก มี พระ นาร ค ว ร ชน ช้าง แตะ พระ ศรี ไ ย ไ ย  
 ขาด คอ ช้าง เป็น ตัน แต่ ไ น บ ค รุ่น น ี้ ชา ใช้ ค ด ชุ่ง ช ร  
 เดิน ตัด ป่า กัน ดาว ไป ตาม หัว เมือง ต่าง ๆ เมื่ จะ ช ร  
 ให้ ล บ าย ต อง ไ ล ล บ แ ด น ค น ท ท ร ย ก ว า หน า ถือ ขอ เหต อก  
 ช ร อย บ น ห ด ต ว ย น น ี้ เมื่ อย ด า ย แ ล ว ค น บ าง ชา ติ ไ ช น ะ ช ร  
 เมื่ อย ด า ย แ ล ว ค น บ าง ชา ติ ไ ช น ะ ช ร น ี บ น อา หา ร แต่ ท น  
 เมื่ อย ด า ย แ ล ว ค น บ าง ชา ติ ไ ช น ะ ช ร น ี บ น อา หา ร ไม่ เที่ย ด ห ด อก

ขายว่า เนื้อควย ที่เราวางเก็บไว้ ก็เพระเป็นลีกวาที่ไม่เคยใช้  
เป็นอาหารมาแต่เดิม หนังและกระดูกขายดีง ออยกไปต่าง<sup>น้ำ</sup>  
ประเทศ ถ้าหัวบันทำภานะต่าง ๆ งาน และภาระทำเครื่องใช้  
ภายนอก หุ่นรูปหดายอย่างหดายชนิด เช่นครัว ถ้าหัวบันมีรากหัน  
หงส์อุดัคญ แต่ตาม เครื่องนี้เป็นทัน<sup>น้ำ</sup>  
ในประเทศไทย ขายไม่ได้ ก็คงช้างไวน์เดียงเหรอ  
ใช้เป็นเครื่องพาหนะอย่างเมืองเรา แต่ไปเที่ยวได้ยังจะ  
เอาจางเท่านั้น

### บทที่ ๒๑ ควย

๑ ชารามดา. ควยเป็นลีกวาเครื่องของคือไปเที่ยว  
กัดหอยข้าว ๆ กัดน้อย ในที่แรกๆ จนพอแล้ว ก็กัดเข้า  
มาหมอบถ้าออก อออกเครื่องของให้แห้งๆ จนไฟชาด อาด  
ต์แตก ได้ขึ้นในที่ดับ ช้างปรารัก จากบ้านครวย บนลีก  
เงื่อง หงอยแต่ไม่กำ ถังแข็งแรงยังกว่า瓜 นี่ผู้ก่อตัว  
จนถึงกับสีช้าง หรือเลือกตัว เมื่อเวลาเกินห้าวัน เงย  
หนาชนจนเข้าอกป่า ถึงเมื่อตกใจหรือจะคุณจะโรงก็ทำ  
กิริยา เช่น เดียวแก้น้ำ ก็เรารู้ยกว่า ‘เมือง’ ถูกต้องท่องคอก  
อยู่ในทันหน้า หนาด เมื่อตัวเมียตั้งท้องแล้ว หนับ

๔๔

## บทเรียน ด้วยของ เล่ม ๒

ค่อไป ประมานลักษ์สุบ เก่อน จึงจะถึงกำหนด ของ  
ครัวหนึ่ง อย่างมาก ไม่เกินกว่าสอง ตัว ความเบนลักษณะ  
รูปของ ให้ ชอบ เป็นนักลงทุน เกิดอกต้มปัลง เด่น ใน คอม  
เดือนอน ชื่อ อยู่ มีตัวเหตุอยู่ ใน คากับ จมูก พัก ตะหดาย ๆ  
ข้าว ไม่

๒ ส่วนตัว. (ก) หัว ภานับตาม ส่วน ก ว่า トイ เกิน  
ตัว หน้า ผาก นุน เขา ใหญ่ โคน แบบ ยัด เยี่ยด กัน จน เป็น  
รอบ กัน ๆ ปลาย กatem แหลม โกร เบี้น กัน กระตุ่น เข้า หา กัน  
ปาก ส่วน บง ไม่ มี พน หนา เช่น เดียว กับ ม้า เมื่อ เหงอก  
ข้อน สำหรับ รับ เมื่อ พน ดาง งบ ขัน ไป กระทำ กรรม ท ชา  
กัน ไกร บน มี อยู่ ข้าง ละ หก ซี่ ส่วน ข้า กัน ไกร ดาง ก้ม เท่า  
กัน แต่ ผิด กัน ท ม พน หนา อยู่ แบบ ชั้น ใน ระหว่าง กรรม  
กับ พน หนาน มี แหง กะ เปิด ฯ ยน ช่อง ว่าง อยู่ ท ง สอง ข้าง

