

ที่เดียว
ใช้แบบจำลองทำให้
เพื่อเรียนเชี่ยด (diffusion) ออกมา 2
ใช้คอมพิวเตอร์แก้สน
ผลลัพธ์ น้อยต้องใช้
รากน้ำเพื่อคุณครูต้อง^{ดูแล}
น้ำไม่ถูกต้องน้ำดี
เสบพลังงานคุณภาพ
ไว้ในตอนนี้ ๆ ซึ่ง
ความเร็วของน้ำ แล้วก็
ทางใช้ความเร็ว 10.6
ในการทำให้แห้งคุณ-
ะ 6.1 เมตรต่อวินาที
น้ำ

รัก การทดสอบบาง
แบบสำเร็จ เช่นเมื่อ
เราทดลอง ฯ แห้งน้ำ
บางที่นักการศึกษาได้
แห้งน้ำแต่ก็หมดได้
ภายในล่างเข้าใช้แห้ง
ขึ้นกันถึง 10 แผ่น แล้ว
ก็แล้ว จะแตกเป็น 9
หานน ส่วนแห้งล่าง
การบนชั้นน้ำ เพราะ
เดินไม่ได้ ชั้นน้ำทุกตรง
นั้น ๆ แต่กับหุบ
ริบบาร์ ไม่ได้ด้านหนัง
ทำให้ลืมความแรงน้ำ
อนไปถึงแห้งล่างสุดได้
ทางน้ำเดินเท่านั้น ว่าหาก
ความสามารถของมนุษย์
อย่างจริงจังเป็นการน้ำ
นามาใช้ประโยชน์ในทางที่
และนักศึกษาในสูญ
และการศึกษา



แชมพู

วิทยา

การต่อสู้ทางการโฆษณาประชาสัมพันธ์กับ “แชมพู” นับเป็นศักดิ์ที่รัก โกรธอยู่ในที่ๆ วิทยา หรือตามหน้า หนังสือพิมพ์ทุกวันนี้คงทำให้เรา จำปากใจไม่นักก็ขึ้นในการเลือก

ซื้อแชมพู เพราะก่อนที่เราจะสามารถ ตัดสินใจเลือกซื้อแชมพูสักชนิดเพื่อ ใช้ทุกวัน สะอาด เส้นผมของเรา เราจะต้องคิดคำนวณตัวเองของ เรา ให้เดียวกันว่า เส้นผมของเรา น้ำมันมาก ปานกลาง หรือแห้งกร้าน

เราต้องการแชมพูนิดที่สามารถดูดซึมได้ด้วยหัว เป็น หรือต้องการ ชนิดที่ทำให้เส้นผมแตกบกอกกันนี่ สภาพดังเดิม จะเอาชนิดที่มีประดิษฐ์ หรือโปรดีนไนโตรเจนเป็น หรือจะให้ เส้นผมของเรามีกลิ่น “พุดกษา” กลิ่นมะกรุ มะนาว แอปเปิล สตอเบอร์รี่ กลิ่นหอม ๆ กัน

ในสหราชอาณาจักรได้มีการสำรวจพบว่า แม่ข่ายอยู่ในห้องตลาด ถึง 850 ชนิดในบ้านเรางามมาก ไม่มี การสำรวจอย่างเป็นทางการ แต่ก็คง ไม่ต่ำกว่า 100 ชนิดเป็นแน่ ๆ ที่ทาง ผลิตแห่งชาติในประเทศ และทั่วโลก จำกัดต่างประเทศ แต่ละชนิดก็พิเศษ ที่จะโฆษณาว่า “ผลิตภัณฑ์ของตน มีกลิ่น และความก้าวหน้า ที่ดีกว่าและ แตกต่างไปจากชนิดอื่น”

“แชมพู” คืออะไร

คำว่า “แชมพู” (shampoo) ที่เราใช้เรียกยาสระผมทั่วไปนั้น มาจากภาษาอินดู ซึ่งเปลี่ว่า “บบ” หรือ “บบ” ก็ไม่ทราบเหมือนกันว่า มาเกี่ยวข้องกับยาสระผมที่เราใช้ กันอยู่กุญแจในยุคใหม่ ตามความ หมายของนักเคมีทางด้านเครื่องสำอาง แชมพูมีหน้าที่ทำความสะอาด เส้นผมและหนังศีรษะโดยขจัดน้ำมัน ส่วนเกินที่หล่อเลี้ยงเส้นผมตามธรรมชาติ หรือความสกปรกที่เกาะตามเส้น ผม รวมทั้งสารที่เกิดของผิวหนังส่วน นอกและส่วนที่หมดอย่างลักษณะของ หนังศีรษะ หงอนแชมพูจะต้องไม่ เป็นอันตรายต่อเส้นผม หนังศีรษะ และสุขภาพของผู้ใช้

