



๕
บันทึกคนนาวิก

๘
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

๙
ทรงพระราชนิพนธ์

พิมพ์ในงานทำบุญหน้าพระศพ

พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหมื่นราชศักดิ์สโมสร

๑๐
ครบ ๓๐๐ วัน

๑๑
เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๔๗๔

294.313
ค 196๗

โรงพิมพ์โสภณพิพรรฒธนากร



ขอสมุดแห่งชาติ

21 เม.ย. 2530

กรมศิลปากร

๗
ปกชคณนาวิธิ

ขอสมุดแห่งชาติรัชสมัยคลา

จันทบุรี

๘
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

ทรงพระราชนิพนธ์

พิมพ์ในงานทำบุญหน้าพระศพ

พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหมื่นราชศักดิ์สโมสร

ครบ ๑๐๐ วัน

เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๔๗๔

โรงพิมพ์โสภณพิพรรฒธนากร

เลขห้อง ๑๗.

294.313

เลขหมู่

๑ 196 ๗

เลขทะเบียน ๗. ๓๐ ๑. ๙๑๗๘

คำนำ

หนังสือบอกขณนาวชน เป็นตำราคำนวณบักษตเดือน
ไปโดยลำดับ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ทรงพระราชนิพนธ์ขึ้นใช้ในขณะตั้งขั้วธรรมยุคตักนิกาย ยัง
ใช้สวดทำยสวดมนตรมาจนทุกวันนี้ แต่ที่ใช้สวดนั้น
ใช้เฉพาะตอนที่เปลี่ยนมีตัวอย่างในหน้า ๖ หนังสืออนตาม
บานแผนกภาษาบาลีอนมอยุคตนเรื่อง ความว่า “อมต
ราชกุมาร (๑) ให้พิมพ์ตามคำสั่งของพระเถร เมื่อเดือน ๙
ข้างขึ้น พ.ศ. ๒๓๙๕” ; และบานแผนกเมื่อพิมพ์ครั้งที่ ๒
ว่า “หนังสือวิธิบอกขณนาน เป็นพระราชนิพนธ์ใน
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้ทรงพระ
กรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้พิมพ์ขึ้นไว้ณวัน ๕ ขึ้น

(๑) เห็นจะพระองค์เจ้าอมฤต พระราชโอรสในพระบาท
สมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว

๗ ค่ำ เดือน ๕ ปีจอโทศก จุติศักราช ๑๒๑๒ แต่ย้ง
 เด็ดจประทับอยู่ณวัดบวรนิเวศวิหาร ๑๐๐ ระเบียบ บัดนี้
 หนึ่งส่อนหนักสาบสูญไปเสียบ้างแล้ว ข้าพระพุทธชเจ้านาย
 เจิมมหาดเล็ก บุตรหลวงเด่นาภักดี คิดเห็นด้วยเกล้า ๆ
 ว่าเป็นของดีมีประโยชน์แก่คฤหัสถ์และบรรพชิตมาก จึง
 ได้พิมพ์ชนไวครั้งน ๑๐๐๐ ระเบียบ ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ
 ถวาย ในการพระศุภมเด็จพระเจ้าลูกเธอ และพระอรรค
 ชายาเธอ ณท้องสนามหลวง พิมพ์เสร็จแต่ณวัน ๕ แรม
 ๑๒ ค่ำ เดือน ๓ ปกุนนพศก จุติศักราช ๑๒๔๕ ควรมิ
 ควรแล้วแต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม
 ขอเดชะ” ต่อนี้มาไม่ปรากฏว่าได้พิมพ์อีก ระเบียบในราช
 บณัติยศยสภาก็ไม่มี เมื่อเร็ว ๆ นี้ นายเถา ศรีษนาดัย
 เปரியัญ พนักงานในหอพระสมุดวชิรญาณ ไปพบระเบียบ
 พิมพ์ครั้งที่ ๒ มีอยู่ที่วัดเทพศิรินทร์ จึงขอคัดมาให้ไว้ใน
 ราชบณัติยศยสภา ๆ เห็นว่าพระราชนิพนธ์เรื่องนหาไมใคร
 ได้อยู่แล้ว จึงได้จดถวายเจ้าภาพไปพิมพ์ในงานทำบุญ

ค

หน้าพระศพ พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหมื่นราชศักดิ์
ธโมธร ครอบ ๑๐๐ วัน เพื่อรักษาให้พระราชนิพนธ์ถาวร
อยู่ถนัดนาน.