(ข) ตัว トイ กว่า วัว เมือง ร้อน รู้ ว่า ไม่ ถู ประเปรี้ยว  
หนัง หนา บัง ก คำ บัง ก แคง (เมือง) ถือ เป็น มัน ชั้น ตาม  
ตัว ไม่ ถู จะ คาก นัก กัน ส์ คาก หรือ แสง อากิต ไฟ ไม่ ได้ เพรา  
เช่น นั้น จึง นิ ช่วง รวม คาก ชอบ น้ำ แต่ ก ดัง เกิด กอก อยู่ ใน คอม เพื่อ ให้  
เย็น และ ให้ โกร น คิด ตัว ไว้ เสื่อม อ บ น ใจ

- (ค) ชา. トイ, แจ้ง แจง, ໄມ່ປະເປົ້າຍກໍເໜືອນ ນ້າ ກົບ  
ຜ່າເມື່ອເດີນ ໃນທ່ອນ ຈະ ເຊັ່ນ ຂູ່ ສິນ ນາແນວ ຈະ ກົບກໍ ແຍກ ພອນ  
ກຳດັ່ງໄໝ່ໃຫ້ຈຸດ ດັກ ດັງໄປກໍ ຕ່າງ
- (ຂ) ຮ້າງ ເມື່ອ ທຸນ ທຸນ ກະດູກ ຍາວ ດັງໄປ ແລ້ວ ມື່ຖ້ວ  
ປະຕາຍ ຄດາຍ ຮ້າງ ອົງ ມື່ປະ ໂຍ້ນ ກັບ ຕຸວ ມັນ ເອງ ໃນການ ບັດແນດງ  
ວັນ ອົງ ຕຸວ ສັດວ ທ ຄອຍ ຕຸດ ເດືອດ ກິນ ເສີ່ງ  
(ග) ກະເພາະ ແລະ ອາຫາຣ. ຄວາຍເປັນ ສັດວ ຈູ່ ຂູ່ ຂູ່ ໃນ

จำ พอก ท เที่ยงເຊົ່ອງ ເພຣະນະນ ຈົງມິກຣະເພາະແປດຖ້າຢ່າງສັກ  
ອືນ ໆ ທີ່ມີຄົວໜູ້ໃນໝູ້ເດືອກນ ເຊັ່ນ ແມ່ງ, ຕຸ້ນຂະບົດ, ໄກເບັນດັ່ນ  
ຮູບກະເພາະທໍ່ນຳມາໃຫ້ເຫັນເບີນຄວອຍ່າງໃນທີ່ນ ອູ້ຢູ່ເຫັນກວ່າ  
ກະເພາະສັກ ທັກນເນື້ອຕົກວເບີນອາຫາວ ອັນຈົກວທເຄີຍເຊົ່ອງມັກ  
ເບີນທີ່ພວ ໄຈ້ອງ ຄຳພາກສັກວ ຮາຍທັກນເນືອຕົກວເບີນອາຫາວ ດົກຍ  
ເຫັນເນື້ອອົກໄປກິນ ໝູ້ໃນກາຕາງແຈ້ງ ແດ່ເນື້ອໝູ້ທີ່ໄດ້ກິເ  
ໝາຍ ໆ ເຕັມກະເພາະທີ່ອແດກ ຈຶ່ງມີຂຽນດາໃຫ້ເຂົ້າມານອນໃນ  
ທີ່ອັນພັນກັຍ ພວ່ມອບນັ່ງອູ້ໄດ້ສັກວໄຫຍ່ ໆ ໝູ້ກົກ່າຍ ໆ  
ເລືອນເຂົ້າມາອູ້ໃນກະເພາະທີ່ໜ ຊັງເຕັມໄປຄວ້ວວິເຕີກ ໆ ອູ້ຢ່າງ  
ຮັງຜົງ ຄວັນທີ່ໄດ້ແຕກໝອຍອັນຂັນນາອູ້ທີ່ປາກ ເພື່ອຈະໄດ້ປະ  
ລົມກັບນຳດາຍ ແດ່ເກີຍໄຫັດສົ່ງຮັ້ງຮັ້ງ ຈຶ່ງຈະກົດບ  
ເສັ່ນເຕືອດໜາບໜັນໄປເດີຍທີ່ກວ່າ ເນື້ອມັນດັງໄປກຽງກສອນນ  
ທົກດັງໄປອູ້ໃນກະເພາະທີ່ໜ ຊັງມີໜັງໜັບໜັບອັນກູ້ເບີນກົດບ ໆ  
ຫວຼອງວ່າ ໆ ພວໝູ້ ດະເອີຍຄົວໜູ້ໄດ້ທີ່ກ່າຍດັງນາອູ້ໃນກະເພາະ  
ທີ່ໜ ຊັ້ນເສັ່ນພແນກທີ່ດຸດແດກ ຕົ້ນທຳຂຽວອູ້ຢ່າງ ດຳຄັນຢັ້ງກວ່າພແນກ  
ທີ່ສຳຄັນຕາມທີ່ໄດ້ກ່າວມາ ແຕ່ຂັງບັນນ ຄວັນນົມວເດືອນອົກໄປ  
ຈາກທັນກ ແດ່ອມະກຳກາກທົກດັງໄປ ອູ້ໃນໄລ້ເບີນອັນໝົດຄວາມ  
ທີ່ຈິງການ