ในสมัยก่อนคนเราทำความ สะอาดด้วยสบู่ธรรมชาติ ซึ่งกับเนื้อ



ข้อมรับกันว่าใช้ทำความสะอาดจะสะอาดเสื่น
ผนและหนังศรีษะได้ดี แต่สบู่มีข้อ^จ
รีติงที่ว่าหลังจากล้างจะระคายแผล สรุป
จะทงแผ่นคราบบูง ๆ เคลือบเสื้อผ้า
เอาไว้ ทำให้เสื้อผ้าแลดูด้านไม่นี
ความมันเงา ต่อมานักเคนีได้พบว่า
สารซักฟอก (detergent) ใช้ทำ
ทำความสะอาดเสื้อผ้าได้ดีกว่า เนื่อง
จากสารซักฟอกไม่ทงคราบบูงไว้บน
เสื้อผ้า ทำให้เสื้อผ้ามีประกายเงา^จ
งามตามธรรมชาติ เมื่อนอนย่างที่เค้า
โถมยาแก้นั่นแหละ ถ้าจะพิจารณา
ถึงส่วนผสมของแซนพอน ^จขายอยู่ใน
บจกนั่นก็จะพบว่า น้ำ เป็นองค์ประ-
กอบส่วนใหญ่ของแซนพอนแต่ละขวด
^จจะมีปริมาณประมาณ 50%-80%
สารซักฟอกเป็นองค์ประกอบชั้นนำ
ปริมาณผู้คนกันมากแล้วแต่สูตรและ
ส่วนผสมอนๆ ของผู้ผลิต ยกเว้นก็
ประมาณ 15%-50% สำหรับสารซัก
ฟอกนั่นเป็นองค์ประกอบหนึ่งของแซนพอน
แซนพอนเรียกทางอุตสาหกรรม
แตกต่างกันไปตามสูตร เช่น เทกษา-
ฟ่อน (Texapon) หรือ ซอลฟ์ฟ่อน
(Sulfopon) มีหน้าที่ทำความสะอาด

เส้นผมและหนังศีรษะโดยตรง นอกจากนั้นก็เป็นพวก ตัวที่ทำให้เกิดฟอง (Foam Agent) สีและกลิ่น สำหรับสีและกลิ่นนี้ไม่ได้มีอิทธิพลอันใดที่จะช่วยทำให้เส้นผมหรือหนังศีรษะสะอาดขึ้นมาเลย แม้แต่พูงยังหอน ส่วนผสมเหมือนกันทุกอย่าง เพียงแต่สีและกลิ่นแตกต่างกันออกไป ทั้งน้ำยาและเจลเรียกร้องความสนใจจากผู้ซ่อนเงย นอกจากน้ำยาแล้ว อาจเพิ่มส่วนผสมอื่นๆ เช่นไปอีกเพื่อเป็นจุดที่จะนำไปใช้โฆษณา ส่วนผสมที่เพิ่มเข้าไปก็มีปริมาณน้อยมาก และโดยมากไม่มีผลอะไรต่อเส้นผม ทั้งน้ำยาและเจล แม้พูดประเทศที่ผสมตัวยาทางการแพทย์ (Medicated Shampoo) ซึ่งไม่มีความจำเป็นใดๆ สำหรับเส้นผมธรรมดายังพวกรากจะไปเตะและสางหามาใช้ในอาการมีความผิดปกติกับเส้นผมและหนังศีรษะ ซึ่งจะได้ก่อตัวร่องคือต่อไป

