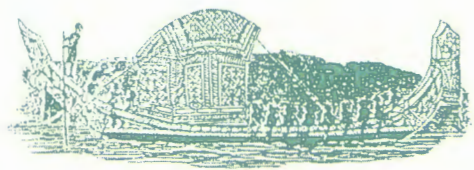


Student photo

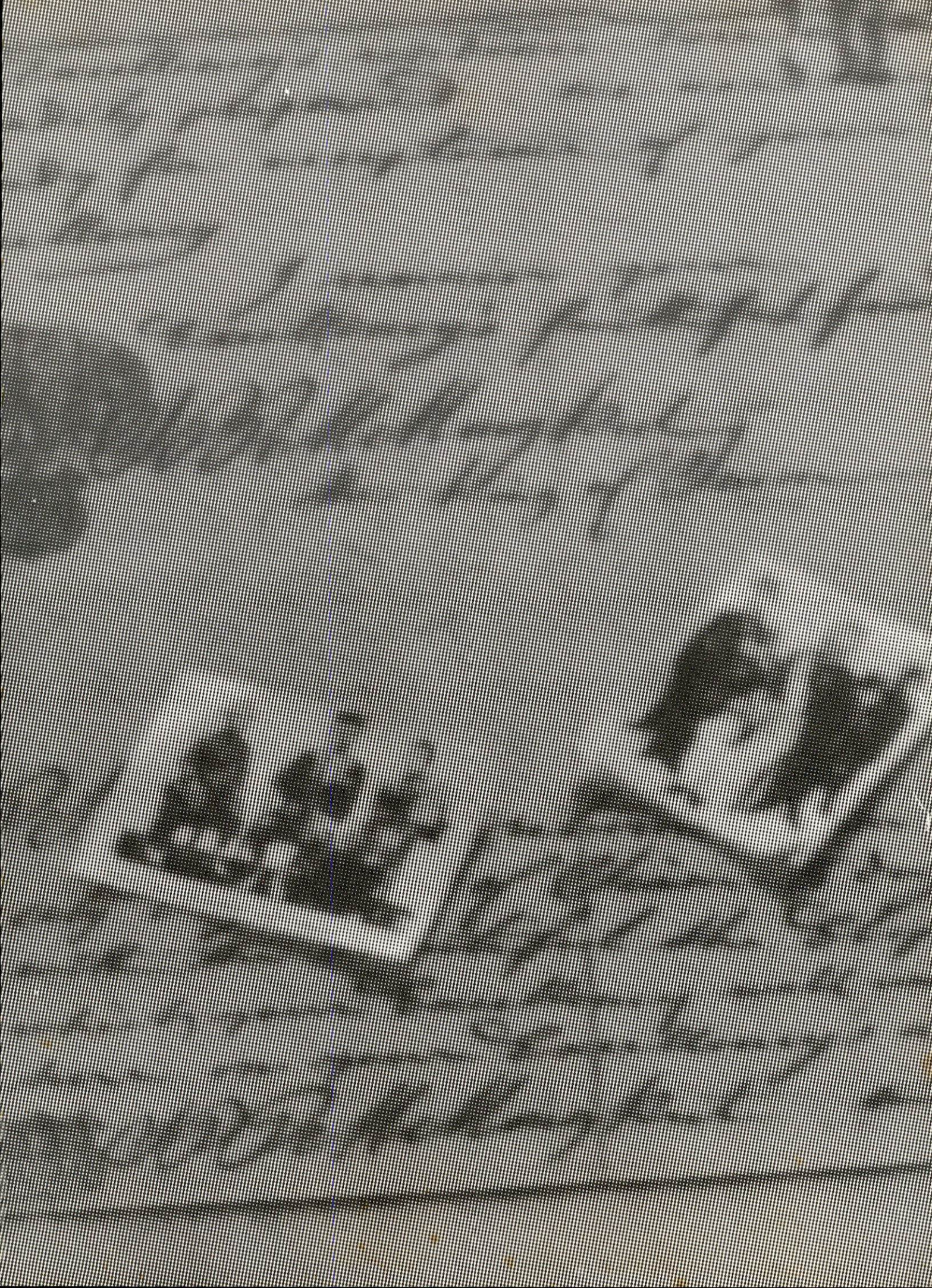


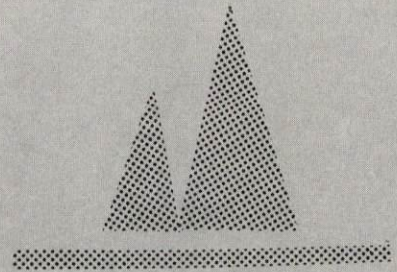
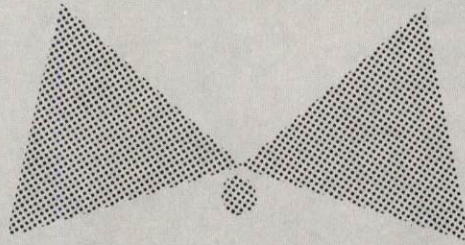
I beg to remain your
very
O. W. McHenry

Res. Simeon



จาก บาง ถึง มด





ห ม า ย ก ำ ห น ด ก ำ ร

- 18.00 น. เริ่มงาน และลงทะเบียน
- 19.00 น. ประธานกล่าวเปิดงาน
- 19.10 น. รับประทานอาหาร ดนตรีบรรเลง
- 19.30 น. โชว์ศิลปะป้องกันตัวของไทย
- 20.00 น. ดนตรี กีฬา
- 20.30 น. โชว์ศิลปวัฒนธรรมไทย (รอบที่ 1)
- 21.00 น. ดนตรี กีฬา และแจกของรางวัล
- 22.00 น. โชว์ศิลปวัฒนธรรมไทย (รอบที่ 2)
- 22.30 น. ดนตรี กีฬา และแจกของรางวัล
- 01.00 น. ปิดงาน



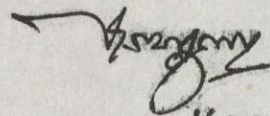
สวัสดีจาก อาจารย์ ประภา ประจักษ์ศุภนิติ

อดีตผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิค ธนบุรี

นี่คือหน้าที่ของสหนิเทศน์ในชื่อพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทย
พรรคสหนิเทศน์แห่งนี้ได้มีประวัติที่เกี่ยวพันกับพรรคที่ชื่อพรรคคอมมิวนิสต์
20 ปี ของประเทศไทย, ยี่สิบปีของชีวิตสหนิเทศน์