ราชบัณฑิตยสภา

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๔๗๔

๕
 ปกขคณนาวิธี

๐ พุทฺธสฺส ภคฺวโต ปรีนิพฺพานโต เตนวุตฺตร-
 คีตฺตาทิกทฺวิสฺสหัสฺสสํกฺเก โสณฺสํวจฺจนฺเร สํวณฺมาสฺสํกฺก-
 ปกฺขมฺหิ เถรณคฺติยา อมเตน นาม ราชกฺุมาเรน
 อฺุปาสฺสเกน ปกฺขคณนาวิธานํ ลลฺยจาบีตํ ฯ

ปกฺขา นามิธจฺนทฺสฺส	คฺติยา อฺุปลกฺขิตา
อมาวาโส ปุณฺณตา จ	ปกฺขานํ อฺุปลกฺขณา
ปกฺขา นาม ทฺวิธา โหนฺติ	ปุณฺณาปุณฺณปภาทโต
ตโย ปุณฺณา อฺุปฺนฺเนโก	จฺลวคฺโคติ จฺจจติ
จตฺตารอ ปุริมา ปุณฺณา	อฺุปฺนฺเนโก มหาสียา
ตโย .ปุเร จฺลวคฺคา	มหาวคฺโค ตฺุ ปจฺฉิโม
มหาสฺมุหฺนาโม โส	กเมเนวฺอุปฺลกฺขิโย
ทฺเว ปุเร จฺลวคฺคา	มหาวคฺโค ตฺุ ปจฺฉิโม
สฺมุโห จฺตโก นาม	โย ลพฺภคณฺตรนฺตรา
มหาสฺมุหา ฉกฺขตฺตํ	อเถโก จฺตโก สียา

ไล่ มหาวิญโญ นาม
 ปณจกชตฺตํ มหนฺตาว
 อเถโก จุตฺโต โหติ
 นเวว พุฑฺดา จุตฺตา
 จุตฺตมฺพุฑฺดาโม ไล่
 จุตฺตพฺพุฑฺดาติ ทเสว
 มหาตฺตมฺพุฑฺดาโม ไล่
 มหาตฺตมฺพุฑฺดา เยเวตฺถ
 ยนฺติ ตฺตตฺตรสฺสชตฺตํ
 อถจฺจารสฺสเม วาเว
 ตโต ปรี ตฺตตฺตรส
 อเถโก จุตฺโต ยาคี
 มชฺฌิเมน อากาเรน
 อณฺเณถา หิ น สกฺกา
 เอตฺตาวตา จ ปกฺขานํ
 คนฺถชาตํ สฺสจฺจชตฺตํ
 ภิกฺขุหิ อุกฺคเหตฺตพฺพํ

อากจฺจติ กทาจิ โย
 ตฺมฺหา ปฏิปาฏิยา
 จุตฺโต วิญโญ ไล่
 มหาพุฑฺดา สกฺกิ ตโต
 โย จิเรเนว โหติช
 ตเถเวโก มหาพุฑฺดา
 โย วตฺตติ นินฺนตฺร
 คจฺจนฺตา ปฏิปาฏิยา
 อจฺจ โปสฺสยฺคาหิปี
 ยาเตโก จุตฺตมฺพุฑฺดา
 มหนฺตา ยนฺติ ตฺตมฺพุฑฺดา
 เอสา หิ อินฺทฺโน คติ
 คณิตา ตฺมภาวโต
 อุกฺคเหเนว ชานิตฺตํ
 คณนฺวสฺสจฺจชตฺตนามกํ
 สพฺพไล่ ปรีนิจฺจิตํ
 พุฑฺดสฺสเสวาปี สาสฺสเนติ ฯ

๐ อิทานิ ตติยภูเต	มहनุเตเยว สัมพยุเห
เอตตกถสเสว พยุหสเส	เอตตเก สมุเห อัย
เอตตกถสเสว วคคสเส	ปกุเช เอตตกถสณนิเต
ปวตตติ ปจจุปปนโน	กาโต กถยุปตกขิโตติ ฯ
ภุมเม ชุททนุติ โมเจตถ	ส่ามิสุมิ ปจนิโม มหา
สงฺขยาหิ วคตพพิ จานิ	ตทณณปริทปกั
อิทํ ลกขณํ ฌตฺวาน	สัพพตฺถ ปวิวตฺตयेติ ฯ