ຮັດມະນາ

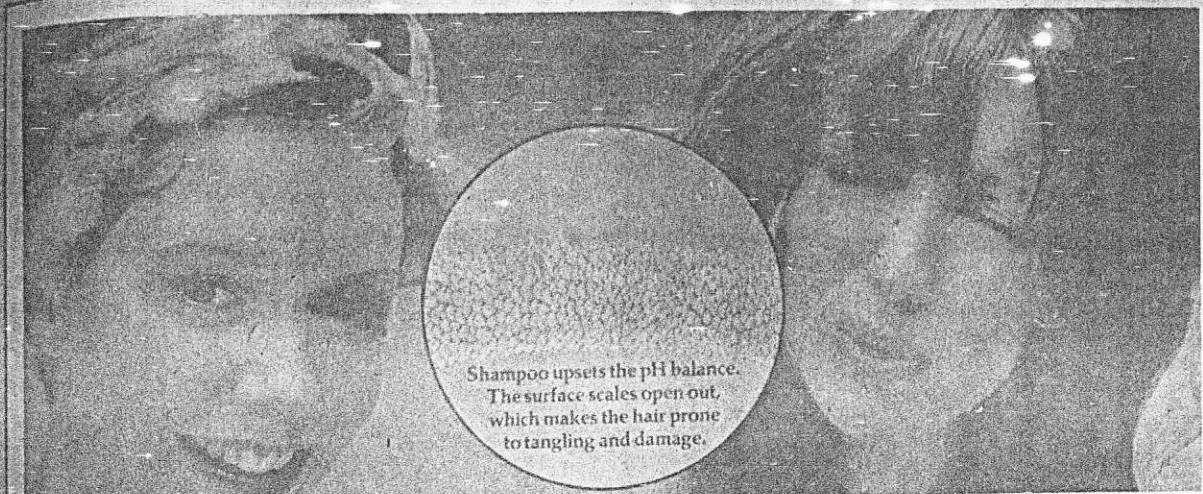
พอดีก็เรื่องเส้นผ่านศูนย์กลางหนัง
ศิรษะแล้วเรื่องท้องขามไปไม่ได้ก็คง
เรื่องของ “รังแก” ตามความเป็น

จริงแล้วเราทุกคนมีรังแกอยู่บ้านหัว
ของเรางานนั้นเป็นสาเหตุหนักที่ทำ
ให้ไม่แรมพูดแบบทุกชนิดถึงได้พยา-
ยานโดยขาดกันนักกันหนาเวลางาน
จรดรังแกได้ ทั้งๆ ที่ไม่ใช่เรื่องน่า
ตกใจอะไรเลยที่เราจะมีรังแกกัน

รังแกคืออะไร รังแกก็คือสัมภาระ
เกิดของเซลล์ผิวหนังส่วนที่ได้หมอนดูจาก
ลงแล้ว และหลุดร่อนออกมานำจาก
หนังศรีษะเมื่อผิวหนังนี้ได้สร้างเซลล์ชุด
ใหม่ขึ้นมาแทนที่ สารเกิดผิวหนังนี้ได้
หลุดร่อนออกมานะติดอยู่ใน “พัง”
ของเส้นผม เนื่องจากเส้นผมมีสารที่
หลักจะ粘着คล้ายนามันมากหลุดเลย์ นา
มันหรรมชาตินอกบ้านออกมานำจากต่อม
ทอยู่บริเวณโคนเส้นผมเรียกว่า ห้อง
ชนชาเยส (Sebaceous Glands)
นามันนี้เองที่ทำให้ฟันละลาย รวม
ทั้งสารเกิดของหนังศรีษะที่หลุดออก
มาจับติดเส้นผมได้ยังขัน รวมกัน
เป็นความสกปรกที่เรารู้ยกว่า รังแก

สภาพของรังแคตามที่ได้กล่าว
มาแล้วคือว่าเป็นเรื่องธรรมชาติของ
หนังศรีษะ ถึงแม้ว่าวงการวิทยา-
ศาสตร์ทางการแพทย์จะยังไม่สามารถ

ก็นับได้ว่าจะ
ทำให้กันเร-
บ้างก็ตาม แล-
ทั่วไปว่าการส-
ด้า เพียงแต่ใน
สักไม่พอ ใจป-
ศรีจะเรา) จะ
ส่วนนอกไป
หมดวัยสบู่โดย
เช่นกัน นอ-
เป็นประจำทุก
ศรีจะกันส่วน
ถึงตอน
ว่า “แล้วเชม”
ก่อนจะอะไรจะซ-
สารที่
แกนยังไม่มีโภ
จริงได้ว่าใช่ได-
แล้วสารบางอย่าง
หรือ (Hexachloro-
phenyl) เพื่อคละ
หนังศรีจะ นัดกัน
ชี้เดเนียนชล (Pfe-
Sulfide) ชิงค์ (ไบร์-
Pyrithione)



Shampoo upsets the pH balance.
The surface scales open out,
which makes the hair prone
to tangling and damage.