พรรคคอมมิวนิสต์เป็นลัทธิที่ผิดเพี้ยนซึ่งพรรคที่มีลัทธิแบบมาก
ในสงครามระหว่างปี 1949-1958. ความหมายของสหนิเทศน์ในสงคราม
และลัทธิที่ผิดเพี้ยนของสหนิเทศน์ในขณะนี้ เป็นปรากฏการณ์ที่ผิดเพี้ยน ซึ่ง
มีหน้าที่คือเพิ่มพูนชีวิตของลัทธิที่ผิดเพี้ยนทุกด้านทั้งนี้ แต่ยังเป็นอนุสรณ์แห่งการต่อสู้
ทางวัฒนธรรมที่ต่อสู้กันอยู่ของสหนิเทศน์ กับลัทธิที่ผิดเพี้ยนอื่น ๆ

หวังว่าลัทธิคอมมิวนิสต์ที่ผิดเพี้ยนนี้จะได้หมดทุกวันนี้



16 ต.ค. ๖๘

ประภา ประจักษ์ศุภนิติ

มีเดือนที่ 4 กุมภาพันธ์ 2529 สภามณฑลในใจ
 มร: สดมเกล้าชบรี กัส: มีอายุ 26 มีเต็ม แต่: มีที่ผ่านไม่
 สภามณฑล 4 ของเราได้มีผลตกอยู่แต่ไปเรื่อย ๆ ทั้งต้นการผลิต
 มีชนิด การกลั่น และ: ต้นอื่นๆ งานรับในของปีที่แล้วนั้น
 มีผลงานมีเศษที่ สภาได้รับนี้ กัดตกตามที่ได้ทราบกัน ๕๐

1. ไปได้สร้าง มร: มรมราชานสารวัตร มร: สดมเกล้า 4 สำหรับ
 สภามณฑลตามช่วงเวลาแล้ว ฝน มร: มรมราชานสารวัตร ที่สอย
 สว่าง
2. ไปได้คัดสานนิทรรศการ มณฑลในใจ ๕๐ ครั้ง บัน ฝน ครั้ง 5
3. ไปได้ขอลงทุนทำงานคน มร: ราชบัณฑิต สภามณฑลในใจ
 มร: สดมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง สภามณฑลในใจ
 มร: สดมเกล้าชบรี และ: สภามณฑลในใจ มร: สดมเกล้า
 มร: เสรเบเนื่อ สำนคทมนั้นชอบ รอม รี้ สภ สภาได้ทราบ
 มร: มร: มาทรี ๒๕ แล้ว.

ซึ่งได้ มร: เทพรัตนราชสีห์ ๔ ได้ทรง มร: ประภาสดีศ มร: ราช
 ตำนินการที่ลาทุกที่ แทน รื่น และ: สภาคัด มร: เจ้าคุณทหาร
 เจ้าฟ้าฯ สภามณฑล 4 ทรง มร: ประภาสดีศ มร: ราชตำเนนเปิด
 มร: มรมราชานสารวัตร และ: ฝนสานนิทรรศการ ซึ่งนั้นฝน
 มร: มาทรี ๒๕ ๕ และ: ฝนดีริ มงคจ และ: สภามณฑล ๔ ฝนนั้นฝน
 งานที่ ๖ ไปได้สร้าง คลองตอเต้ กัดตกตามร่วม มีชื่อในใจ
 ของทุกฝ่าย โดย: ฝาก สภามณฑล กัดตกตาม ๕ และ: ฝนกัดตก
 ๕ ฝน สภาคัด รือ รอม ๕ สภามณฑล ๔ ๕๐: มร: ๒๕

๑ ำสั้น จาก
 รองอธิการบดี



นี่คือคนที่ได้มีส่วนในความสำคัญ ดุจดวงใจเขาคือมี แล้วว่า
นอกจากนี้ยังมีคนรัก ดุจดวงใจเขาคือมี ส่วนที่รักมัน ๆ ที่เราได้ศึกษามา
และต่อมารู้จักประโยชน์ต่อคนส่วนนี้ ๆ

ใน น.ร.บ. ส่วนนี้ ๆ นี้ยังมีไม่ทั่วรอบรู้เท่าที่ควรในรายวิชา-
นอกที่ได้อ่านด้วยสำคัญต่อคนส่วนนี้ ๆ คนที่ได้อ่านได้ทันแต่
ใช้มีที่รู้เท่าคนส่วนนี้ ๆ อย่างน้อย ๆ งานนี้ในกรรมกรส่วนนี้
เมื่อเราอ่านเองในใจ และ ที่ใจเขาคือใจที่รักของส่วนนี้
คนที่ได้อ่านด้วยสำคัญ ส่วนนี้ ๆ ที่ใจเขาคือใจที่รักของส่วนนี้
ว่ามีอะไรที่รักกัน ทำในสังคม ๆ ของเขา ส่วนสังคม ๆ ที่มันต่าง
ทาง และ ทางที่รัก มีที่ทำการงานในสังคม ส่วนนี้ ๆ ของ
คนที่ได้อ่านในกรรมกรส่วนนี้ ๆ อย่างน้อย ๆ

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณคนที่ได้อ่านด้วยสำคัญ ส่วนนี้ ๆ
ที่ได้อ่าน และ มีคนในสังคมที่ทำงาน มีใจที่รัก มีที่รักที่รัก
อันนี้ : ส่วนนี้ ๆ ของเขา และ ส่วนนี้ ๆ ของเขา

สวัสดี

๕๕๕๕๕๕

ไพบุลย์ หังสพฤกษ์

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๙

สามัคคีคือพลังจุดดั่งมด เป็นสิ่งจรรยาที่ไม่อาจมีใครปฏิเสธได้ พวกเราที่จับ

การศึกษาออกไปแล้วต่างคนต่างก็ต้องแยกย้ายกันออกไปทำมาหากินตาม

ความถนัดของแต่ละคน เมื่อถึงเวลารวมกันพวกเราก็ได้แสดงให้ทุกคนประจักษ์

พลังมดที่พวกเรามีอยู่ดั่งเห็นได้จากความสำเร็จที่เกิดจากความร่วมมือร่วมใจ

ในกิจกรรมต่าง ๆ ที่ผ่านมา ผมอยากเห็นพวกมดรวมตัวกันเป็นรังใหญ่ ๆ

เช่นนี้ตลอดไปเพื่อความเป็นปึกแผ่น ชื่อเสียงและเกียรติภูมิของพวกเรา “บางมด”