**๓ อาชีว.** ถูกความแข็งแรง สมบูรณ์ ตีมานา ดัง แท่ คอดอก  
แท่ ออย จั้ง ใจ ติด แม่นาก พออาชีว ย่าง เข้าสู่น้ำปี ก็เกิดกำลังเต็ม  
ที่ใช้งานได้ นับตั้ง แต่ วัน เกิด จนถึง วันตาย ถ้าคิดคำนวณ ตาม  
รายเดือน ก็คงไม่เกิน ถึง ล้านปี จะ ว่า อายุ นานเท่าไร ก็พบจะได้

**๔ มีตาไม่เห็น.** ในชั้นเดิม มี ออย ที่ประทศอินเดียก่อน  
แล้ว กอย ฯ แผ่ ไฟ ศาสตร์ ลง มา คุณ กะรัง ทั้ง ใน บจกุบันนี้ มี ออย ทั่ว  
ทุก คำ บด ใน จังหวัด ใต้ ชูง ทวีป ชาเชี่ย และ ตาม แคว แอฟริกา  
ฝ่าย เหนือ ที่ ลังเกต อิอก ออย่าง หงส์ นน คือ ถ้าที่ ให้มี เชื้อกซุ่ม  
ที่ นน กมกม ความ งาม มาก ตาม เกาะ อะ วา ตี แมตร้า ถัง ก้า  
และ เกาะ แขก ทุก หลาย กับ เมือง ครัว แต่ บิดา เด่านั้น คุณ  
ใช้ หงส์

**๕ ประโยชน์.** เมื่อยัง เป็น ออย ใจ โภ นา, ดาภ กอ ภัย น  
และ บรรพ ทุก ของ ก็ มี เมื่อ ใจ ใช้งาน ออย่าง นั้น ต้อง เจาะ จมูก ล่น ตะพาย  
เข่น ชาว บิน ดิย เมื่อ ราชบูร ทุก օรง ไว้ ก็ ต้อง คิด แล้ว ควร ดี  
ว่า ของ ที่ วาง ลง บน หดู นน ใจ ทัน ทัน ได้ เพียง ได เพราะ รู้ แน่  
ใน ใจ ออย แต่ ว่า นิตย์ ของ คุณ ถ้า พมน้ำ เข้า ก็ คง ถัง  
ไป เกตอก คุณ ตัว เมียว ให้ น้ำ มาก กว่า และ ตี กว่า วัว  
หดาย เท่า ใน เมือง อินเดีย เข้า ทำ น้ำ นั้น เนย และ เนย ออย

ตี คุณ น้ำ คุณ

๔๙

## บทเรียนด้วยของ เล่ม ๒

มาต่อก่อน เจ้า เมือง ถึง ที่ ก็ นัก  
ให้ เอ้า ความ นา ชีวิต กัน หื้อ ต์ กับ เสื่อ ใน คอก หนัก นั่ง ชีวิต  
พยัง มี วิช แบ ปล ก ออก ไป อีก ก็ หัด ความ ไว สำหรับ ใช้ ในการ  
ยิง น ก เป ค นา ท ลง หา กิน หรือ เด่น น้ำ อยู่ ใน หนอง ถ้า จะ นุ่ง  
ยิง ผู้ ไห น ก ให้ ความ ถูก ท่อง ไป ก่อน แล้ว ช้อน ค ก แอบ ไป ข้าง ๆ  
กัน ไกด์ ผู้ น ก