กัน palpidae ว่าจะไร้คุณภาพเดือนแท้จริง
ที่ทำให้คนเรานั่นรังแคมากบ้างน้อย
บ้างก็ตาม แต่เป็นที่ยอมรับกันโดย
ทั่วไปว่าการสาระผิดด้วยแซมพัชธรรม-
ดา เพียงแต่ให้บอยล์ (ถ้าเรารักรู-
สกิไม่พอ ใจปรินาณรังแคที่มีอยู่บน
ศีรษะเรา) จะช่วยขัดความสกปรก
ส่วนนอกไปได้ หรือแม้แต่การสาระ
ผิดด้วยสนับได้ใช้น้ำอ่อนก็ช่วยได้
เช่นกัน นักจากนันการแบ่งผิด
เป็นประจำทุกวัน และการนวดหนัง
ศีรษะก็มีส่วนช่วยจัดรังแคมได้

ถึงตอนนี้ หลายคนก็คงสงสัย
ว่า “แล้วเชมพูที่เค้าว่าผสมสารอะไร
ก็คอมะ “ไวทัจช่วยชาติร่วงเคลื่อน”

สารที่ผสมเข้าไปเพื่อขัดรัง-
แกนนี้ยังไม่มีการพิสูจน์ของนาให้เห็น
จริงได้ว่าใช้ได้ผลกับคนส่วนใหญ่หรือ
เปล่า สารบางอย่างเช่น เออกซ์คลอ-
โรฟีน (Hexachlorophene) ถูก
ผสมลงไปเพื่อลดเชื้อแบคทีเรียบน
หนังศรีษะ นักจากนั้นก็มีสารพวง
ซีเลเนียมชัลไฟด์ (Selenium
Sulfide) ซึ่งก็ไฟร์ไทอ่อน (Zinc
Pyrithione) ซึ่งเชื่อว่าสามารถลด

อาการคันบนหนังศรีษะและรังแคได้
ชั่งก็ไม่มีความจำเป็นใดๆ ในสภาพ
ของเส้นผมที่มีรังแคตามปกติในต่าง
ประเทศ แขนพูกสมสารพากน
ลงไปจะหาซื้อได้ก็ต่อเมื่อแพทบ
สั่งเท่านั้น

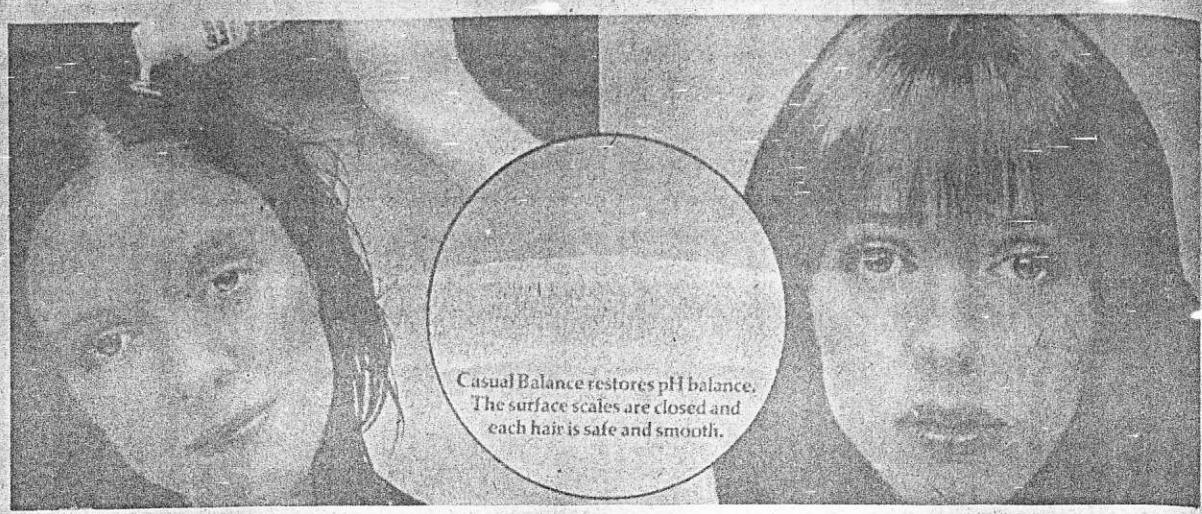
สภาพของรังแคที่มีมากจนเกินไปโดยอาจสังเกตได้จากการร่วงหล่นของนั้น ประเพณีพวกที่ “มีบ่าหัวให้ร่วงแคgrave” นั้นแหลก อาจจะเป็นเครื่องซึ้งให้เห็นถึงอาการของโรคผิวหนังชนิดหนึ่งที่เรียกว่า ซีบอร์โซค เดอร์มาทิทิส (Seborhoic Dermatitis) ทันแหลกที่เราจะต้องไปหาหมอให้หมาอวัยวะเราเป็นโรคผิวหนังชนิดทวารจรรบเปล่า แล้วหมอก็จะแนะนำว่าแก้ไขเอง บางท่านอาจจะแนะนำให้ใช้แชมพุประเทกษาส่วนบุคคลอย่างเดียว