ไม่อยากให้เป็น มด ที่ไร้ค่า

ลมแรงมากก็ไป

น้ำท่วมมา ก็ ตาย



ธนา ธนวิบูลย์



death of her elder half-brother
 29th day only. So her funeral
 service was done on
 28th & 29th mkt. 20 days
 after her death. I was
 sent for your acceptance
 in name of my late
 Queen consort R. W. K. by
 his other royal aunt &
 younger sister who were
 in place of my queen for
 funeral service of her
 brother. as they know
 you are my & my queen's
 friend. the said bag in
 care of Mr. Tan Kim Ching
 M. W. M. S. K. K. K.
 in 3807 & 8000
 (M. W. M. S. K. K. K.) of my

พระราชประวัติ

พระบาทสมเด็จพระ
 พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

พระราชสมภพ วันพฤหัสบดีที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2347 ขึ้น 14 ค่ำ เดือน 11 ปีชวด
เสด็จสวรรคต วันพฤหัสบดีที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2411 ขึ้น 15 ค่ำ เดือน 11 ปีมะโรง
พระชนมพรรษา 64 พรรษา
อยู่ในราชสมบัติ 17 ปี (2394 - 2411)
ระยะเวลาที่ทรงผนวช 27 ปี (2367 - 2394)

พระองค์เป็นพระราชบุตรองค์ที่ 2 ในพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยและสมเด็จพระนางเจ้าศรีสุริเยนทร์พระอัครมเหสี (พระราชบุตรองค์แรกในสมเด็จพระนางเจ้าพระองค์นั้นได้เสด็จสู่สวรรคาลัยในวันที่ทรงพระราชสมภพนั่นเอง เมื่อปี พ.ศ. 2344)

พระอภัยมณี

พระองค์นิยมวิธีการประนีประนอมในการแก้ไขปัญหา มีน้ำพระทัยเมตตา รักความยุติธรรม ไม่มีจิตใจพยาบาทมาดร้ายแม้กับผู้ที่ตั้งตนเป็นศัตรู หลีกเลี้ยงที่จะมีข้อขัดแย้งรุนแรงกับฝ่ายใด พร้อมทั้งจะเป็นมิตรกับทุกคนชั้นทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ และเชื่อมั่นพระองค์เองมาก นอกจากนั้นสมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎทรงสามารถผสมผสานลักษณะที่ขัดแย้งกันของผู้ปกครองที่ยึดมั่นในคุณธรรมดั้งเดิมตามแบบประเพณีตะวันออกและผู้ที่นิยมความคิดก้าวหน้าแบบตะวันตกได้อย่างกลมกลืน จนเป็นที่ยอมรับว่าพระองค์ทรงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่สุดกับสภาพการเมืองทั้งภายในและภายนอกประเทศในระบอบนั้น

พระบุคลิกภาพ

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงมีส่วนสูง 5 ฟุต 8 นิ้ว (173 ซม.) พระปฤษฎางค์ตั้งตรงและพระลักษณะน่าเกรงขาม



การผนวชก่อนขึ้นครองราชย์

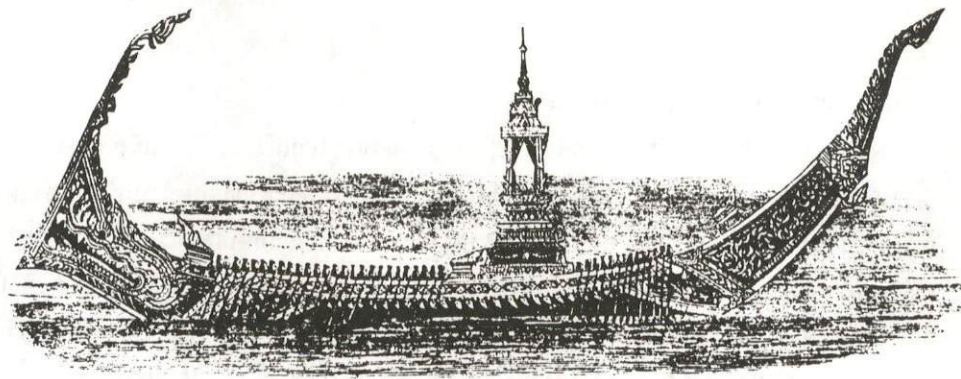
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงผนวชอยู่นานถึง 27 ปีก่อนขึ้นครองราชย์ ทั้งนี้เนื่องมาจาก ในตอนปลายสมัยพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย ตำแหน่งกรมพระราชวังบวรสถานว่างลง เมื่อกรมพระราชวังบวรมหาเสนานุรักษ์เสด็จทิวงคตใน พ.ศ. 2360 หลังจากนั้นรัชกาลที่ 2 ก็ได้ทรงแต่งตั้งเจ้านายพระองค์โตดำรงตำแหน่งแทนจนสิ้นรัชกาล ดังนั้นเมื่อพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยทรงพระประชวรหนักอยู่เพียง 8 วัน และเสด็จสวรรคตเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2367 โดยที่มิได้ทรงมอบราชสมบัติให้แก่เจ้านายพระองค์โต จึงตกเป็นหน้าที่ของพระบรมวงศานุวงศ์ เสนาบดีและข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ที่จะต้องประชุมร่วมกันพิจารณาเลือกพระมหากษัตริย์องค์ต่อไป



สมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
และพระราชโอรสทั้งสี่พระองค์

ตามกฎมณเฑียรบาลที่มีมาแต่สมัยกรุงศรีอยุธยาได้บังคับว่าผู้ใดเป็นรัชทายาทที่แท้จริงคงระบุแต่เพียงว่าพระราชกุมารประสูติแต่พระอัครมเหสีเป็นที่สมเด็จพระนอพระพุทเจ้า ถ้าเกิดแต่พระสนมเอกเป็นที่พระมหากุโณราช แต่ส่วนใหญ่เป็นที่เข้าใจกันว่า ผู้ที่สมควรจะได้รับสืบราชสมบัติคือ พระราชโอรสองค์ใหญ่ซึ่งประสูติแต่พระมเหสี ก็จะได้สมควรขึ้นครองราชย์ซึ่งในกรณีนี้สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎก็สมควรจะเป็นพระมหากษัตริย์พระองค์ที่ 3 แห่งราชวงศ์จักรี แต่ปรากฏว่าที่ประชุมพระบรมวงศานุวงศ์ เสนาบดีและข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ซึ่งมีอำนาจในราชการแผ่นดิน มีเจ้าพระยาพระคลัง (ดิศ) เป็นประธาน มีความเห็นพ้องต้องกันว่ากรมหมื่นเจษฎาบดินทร์ (พระองค์เจ้าทัพบ) พระราชโอรสองค์ใหญ่ในพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยและเจ้าจอมมารดาเรียม ซึ่งขณะนั้นมีพระชันษา 37 ปี ทรงมีพระสติปัญญาเฉลียวฉลาด เป็นที่โปรดปรานของสมเด็จพระชนกนาถ มีพระทัยกว้างขวางโอบอ้อมอารี มีข้าราชการจำนวนมากที่จงรักภักดีในพระองค์ ทรงเชี่ยวชาญในราชการบ้านเมืองทั้งด้านการปกครองและการค้า ทรงสามารถรักษาพระนครภายในและป้องกันอริราชศัตรูภายนอกได้เมื่อเกิดสงคราม ถ้าอัญเชิญกรมหมื่นเจษฎาบดินทร์ซึ่งทรงรอบรู้ราชกิจต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศขึ้นครองราชย์แล้วก็จะเหมาะสมที่สุดและจะทำให้ประเทศชาติมั่นคงสืบไป ที่ประชุมจึงลงมติให้ทูลเชิญกรมหมื่นเจษฎาบดินทร์เป็นผู้รับราชสมบัติต่อจากพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย

ในระยะเวลาก่อนผลัดแผ่นดินนั้นไม่นานนัก สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎมีพระชนมายุครบ 20 พรรษา จึงเสด็จออกผนวชเป็นพระภิกษุตามประเพณี จำพรรษาอยู่ ณ วัดสมอราย (วัดราชาธิวาส) หลังจากผนวชได้เพียง 13 วัน สมเด็จพระบรมชนกนาถก็เสด็จสวรรคต ที่ประชุมเห็นควรถวายราชสมบัติแด่กรมหมื่นเจษฎาบดินทร์และได้ส่งคนไปทูลถามเสด็จเจ้าฟ้ามงกุฎที่ทรงผนวชอยู่ว่าจะทรงผนวชต่อไปหรือทรงปรารถนาราชสมบัติ สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎได้ทรงปรึกษาเจ้านายชั้นผู้ใหญ่บางพระองค์ซึ่งมีความเห็นแตกต่างกันไป เจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณุก์ พระเจ้าน้องนางองค์น้อยทูลแนะนำให้อาราธนาสมเด็จพระบรมราชาธิบดี ส่วนกรมหมื่นนุชิตชิโนรส พระบิดาซึ่งทรงผนวชอยู่และกรมหมื่นเดช



เรือพระที่นั่ง

อดีต พระเชษฐาที่ทรงนับถือมาก ทรงเห็นว่าไม่ใช่เวลาอันสมควรที่จะได้ราชสมบัติ เพราะราชวงศ์คงแตกสามัคคีกัน อาจจะเป็นเหตุร้ายในบ้านเมืองก็ได้ สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎทรงเห็นชอบกับพระดำริดังกล่าวจึงทรงตัดสินพระทัยทรงผนวชต่อไปอย่างไม่มีกำหนด พระองค์ทรงเลือกที่จะเป็นภิกษุธรรมดาที่มีวินัยเข้มงวดกว่า **แทนที่จะทรงศึกษาถึงเรื่องการเอาภัยชนและ การปกครองผู้อื่น พระองค์กลับทรงศึกษาถึงเรื่องการเอาภัยชนต่อพระองค์เอง**

จากบันทึกของชาวต่างประเทศ (จอห์น ครอฟอร์ด) บันทึกเหตุการณ์ในครั้งนั้นว่า “...กรมหมื่นเจษฎาบดินทร์เสด็จขึ้นครองราชย์โดยไม่มีผู้ใดคัดค้าน พระอนุชาต่างพระชนนีของพระองค์ ซึ่งขณะนั้นมีพระชนมายุราว 19 พรรษา แต่ทรงเป็นรัชทายาทที่แท้จริงของราชบัลลังก์ ต้องเปิดทางให้พระองค์โดยการผนวชต่อไป ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของพระชนมชีพและอิสรภาพของพระองค์เอง...” แต่ประเด็นที่น่าสนใจในการสืบราชสมบัติเมื่อ พ.ศ. 2367 ก็คือ สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎเองทรงมีความเห็นประการใดเกี่ยวกับการขึ้นครองราชย์ของกรมหมื่นเจษฎาบดินทร์ในครั้งนี้จากพระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ทรงไว้เป็นคาถาภาษามคธ และมีผู้แปลเป็นภาษาไทยตามรูปโวหารในภาษามคธ มีข้อความตอนหนึ่งที่พระองค์ทรงแสดงความรู้สึกไว้อย่างแจ่มชัดว่า

“...ก็ในเวลานั้น แม่หม่อมอามตย์ราชบริพารและชาวพระนครชาวนิคมทั้งหลายเป็นอันมาก ที่ตั้งอยู่แล้วในอำนาจแห่งอาณาของพระราชบุตรพระองค์ใหญ่ (กรมหมื่นเจษฎาบดินทร์-ผู้เขียน) เมื่อพิจารณาดูซึ่งการรักษาพระราชอาณาเขตโดยความสุขปราศจากข้าศึกมีพม่า เป็นต้น ก็พร้อมกันเห็นซึ่งพระราชบุตรของพระราชบิดาพระองค์ใหญ่กว่าพระราชบุตรทั้งปวง ถึงพร้อมแล้วด้วยพระคุณทั้งหลาย มีพระราชปัญญาแลความรู้เป็นต้นหาผู้เสมอมิได้ แลมีพระกำลังใหญ่ด้วยดี สามารถเพื่อจะห้ามเสียซึ่งปฏิบัตินี้ทั้งหลายในเวลานั้น ก็ก้าวล่วงเสียซึ่งพระราชบุตรผู้ประเสริฐหมดจด แม้เกิดดีแล้วแต่พระราชบิดาและพระราชมารดาทั้งสองฝ่าย ซึ่งตั้งอยู่แล้วในที่ควรเกรงทายาทมิได้ถือเอาแล้วแม้ทั้งสองพระองค์ จึงอภิเษกซึ่งพระราชบุตรพระองค์ใหญ่ ทรงพระนามว่า เจษฎาธิบดินทร์ แม้เกิดดีแล้วแต่พระราชบิดาฝ่ายเดียว พระองค์นั้นในราชสมบัติเดียว...”