๐ จะว่าด้วยการนับกษตามมชฌิมคติ ให้บริดท์ท

ไม่รู้ภาษามคธได้เข้าใจ กคัทเรียกว่าบกชนน คอแปด
 ว่าบกแห่งเดือน คอนับแต่พระจันทรเพญฺจนดับ ดับจน
 เพญฺ เรียกว่าบกช ๑ ๆ กในบกช ๑ นน บางทม
 วน ๑๔ } กในบกช ๑๕ นนเรียกว่าบกชถวน ในบกช
 ๑๔ นนเรียกว่าบกชชาติ กบกชถวน ๓ บกชชาติ ๓
 เรียกว่าจุลวคค บกชถวน ๕ บกชชาติ ๓ เรียกว่า
 มหาวคค จุลวคค ๒ ท มหาวคค ท ๑ เรียกว่าจุล
 สุมุหะ จุลวคค ๓ ท มหาวคค ท ๑ เรียกว่ามหาสุมุหะ

ในชั้นน ไช้มหาสมุทร ๑ ครั้ง จุดสมุทร

ที่ ๑ เรียกว่ามหาสมุทร มหาสมุทร ๕ ครั้ง จุดสมุทร

ที่ ๑ เรียกว่าจุดสมุทร ในชั้นน ไช้จุดสมุทร ๑ ครั้ง

จุดสมุทร ๙ ที่ มหาสมุทรที่ ๑ เรียกว่าจุดสมุทร

จุดสมุทร ๑๐ ที่ มหาสมุทรที่ ๑ เรียกว่ามหาสมุทร

ในชั้นน ไช้มหาสมุทร ๑ ครั้ง มหาสมุทรมาได้

๑๗ ที่ จุดสมุทรจะมาที่ ๑ เมื่อเป็นไปได้อันคดี

พระ ๒ } ว่าจะได้เป็นเหมือนกัน โดยมีฉนิมคติครั้ง ๑ ๑

๐ บท ๒ ว่า ถ้าผู้จะเวียนบักชคณาให้รู้ง่าย จำจะ

ต้องสังเกตใจความ ๓ เวียงนให้ถนัดจึงจะเข้าใจ ข้อต้น

ว่า ให้จำชื่อ ๕ อย่างเสียให้แน่ก่อน คือ ดัสมสมุทรที่ ๑

สมุทรที่ ๒ ดัสมสมุทรที่ ๓ วัดคัระที่ ๔ บักชที่ ๕ ก็ชื่อ

๕ อย่างน มทางจุดสมุทร มหา พงเรียกประกอบเข้ากับชื่อ

นั้น ๆ ว่ามหาสมุทรเป็นคณนข้อ ๑ ๑ ข้อ ๒ ให้รู้ว่า

ในพวกนจะใช้จุดสมุทรหรือมหาสมุทร ก็ในดัสมสมุทร ไช้มหา

สมุทร จุดสมุทรแต่ให้อย่าง พายุ ไช้จุดสมุทร

มหาเบนผู้หอยท่าย สุ่มหะไซมหาเบนพน (๓) วัคคะ
 ไซจุดะเบนพน (๓) บักชะไซมหาเบนพน (๓) ไคว่
 สับกันอย่เช่นนี้ จงตั้งเกดให้เข้าใจ ๗ ข้อ ๓ ว่า ให้
 ตั้งเกดครงคราวที่เบนไปแห่งพวกนั้น ก็ในบักชทเบน
 พวกแรกนั้น มหาบักชจะเบนไป ๔ } ที่บ้าง จุดบักชจึง
 ไปที่ ๓ ในพวกวัคคั้นนั้น จุดวัคคจะเบนไป ๒ } ที่บ้าง
 มหาวัคคจึงจะไปที่ ๑ ในพวกสุ่มหะนั้น มหาสุ่มหะจะ
 เบนไป ๕ } ที่บ้าง จุดสุ่มหะจึงจะไปที่ ๑ ในพวก
 พยุหะนั้น จุดพยุหะจะเบนไป ๑๐ } ที่บ้าง มหาพยุหะ
 จึงจะไปที่ ๑ ก็ในสุ่มพยุหะนั้น มหาสุ่มพยุหะจะเบน
 ไป ๑๗ ที่ แล้วจุดสุ่มพยุหะจึงจะไปที่ ๑ เท่านั้นจึงจะ
 ซื่อว่าไครอบ ๑ แห่งบักชคณนา นเบนใจความ ๓ ข้อ
 จงจำไว้ให้ถนัดจึงจะรู้ง่ายเด ๗