ความนิยมและการเลือกใช้แม่พูด

สหภาพผู้บริโภค (Consumer Union) แห่งสหรัฐอเมริกาได้ทำ การทดสอบความนิยมของผู้ใช้ทันตกรรม แคมพ์นิดไดชนิดหนัง ซึ่งได้พบว่า

ผลของการทดสอบในนิตยสาร
กองซูมเมอร์ รีพอร์ท (Consumer
Reports) ฉบับเดือนพฤษจิกายน
พ.ศ. 2520 การสำรวจได้จัดทำ
ขึ้น โดยรับสมัครชาย-หญิง 217 คน
โดยให้ระบุชนิดของเสื้อผ้าของตน
เอง ซึ่งมี ผู้ชายผู้หญิง ผู้สูงอายุ
ผู้คนกลาง และผู้คนหนาแน่น
มาก เป็นต้น ผู้ทดสอบทั้งหมดจะได้
รับแจกตัวอย่างชเนมพุท ณ สถานที่
หรือเว็บไซต์ชเนมพุทของไร่ โดยมี
ชเนมพุทใช้ในการทดสอบครั้งนี้ 77
ชนิด มีตั้งแต่ก้านอกร้าวไป ผู้ทดสอบจะต้อง
ใช้ชเนมพุทที่ได้รับมาใช้กระเพาะของ
ตนเองตามความถี่บ่อยที่ตัวเองเคย
ปฏิบัติมาเป็นเวลา 2 สัปดาห์ แล้ว
แสดงความคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม
ทบทวนสภาพเพื่อประเมินไว้โดยทางสห-
ภาพเอง ก็ได้ทำการทดสอบเบร์ยน
เทียบในห้องทดลองประกอบด้วยเด็ก
น้อย

ผลจากการทดสอบดังกล่าว
ปรากฏว่าอกม้าที่ทดสอบเป็นพง-
หมวดดัดสันว่าตัวแข็งขอบหรือไม่ขอบ
แขนพูนิด ให้ตามความรู้สึกของ



ตัวเอง เช่น ผู้ที่คิดจะจัดตัดสินว่า แชมพูน้ำส่วนผสมเนยอ่อนกัน มีคุณภาพไม่เหมือนกัน เพียงเพราะมันสี และกลิ่นแตกต่างกันออกไป หรือ แชมพูที่บางกลุ่มของผู้ทดลองชอบ และคิดว่ามีคุณภาพเป็นแชมพูซึ่ง ออกกลิ่นหนักไม่ชอบที่สุด และคิดว่า ไม่เออไหน ในร่องของกลีน สรุป ผลได้ว่าทั้งหญิงและชายชอบแชมพู กันก่อนหนอนแต่ต้องไม่หนอนแรงจนเกินไป และองเมี้ยวแชมพู 4 ชนิด (ใน 13 ชนิด) ที่เพศชายนิยมใช้จะ มีกลิ่นคล้ายตัวยา (ไม่มีกลิ่นหนอน) ผู้หญิงเองก็ชอบแชมพูประเทวนอยู่ ชนิดหนึ่งหนึ่งเหมือนกัน ในขณะเดียวกัน ผู้ชายเองก็ชอบแชมพูประเทวนนี้ ก่อนหนอนของคอกไม้และผลไม้กับ เบ้าตาขึ้นเหมือนกัน