พระนามในขณะทรงผนวชคือ “**วชิรญาณเถระ**” แต่บ้างว่า “**มกุฏกฤษณ์**” พระองค์เสด็จจำพรรษา ณ วัดสมอราย ศึกษาและอบรมทางวิปัสสนาธุระ ต่อมาเสด็จไปประทับที่วัดมหาธาตุ ทรงศึกษาภาษามคธเพื่อเรียนทางคันถธุระ ทรงรอบรู้ภาษามคธอย่างดีเยี่ยม สามารถอ่านพระไตรปิฎกเข้าพระทัยได้โดยลำพังพระองค์เองจนทราบเนื้อความอย่างแจ่มแจ้ง พระองค์ทรงตระหนักว่าพระภิกษุสงฆ์ ได้ห่างเหินไปจากพระธรรมวินัยเก่าแก่เป็นอันมาก การปฏิบัติศาสนกิจที่กระทำสืบกันก็สักแต่กระทำตามอย่างกันไป มิได้เข้าใจความหมายและจุดมุ่งหมายที่แฝงอยู่ นอกจากนั้นขนบธรรมเนียมประเพณีหลายอย่างที่ประเพณีปฏิบัติกันนั้นเกิดจากการเชื่อถือนอกเรื่อง ที่ยอมรับนับถือกันก็เพราะอวิชชา พระองค์ทรงคำนึงถึงการครองผ้าเหลืองและการได้รับเอกลิทธิ ตลอดจนการเคารพบูชาในฐานะเป็นพระที่ว่าเป็นการเจริญรอยตามพระพุทธองค์นั้นถือได้ว่าเป็นการลบล้างคุณพระศาสนา หากผู้นั้นมิได้ปฏิบัติตามคำสั่งสอนของพระพุทธองค์ พระองค์ทรงกังขาเป็นอันมาก

ถึงกับจะทรงลาสิกขาบท แต่ได้ทรงพบกับพระภิกษุมอญจากหงสาวดีประเทศพม่าช่วยแก้ข้อสงสัย ฟานักอยู่ที่วัดบวรมงคล ได้เป็นที่พระสุเมธมุนี ข่านาญพระวินัยปิฎกและประพจน์เครื่องครัด พระองค์ จึงเสด็จไปศึกษาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้วย ต่อมาในราวปี พ.ศ. 2372 พระองค์เริ่มสั่งสอนทฤษฎี ใหม่อันก่อให้เกิดการปฏิรูปพระพุทธศาสนา มีคณะสงฆ์นิกายใหม่เรียกว่า “ธรรมยุติกนิกาย” ที่วัดราชาธิวาส

ระหว่างที่สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎทรงผนวชอยู่นั้นทรงชวนชายเรียนรู้อาษาต่างประเทศเพื่อ จะได้เป็นทางนำไปสู่การศึกษาวิทยาการแขนงต่าง ๆ ในขั้นต่อไป ทรงสนพระทัยวิทยาการทาง ตะวันตกเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะทางด้านดาราศาสตร์ ภูมิศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทรงมีความรู้ ในวิชาการเหล่านี้อย่างแตกฉาน พระองค์ทรงคบหากับชาวต่างประเทศอย่างสนิสนมจึงได้ทราบ เรื่องราวของชาวต่างประเทศมากยิ่งขึ้น

ผลดีทางหนึ่งจากการที่สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎทรงผนวชอยู่เป็นเวลานานถึง 27 ปี คือ

1) พระองค์ได้เสด็จใกล้ชิดกับประชาชนพลเมืองของพระองค์

จากการไปบิณฑบาตเป็นกิจวัตรในตอนเช้า ด้วยความสมถะและอ่อนน้อม พระองค์ได้เห็นการดำรงชีพ ทราบถึงความปรารถนาและความทุกข์ ยากของประชาชนทำให้พระองค์เข้าพระทัยถึงเรื่องว่าทำอะไรจึงจะนำความเจริญมาสู่เขาได้ ในวันหนึ่งข้างหน้า

2) พระองค์ได้เสด็จจรดงศ์ไปตามเมืองต่าง ๆ จากหมู่บ้านหนึ่งไปยังอีกหมู่บ้านหนึ่ง จาก ประตุนึงไปยังประตูอีกบ้านหนึ่ง ทุก ๆ เข้าเพื่อทรงรับบิณฑบาต การที่พระองค์ได้ทรงวางรากฐาน การปฏิรูปบ้านเมืองอย่างหลายประการเป็นผลสำเร็จเป็นแนวทางให้พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้า เจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 5) ผู้ทรงสืบราชสมบัติต่อจากพระองค์ได้ทรงกระทำการปฏิรูปอย่างมโหฬาร ต่อไป ซึ่งก็เป็นผลจากความจริงที่ว่าทั้งสองพระองค์ทรงตระหนักพระองค์เป็นอย่างดีและได้ทรง กระทำการอย่างเหมาะสมกับสถานะทางสังคมของบ้านเมืองในยุคนั้น โดยที่พระองค์ทรงทราบ มาเองจากต้นตอ

โรงกษาปณ์สิทธิการ
จัดตั้งครั้งแรกในสมัยรัชกาลที่ 4



การสำรวจ
แบบยุโรป
เริ่มตั้งขึ้น
ตั้งแต่ครั้ง
รัชกาลที่ 4



พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
เสด็จพระราชดำเนินไปถวายผ้า
พระกฐินที่วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม
เมื่อ พ.ศ. 2408

3) การรุดงค์เป็นประโยชน์ในการศึกษาประวัติศาสตร์และโบราณคดีในเวลาต่อมา ที่เมืองสุโขทัยพระองค์ทรงพบศิลาจารึกหลักที่ 1 ของพ่อขุนรามคำแหงมหาราชและศิลาจารึกหลักที่ 4 ของพระมหาธรรมราชาลิไทใน พ.ศ. 2376 ซึ่งโปรดฯให้นำมาไว้ที่กรุงเทพฯ ให้ความรู้ด้านประวัติศาสตร์สุโขทัยเป็นอันมาก รวมทั้งทรงค้นพบ “พระแท่นมณีงคศิลา” อันเก่าแก่

4) การบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานตามหัวเมืองที่ลพบุรี อยุธยา สระบุรี โดยเฉพาะพระปฐมเจดีย์ที่นครปฐมเมื่อพระองค์เสด็จขึ้นครองราชย์แล้ว ล้วนเป็นผลจากการที่ได้เสด็จรุดงค์ในระหว่างทรงผนวชทั้งสิ้น

5) นอกจากนี้ในฐานะพระสงฆ์ สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎทรงได้รับประโยชน์นานาประการ กล่าวคือทรงมีแวดวงการติดต่อกับบุคคลต่าง ๆ ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ นอกเหนือไปจากการใช้ชีวิตจำกัต์ในพระบรมมหาราชวัง ประสบการณ์เหล่านี้มีค่ายิ่งและเป็นการเตรียมพระองค์อย่างดีสำหรับการปกครองประเทศในเวลาต่อมา