๐ บท ๓ ว่า จงศึกษาไปก่อนเถิด อย่าเพ่อเสียใจ
 จงอุตสาห์จำชื่อหมวดทั้ง ๕ และคราวแห่งหมวดนั้น ว่า
 ทนจะถนนี้ แล้วเบดิยนไปอย่างน ๗ เท่านั้น ก็คงจะ

เข้าใจเป็นแท้ จะบอกลักษณะเปลี่ยนไว ให้รู้แน่พอเป็น
 ตัวอย่าง เมื่อแรมเดือน ๑๓ บัระกาเอกคัก ถ้าจะว่า
 ความบกชคณนา เป็นส้มพยุหะใหญ่ที่ ๓ พยุหะน้อย
 ที่ ๗ ส้มพยุหะใหญ่ที่ ๒ วกคณน้อยทศน บกชใหญ่
 ทศน จึงได้สังเกตไวเป็นตัวอย่างเถิด ถ้าจะเปลี่ยนตาม
 ภาษามคธ ว่าอย่างน

◎ อิทานิ คติยภูเต มหนุเตเยว ส้มพยุหะ
 สัตตมส์เสว พยุหส์สั ทุติเย ส้มพยุหะ อัย
 ปจัมส์เสว วกคณส์สั ปกเช ปจัมส์ณณิเต
 ปวตตติ ปจจุบบนุโน กาโต กตยูปตกขิโตติ ฯ

◎ จึงเล่าจำไวเป็นตัวอย่างเถิด แดวจึงตรีกตรอง
 ค้อไป อย่าเพ้อว่าข้าพเจ้าไม่รู้ ไม่เข้าใจ จะพาความโง่
 ตายไปเสียเปล่า ถ้าตวท่านรู้แต่เพียงว่าเสดบทองแฉว
 ก็จะต้องกินเขา ก็จึงคักษาไปก่อนเถิด คงจะร้ออย่า
 สันเทให้เลย ฯ พรรณนาขแจ้งในการให้ คักษานบบกช
 ตามวชบบกชคณนา จบแต่เท่านั้นเถ

๑ เกณฑ์วันแห่งหมวดนั้น ๆ ดังนี้

วันแห่งจุดบักข	๑๕	วันแห่งมหาบักข	๑๕
„ จุดวักค	๕๙	„ มหาวักค	๗๔
„ จุดส้มุหะ	๑๙๒	„ มหาส้มุหะ	๒๕๑
„ จุดพยุหะ	๑๕๔๗	„ มหาพยุหะ	๑๖๙๗
„ จุดส้มพยุหะ	๑๕๗๒๑	„ มหาส้มพยุหะ	๑๖๑๖๙

๑ เกณฑ์เลขดังนี้

มหาบักข	๑๗๑	๖๗๒๔๗๕๐
จุดบักข	๕๕๙	๗๗๒๓๗๗๖
จุดวักค	๔๔	๗๓๕๙๓๕๖
มหาวักค	๑๒๖	๙๑๗๕๓๙๔
มหาส้มุหะ	๕	๓๕๗๒๖๙๔
จุดส้มุหะ	๓๗	๕๐๗๖๖๗๒
จุดพยุหะ	๐๐	๖๗๑๓๒๓๒
มหาพยุหะ	๙	๙๗๕๙๔๓๒
มหาส้มพยุหะ	๐๐	๐๓๗๓๐๙๙
จุดส้มพยุหะ	๐๐	๖๓๕๐๑๖๕

เกณฑ์หมวดใด ๆ .