เรื่องที่น่าเปลกึกคือ เรื่องของ ความนั้นของเส้นผมป่วยกว่าส่วนใหญ่ ทั้งหญิงและชายที่มีเส้นผมแห้งกลับ ชอบใช้แชมพูที่ระบุไว้ว่าเหมาะสมสำหรับ เส้นผมมัน แต่กับผู้ที่มีเส้นผมมันกลับ ชอบใช้แชมพูที่ระบุไว้ว่าสำหรับเส้นผม แห้ง

ทั้งหมดพอจะสรุปได้ já ว่า ทั้งผู้หญิงและผู้ชายมีความนิยมแชมพู ที่ตัวเองใช้แตกต่างกันออกไป มี แชมพูอยู่สองชนิดเท่านั้นที่เป็นที่นิยม ของทั้งชายและหญิง นอกนั้นเป็น ผันกันไปตามความชอบของแต่ละ บุคคล ซึ่งก็ไม่มีอะไรเป็นเกณฑ์แน่นอนในการตัดสินใจนอกจากความ ฟังฟพอย

ในบ้านเรายังไม่มีการทดสอบ หรือสำรวจแบบน้ำก่อน แต่ก็อย่าง ที่จะแนะนำหลักเกณฑ์ในการเลือกใช้ แชมพูย่าง já สักหน่อยว่า แชมพูที่ถูกออกแบบมาสำหรับคน หนังศรีษะและเส้นผมของเรา แชมพู ชนิดหนึ่งอาจจะเหมาะสมกับสภาพของ กันอน แต่อาจจะไม่เหมาะสมกับเส้น ผมของเราก็ได้ แชมพูด้วยเหมาะ สมกับเราจะต้องไม่ทำลายหนังศรีษะ หล่อเลี้ยงเส้นผมของเราหมัด ตั้ง เกตได้จากการที่เส้นผมของเราแห้ง และขาดรูปทรงได้ยาก หลังจากสาร แล้วจะต้องไม่ทำให้เรakanศรีษะและ รากผมเสื่อม หนังศรีษะของคนเรามี สภาพที่แตกต่างกันออกไป อาการ

ก็ที่เกิดขึ้นกับเราจากแชมพูนิด หนึ่งอาจจะไม่เกิดขึ้นกับคนอื่นก็ได้ ควรเลือกใช้แชมพูที่เราใช้แล้วสบาย หนังศรีษะ และเส้นผมมากที่สุด อย่างหงลงไหลดินสี กดิน หรือคำอาด อ้างจากการโฆษณาฯ

แชมพูขายอยู่ในร้านค้าทั่วไปทุกวัน ไม่มีความแตกต่างทาง ด้านคุณภาพมากนัก ดังนั้นเราเพียง พอกับกับแชมพูที่เราเคยใช้อยู่แล้ว ประกอบกับไม่มีราคางาน หรือถูก งานเกินไปก็ใช้ต่อไป ไม่จำเป็นที่ จะต้องสรรหาแชมพูสิ่งตรงมาจาก ต่างประเทศ หรือเข้าโขนมาว่าด้วย ลักษณะของน้ำ ใช้ยังตอนสามาเพ เศรษฐกิจภายในประเทศของเรายัง ดียอยู่ บรรยายด้วยกันอาจไม่ได้ ดีแตกต่างกันมาก แต่ก็ไม่อยากแนะนำ ให้ใช้ของถูก งานเกินไปนัก เพราะด้านการควบคุม การผลิต และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ในบ้านเรายังไม่รัดกุมพอไม่อยากให้ ใครเสียงเอารหัวตัวเองไปเป็นเครื่อง ทดลอง เพราะผลิตภัณฑ์ อย่างเช่น แชมพูที่ เรารู้มาถูก ๆ โดยไม่คิดว่าเราจริง ๆ นั้น อาจจะผสมมาจากบ้านใกล้ตัวกัน ทั้งนี้อยู่บ้านเราก็ได้ ใจจะรู้ ■

โดยใช้

นักนิยม
นักจิตวิทยา
ศิลปะ
ในเมือง
ให้ดู จะดู
การ พยายาน



(ก) ทราบจิตเหตุ
ได้กันได้โอด 2
ค่าโอด) มาชนา

รปท 1 แสดงการ
ทางเบส