สรุปเหตุการณ์ได้รรมกาสาวพัสดุ์

- 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2367 ทรงผนวชจำพรรษาอยู่ที่วัดสมอราย (วัดราชาธิวาสปัจจุบัน) ต่อมาเสด็จไปประทับที่วัดมหาธาตุ (3 พรรษา)
- พ.ศ. 2372 ย้ายมาประทับที่วัดราชาธิวาส ทรงตรวจสอบคัมภีร์พระวินัยและตั้งสงฆ์ธรรมยุติกนิกาย
- พ.ศ. 2376 ทรงเสด็จรุดงค์ค้นพบหลักศิลาจารึกในซากปรักหักพังของกรุงสุโขทัยที่สร้างเมื่อ พ.ศ. 1836 และพบพระแท่นมณีงคศิลา
- พ.ศ. 2379 ทรงครองตำแหน่งเจ้าอาวาสวัดบวรนิเวศวิหาร
- พ.ศ. 2388 ทรงเชื้อเชิญศาสตราจารย์เจสซี คาสเวล มิชชันนารีอเมริกันให้มาถวายการสอนภาษาอังกฤษเป็นการส่วนพระองค์

การสืบราชสมบัติ

ในตอนปลายสมัยรัชกาลที่ 3 พ.ศ. 2393 ความสัมพันธ์กับประเทศตะวันตกอยู่ในสภาวะค่อนข้างจะตึงเครียดเนื่องจากการเจรจาทางด้านการค้ากับไทยไม่สำเร็จ แต่ก็ยังไม่ถึงกับเป็นเรื่องที่ร้ายแรงเนื่องจากรัฐบาลอังกฤษยังเห็นว่าพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 3 ทรงพระประชวร

*death of her elder half-brother
29th day only. So her funeral
and service was done on
28th 29th ult. 20 days
after her death.) was
sent for your acceptance
in name of my late
Queen consort D. W. L. by
his high royal count &
younger sister who were
in place of my queen for
funeral service of her
brother. as they know
you as my & my queen's
friend. the said day in
case of the Jan King being
at We. H. H. H. H. H.
in 1804th day
of the*

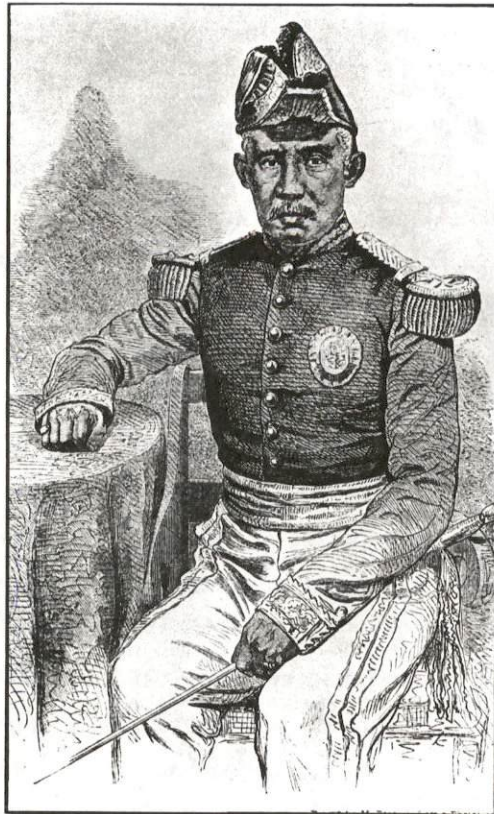


ชุดเครื่องแต่งกายเข้าสู่รัชกาลที่ 4

เป็นเวลาหลายเดือนแล้วพระอาการยังไม่ดีขึ้นและทรุดหนักลงตามลำดับ คงจะดูท่าว่าผู้ใดจะได้ สิบราชสมบัตินี้ต่อไป

พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงพยายามที่จะทรงแต่งตั้งพระราชโอรสของ พระองค์ให้สิบราชสมบัตินี้ต่อไป แต่ที่ประชุมคณะเสนาบดีได้ปฏิเสธความประสงค์ของพระองค์เสีย และอัญเชิญให้สมเด็จพระเจ้าฟ้ามงกุฎขึ้นครองราชสมบัตินี้ต่อไป

การขึ้นครองราชย์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวและการสถาปนาพระบาท สมเด็จพระปิณเกล้าเจ้าอยู่หัวขึ้นเป็น “พระเจ้าแผ่นดินองค์ที่ 2” ในปี พ.ศ. 2394 เป็นที่พึงพอใจ และชื่นชมยินดีอย่างมากในหมู่ชาวต่างประเทศที่พำนักอยู่ในประเทศไทยขณะนั้น



พระปิณเกล้าฯ

กิจวัตรประจำวัน

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวมิได้ทรงปฏิบัติพระองค์ตามแบบแผนที่ใช้กันมา แต่ครั้งโบราณ สำหรับระเบียบแบบแผนที่ทรงปฏิบัติเป็นประจำมีดังต่อไปนี้

- 07.00 น. ทรงตื่นจากบรรทม
- 08.00 น. เสวยพระกระยาหารเบา เช่น ข้าวต้ม
- 09.00 น. ทรงให้นายทหารรักษาพระองค์เข้าเฝ้า
- 10.00 น. เสวยพระกระยาหารเช้า แล้วเสด็จขึ้นพระแท่นบรรทม
- 11.00 น. ฝ่ายในเข้าเฝ้า
- 14.00 น. พระราชโอรส พระราชธิดาและพระบรมวงศ์เข้าเฝ้า
- 15.00 น. เสด็จออกขุนนางและทรงตัดสินข้อราชการ
- 16.00 น. ทรงพักผ่อนอิริยาบถ
- 17.00 น. ทรงธรรม
- 18.00 น. ทรงพิจารณาข้อราชการภายในกรมวัง
- 19.00 น. ทรงศึกษายุทธศิลป์

- 20.00 น. ทรงศึกษาเรื่องการเมือง
- 21.00 น. ทรงศึกษาพงศาวดาร
- 22.00 น. ทรงเสวยพระกระยาหารค่ำ
- 23.00 น. ทรงปราศรัยกับโหราและบัณฑิต กับทรงสนทนาเรื่องเกี่ยวกับการศาสนาและปรัชญา
- 24.00 น. ทรงฟังดนตรีและขับร้อง
- 01.00 น. ทรงฟังนิยาย
- 02.00 น. หรือ 03.00 น. เสด็จเข้าพระที่