๑ เกณฑ์เลขอีกอย่างหนึ่ง

๕๙ ๑ ๑๓๖๑๗๑๖

๗๙๐ ๑ ๕๘๑๐๐๓๒

๗๓๑ ๑ ๔๔๔๘๓๑๖

๑๘๒ ๑ ๘๖๑๒๐๗๙

๑ คณิตหนึ่ง ๗๒๐ บกษหนึ่ง ๑๐๘๐๐ เดือนหนึ่ง

๒๑๖๐๐ ฤกษ์หนึ่ง ๘๐๐

๑ ไม่รู้อย่าถาม ต้นความซอเค้า คิดทำตำรา
อย่างนนแต่ ๑

๑ นิจะคิดทำอิทธิมาตตามพวกเรา ให้ตั้งรอบ ๑
คือ ๑๙ บินนดง เอา ๑๒ คุณเบนเดือน แล้วเอา ๗ หาร
ดพธตงดง ๗ ฐานเบนเกณฑ์เดือน เคษเดิมที่ยงเหตออยู่
นั้น เอา ๓๐ คุณ เอา ๗ หาร ไตดพธ ๑๗ เบนเคษวันเอา
ไปบวกกันเขากับเกณฑ์เดือนทุกฐานไป ถ้าครบ ๓๐ เข้า
เมื่อใด เอาไปบวกเข้าเสียในเกณฑ์เดือน เคษวันที่หาว
เหตออยู่ ๑ นั้น เอาบวกเต็มเข้าเสียในฐานสุด จึงจะ