เมื่อ ค า ย แ ล ว น อก น ต ิ ก ว า น อก ๆ พาก เร า น ก ได้ เก ด ด  
ค า ก แ ค ด ไว ห น ง ทำ เคร อง ใช้ เช น สาย พาน, เคร อง ม า ด ะ  
ก ร ะ เป า ฯ ด ฯ เช า, ทำ ห ว ى, ค า ม ฝ ด แ ด ค า ม เคร อง ม อก ค า ง ฯ  
ก บ, เศ ษ ห น ง แต ะ เศ ษ เช า ทำ ก า ว ม น, ทำ ส ร บ แ ด ท ร ย น ไว  
ก ร ะ ด ู ก ใช้ ทำ ช อง ต า ง ฯ แทน ง า ช า ง น ค า ม ฝ ด ให้ บ น ท น

คำ ถ า น ล ล บ ท ร ร ย น น า แ ล ล ว

หมาย

๑ น ร ช ร ว น ค า อย ่าง ไว (ให้ บ า ก น ล ะ ช ร บ า)

๒ (ก) น พ น ชน ด ค บ า ง

(ก) อา ห า ร ช อง น ค บ า ง ไว

คำถ้ามสอบที่เรียนมาแล้ว

๕๓

(ก) อาการได้กัดนของมันเป็นอย่างไร

(ข) อาการรู้ว่าสูง มันเป็นอย่างไร

(ง) หนังและชันเป็นอย่างไร

(จ) ชาและกัดเป็นอย่างไร

๓ หมูนป่วยไข้ชนิดอย่างไร

ช้าง

๑ มีช่วงคากอย่างไร

๒ มีความประเทศอะไรมาก

๓ ที่เรียกว่าช้าง พดายและช้างพังนั้นหมายความ

ว่าอะไร (ให้บอกละเอียด)

๔ (ก) จาช้างพดายผิดกับจาช้างพังอย่างไร

(ข) ช้างมีงวงไก่ทำไม

(ค) เหตุใดจึงต้องมองงวง

(ช) ช้างมีพันชนิดใด

๕ (ก) ช้างเผือกผิดกับช้างคำอย่างไร

(ข) ช้างชนิดไหนที่เรียกว่าช้างตื้อ

(ค) ช้างชนิดไหนที่เรียกว่าช้างเนยม

- ๖ (ก) ช้างเป็น, มีประกายชนแก้มนุษย์อย่างไร  
 (ข) ช้างตาม, มีประกายชนแก้มนุษย์อย่างไร

## ควย

- ๑ (ก) ควยกินอาหารอย่างไร (ให้ทราบมาให้สัม)  
 (ข) มีกำถังผิดกับวัวอย่างไร  
 (ค) เมื่อเวตาวิ่งมันทำอย่างไร  
 (ง) ควยมีลักษณะต่างๆ ตัวเบนอย่างมาก  
 (จ) ควยชอบทำอย่างไรมาก  
 ๒ (ก) หน้าผากเป็นอย่างไร  
 (ข) พื้นควยแปลงปะระหดาด และผิดกับพื้นนา

## อย่างไร

- (ค) หนังเป็นอย่างไร  
 (ง) ขนเป็นอย่างไร  
 (จ) กับเป็นอย่างไร  
 (ฤ) กระเพาะเป็นอย่างไร (ให้บอกจะอย่าง)

๓ (ก) ควยเมื่อถึงอายุเท่าใดคงจะใช้ได้

- (ข) ควยถ้าคิดตามรายเดือนได้ ๘  
 月 ให้นานเพียงใด

คำถ้าม สอบที่เรียนมาแล้ว

๙๕

(ค) เดิมนี่อยู่ที่ไหนก่อน

(ง) นักมีอยู่ในเมืองชนิดใดมาก

(จ) ความเมื่อยังเป็นอยู่มีประกายย่างไร

(ให้บอกรสชาติช่าง)

(๑) เมื่อตายแล้วมีประกายย่างไร

(ให้บอกรสชาติช่าง)

(ให้บุก