พระองค์มักจะทรงฝ่าฝืนแบบแผนที่จะต้องปฏิบัติเป็นประจำอย่างน้อยก็ 2 ประการ หากพระองค์ทรงสามารถที่จะกระทำได้ แทนที่จะทรงสนทนาเกี่ยวกับเรื่องราวทางศาสนาและปรัชญา กับโหราและบัณฑิต พระองค์จะทรงปรึกษาข้อราชการกับท่านเสนาบดีของพระองค์เสีย อีกประการหนึ่งพระองค์พอพระทัยที่จะทรงสั่งราชการอยู่จนค่อนข้างรุ่งแทนที่จะทรงฟังดนตรี ขับร้องหรือทรงฟังนิยาย ในเวลากลางคืนพระองค์ทรงพระราชวินิจฉัยข้อราชการหรือทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจตามลำพัง ก็จะมีรับสั่งให้สมเด็จพระเจ้าฟ้าจุฬาลงกรณ์เข้าไปปฏิบัติประจำพระองค์เพื่อทรงฟังพระบรมราโชวาทและพระบรมราชอธิบายในราชการและราชประเพณีต่าง ๆ นอกจากนั้นพระองค์ยังพอพระทัยที่จะปฏิบัติพระองค์อย่างพระภิกษุสงฆ์ ในข้อต้นบรมทมนอกกำหนดเป็นเวลา 2 ชั่วโมง คือ 05.00 น.

ผลงาน

- ทรงรับสั่งจัดทำประกาศต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องราวทางโบราณคดีหรือปัญหาเล็ก ๆ น้อย ๆ เกี่ยวกับการใช้ภาษาและเรื่องเกี่ยวข้องในทำนองนี้ในระหว่างรัชกาล
- จัดพิมพ์พระราชพงศาวดารสยามตั้งแต่ปี พ.ศ. 1893 ตลอดมาจนถึงคราวเสียกรุงศรีอยุธยา
- ทรงนิพนธ์หนังสือ “ไวยากรณ์อังกฤษ” และ “ข้อสังเกตย่อ ๆ เกี่ยวกับพงศาวดารสยาม” เป็นภาษาอังกฤษ
- ด้านการค้าและพาณิชย์กรรมหรือ ลดภาษีขาเข้า การอนุญาตให้ส่งข้าวออกนอกได้ การผูกขาดการค้าฝิ่น (เพื่อให้สะดวกในการควบคุม) ให้ยกเลิกระบบการผูกขาดการค้าของพระคลังมหาสมบัติ
- ปรับปรุงกิจการด้านการคลังของประเทศใหม่ทั้งหมด ทรงสร้างโรงกษาปณ์ขึ้นในพระบรมมหาราชวัง และสร้างเหรียญกษาปณ์ขึ้นใช้แทนเงินพดด้วงและเบี้ยในเวลานั้น ริเริ่มผลิตธนบัตรขึ้นมาเป็นครั้งแรกในประเทศสยามแต่ฉบับตรานั้นหาได้นำมาใช้จนกระทั่งรัชกาลต่อมา
- การพัฒนาประเทศ ทรงสนับสนุนให้มีการก่อสร้างถนนหนทางตลอดจนลำน้ำลำคลอง (โดยการจ่ายค่าแรงแทนการเกณฑ์แรงงานมาใช้) สนับสนุนให้มีการสร้างเรือเดินทะเล
- ด้านสุขอนามัยได้ออกประกาศเรื่องการใช้ผ้า แม่น้ำ คลองใหญ่ รวมถึงการก่อเตาไฟเพื่อหลีกเลี่ยงอัคคีภัย การป้องกันโจรภัย การเสพเครื่องตุ้ม สุรา น้ำเมา
- ด้านความยุติธรรม ทรงรื้อฟื้นสิทธิในการทูลเกล้าฯ ถวายฎีกา ซึ่งมีมาแต่โบราณกาลเพื่อแสวงหาความยุติธรรม ในระหว่างสมัยของพระองค์คะเนว่าพระองค์ได้ทรงพิจารณาฎีกาของราษฎรประมาณปีละเกือบพันราย
- ด้านการต่างประเทศ
 - พ.ศ. 2369 มีการลงนามในสนธิสัญญาระหว่างประเทศสยามและประเทศอังกฤษ เพื่อตกลงกันบางประการในข้อขัดแย้งทางการเมือง
 - พ.ศ. 2370 มีการทำสนธิสัญญาระหว่างประเทศสยามและสหรัฐเพื่อแลกเปลี่ยนสัมพันธไมตรีซึ่งกันและกัน
 - พ.ศ. 2393 อังกฤษขอแก้ไขสนธิสัญญาปี พ.ศ. 2369 เพื่อส่งเสริมการค้าขาย

พ.ศ. 2398 คณะทูตอังกฤษเดินทางเข้ามาทำสนธิสัญญา เป็นการเปลี่ยนแปลงสัมพันธภาพระหว่างประเทศสยามและประเทศทางตะวันตก เกิดลัทธิสภาพนอกอาณาเขตแก่กงสุลอังกฤษ (เนื่องจากอิทธิพลของมหาอำนาจทางตะวันตก กำลังแผ่ขยายในทวีปเอเชียทั้งด้านการค้าและการเมือง โดยเฉพาะอังกฤษ เป็นชาติที่มีแสนยานุภาพทางเรือที่เข้มแข็งมาก ทางเดียวที่ไทยจะรักษาเอกราชไว้ได้คือยอมรับไมตรีตามสนธิสัญญาที่ทางตะวันตกเสนอมาและปรับปรุงบ้านเมืองให้เจริญก้าวหน้า)

พ.ศ. 2400 ทรงส่งคณะทูตไทยคณะแรกออกเดินทางจากประเทศสยามไปสนธิไมตรี ณ ประเทศอังกฤษ

- งานด้านวิทยานิพนธ์

*I beg to remain your
very faithful
O. B. McHenry
Rensselaer*

ลายพระหัตถ์

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงสนพระทัยและศึกษาวิชาภูมิศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งก็คือวิชาดาราศาสตร์ พระองค์ทรงสนพระทัยความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของชาวตะวันตก เพื่อทรงนำมาปฏิบัติทางเครื่องยนต์กลไก เครื่องจักรกล พระองค์ถึงกับได้ทรงตั้งโรงพิมพ์ขึ้นภายในวัดซึ่งเป็นโรงพิมพ์แรกที่คนไทยได้ดำเนินการ (นอกนั้นเป็นโรงพิมพ์ของหมอสอนศาสนาดำเนินการอยู่ก่อนแล้ว) นอกจากนั้นแล้วยังสนับสนุนให้มีการสร้างเรือเดินทะเล การสร้างและปรับปรุงเรือกลไฟ