หอสมุดแห่งชาติรัชมังคลาภิเษก

จันทบุรี

ครบ ๓๐ เป็นสัญญาในทนน เมื่อเบนตงนน เกณฑเดือน

ในระวางอริกมาตนน จะเป็น ๓๒ } บ้างกับเค็ชวัน ถ้า

จะนับแต่เดือนอริกะเบนตงไปจนถึงเดือนอริกะที่จะมาใหม่

ในคราวหลัง จึงเป็น ๓๓ } บ้างกับเค็ชวัน เมื่อตกดง

ในเดือนไหน ให้ได้เดือนนนเข้า ๒ ที่ เกณฑอริกมาต

นน จึงได้รูตงน ๓๓ | ๓๔ | ๓๓ | ๓๔ | ๓๓ | ๓๔ | ๓๔ | เป็นรอบ

๑ เทาน ๗

๐ ถ้าจะใครรู้ว่าอริกมาตจะมาในเดือนใด ให้ตั้ง

จุดศักราชปีนนดง เขา ๑๑๗๐ ดบ เขา ๑๘ หาร ถ้า

เค็ช ๓ เป็นที่ ๑ จะมาเดือนยี่ เค็ช ๖ เป็นที่ ๒ จะมา

เดือนดับ เค็ช ๙ เป็นที่ ๓ จะมาเดือนเจ็ด เค็ช ๑๑

เป็นที่ ๔ จะมาเดือนด้าม เค็ช ๑๔ เป็นที่ ๕ จะมาเดือน

ดับสอง เค็ช ๑๗ เป็นที่ ๖ จะมาเดือนแปด เค็ช ๐

เป็นที่ ๗ จะมาเดือนห้า นนนเบนวริอริกมาตตามบักข

คณนา ในพวกเราใช้อย่างนั้นแต่ ๗ แต่ในปีระกาเอกศก

จุดศักราช ๑๒๑๑ น ออกเค็ช ๓ เบนตงรอบ คือเป็น

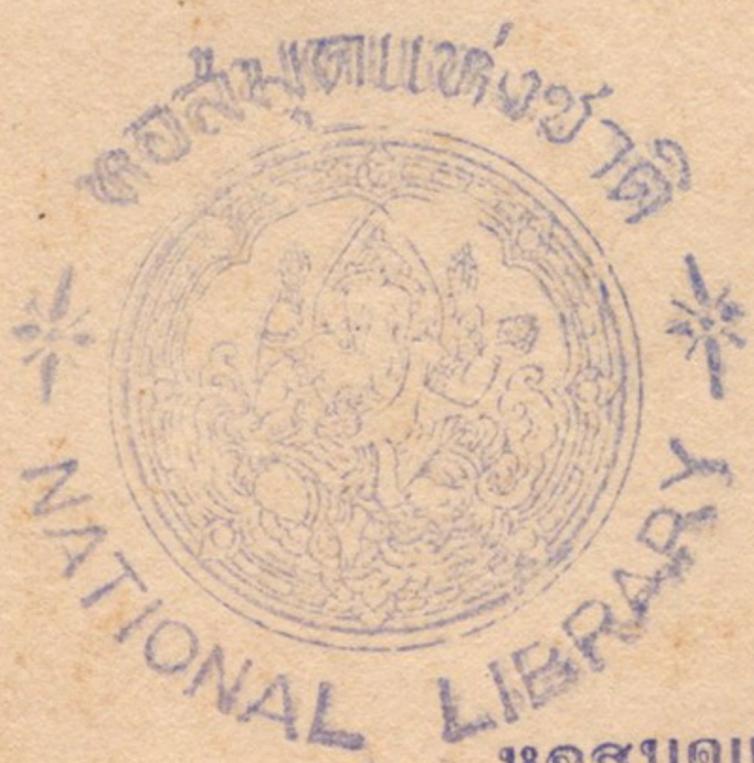
คติเยที่ตน แต่ข้างตำราเก่าในสยามประเทศนั้น เป็นบ
 ที่ ๒ แห่งคติเยที่ ๒ จึงได้ตั้งเกณฑ์ไว้ให้แน่ จึงจะได้รูทง
 ดทิทพวกเรากวากเขา จะได้ ไม่เป็นคนเดอะเทอะ ผู้ตร
 เขาอย่างนจจจำไว้ คติเย คติเย คติเย ทุติเย คติเย คติเย
 ทุติเย ๑ คติเย นนว่าในปีที่ ๓ ทุติเย นนว่าในปีที่ ๒
 จงจำผู้ตรนไว้อย่าได้หลงลืม ว่าด้วยวิธีอักษรมาดจบ
 เทานแถ ๑

๐ ถ้าจะใครรู้เกณฑ์เลข กำลังเดือน กำลังบกด
 พระจันทร์ ให้เขาวน ๖๘๒ ตั้ง ๑๓ คูณ เอา ๖๘๒ หาร
 ได้ผลลัพธ์ ๑๓ บวกฐานบนเป็น ๗๐๓ คติ เอา ๓๐ หารเป็น
 ๒๓ เดือนกับ ๑๓ คติ แลวตั้ง ๖๘๒ วันลง เอา ๒๔ โมง
 คูณ คติ ๗๐๓ หาร ได้ผลลัพธ์คติละ ๒๓ โมงเศษ เอา
 ๗๐๓ คูณ แลวเอา ๗๐๓ หาร ได้ผลลัพธ์เป็นเต็ม ๑ แลวตั้ง
 เกณฑ์ลง ๒ ฐาน ฐานบนเอา ๓๐ คูณ เอา ๗๐๓ หาร
 ตกผลลัพธ์เป็นวัน ๒๘ เศษทำต่อไป ๑ ฐานต่ำเอา ๓๐ คูณ
 เอา ๒ หารผลลัพธ์เป็นเกณฑ์บกด แลวจึงเอา ๗๐๓ หาร

ตกตวร ไดวัน ๑๔ เคษทำต่อไป เกณฑเดือนแทน ๒๕ วัน
 ๑๒ โมงกับ ๕๑๖ แตน เกณฑบักชแทน ๑๔ วัน ๑๘ โมง
 ๒๕๘ แตน เกณฑดิถ ๒๓ โมง ๔๓๘ แตน จงไดรู ก
 ใน ๖๘๒ วันเบนดิถเกินอยู่ ๑๑ จะไปเต็มพร้อมในเพดา
 ๒๓ เดือนกับ ๑๓ วัน ไปพร้อมในวันดับหรือเพญ ดิงที่
 ตงในที่สุด ๗๐๓ เดือน คิคเบนบ ๕๖ บ กับ ๑๑ เดือน
 ถวัน จงไดรูแถ ๑

๐ นักปราชญ์ผู้แต่งตั้ง ตำรา

อาทตยจันทรมรรคา	รอบร
แถดงบักชคณนา	เบนแบบ
ไว สบกุลบุตรผู้	นลาตลาทำตาม ๑



หอสมุดแห่งชาติรัชมังคลาภิเษก

จันทบุรี

โรงเรียนโสตศึกษา
ถนนราชบพิธ กรุงเทพมหานคร

๑๙/๑๑/๗๕