สำหรับวิชาดาราศาสตร์พระองค์สนพระทัยมากยิ่งขึ้นกว่าวิทยาศาสตร์สาขาใด ๆ โดยสามารถคำนวณสุริยุปราคาและจันทรุปราคา การโคจรบังกันของดาวนพเคราะห์และดาวบางดวงที่ไม่เคลื่อนที่ว่ามีแสงแรงกล้าหรือจางมากน้อยเพียงใด จะสามารถแลเห็นด้วยตาเปล่าหรือไม่เมื่อโคจรเข้าหาหรือไถลมาจากดวงจันทร์ที่ส่องแสง ณ สถานที่ทุกแห่ง จะเป็นเส้นรุ้งเส้นแวงที่เท่าไรพระองค์ทรงทราบหมด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการคำนวณสุริยุปราคาที่จะเกิดขึ้นในปี 2411 ซึ่งพระองค์ทรงคำนวณได้แม่นยำกว่านักวิทยาศาสตร์ชาวตะวันตก (นักดาราศาสตร์ชาวฝรั่งเศสคำนวณคลาดเคลื่อนถึง 2 วินาที)

พระองค์ทรงนำประเทศเข้าสู่ยุคใหม่และพระราชโอรสของพระองค์คือพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้ทรงเจริญรอยตามและขยายให้กว้างขวางได้ผลดียิ่งขึ้นไปอีก

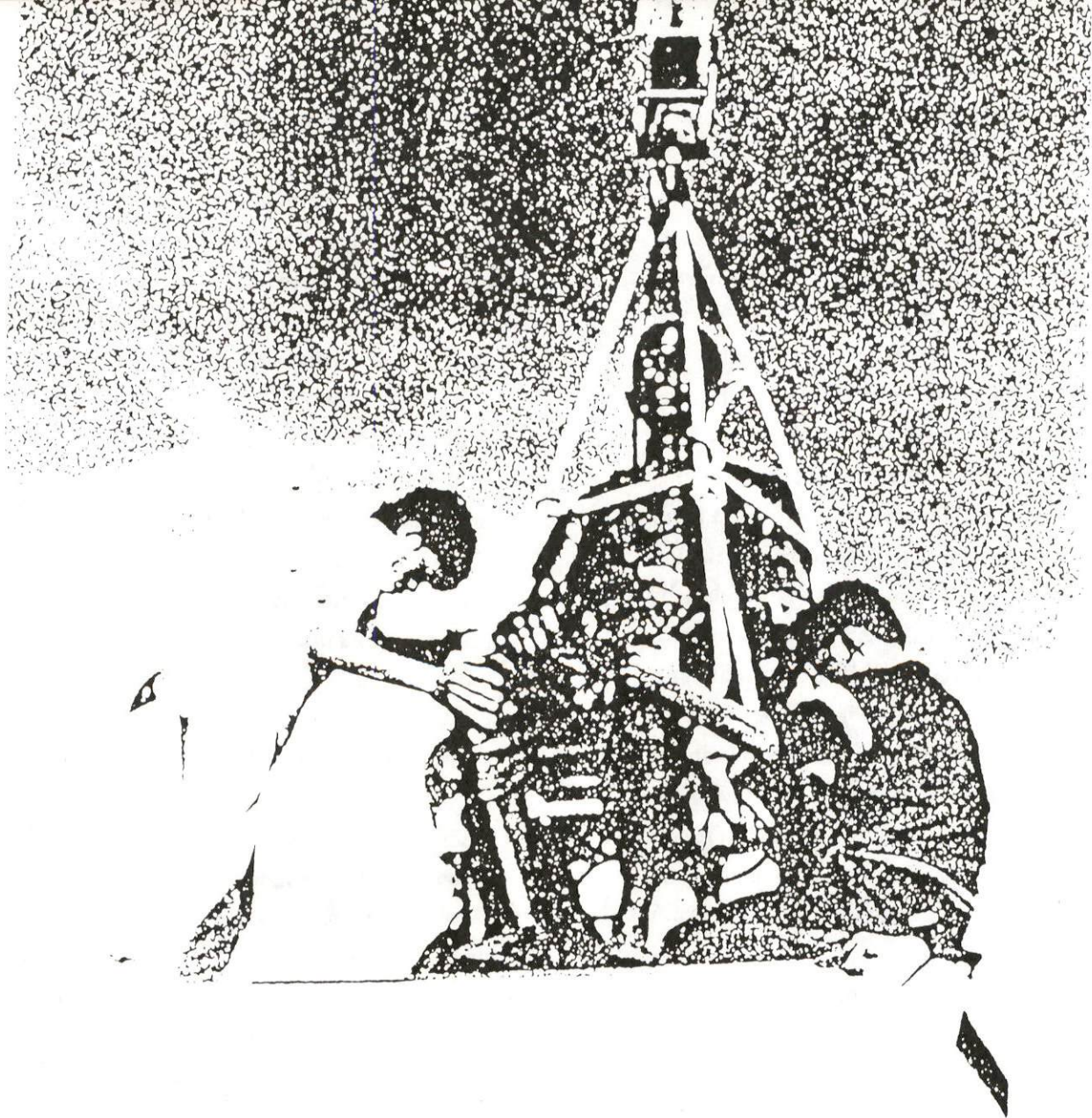
มีข้อมูลที่คลาดเคลื่อนและกล่าวหาพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็นอันมาก ทั้งนี้เนื่องจากการเล่นความจากต้นฉบับคลาดเคลื่อน หรือข้อความคลาดเคลื่อนต่อข้อเท็จจริง รวมทั้งความไม่เข้าใจในขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรม (ข้อเขียนจากชาวต่างประเทศ) ดังนั้นข้อมูลต่าง ๆ จึงต้องตรวจสอบและวิเคราะห์หลักฐาน กล่าวกันว่ามีการเขียนเพื่อรับปริญญาเอกทางประวัติศาสตร์เกี่ยวกับสมัยพระจอมเกล้า ฉบับแรกเป็นของพันเอก (หญิง) นีออน สนิทวงศ์ ณ อยุธยา เรื่อง "การพัฒนาความสัมพันธ์ของสยามประเทศกับอังกฤษและฝรั่งเศส ในแผ่นดิน

พระจอมเกล้า 1851-1868” (พ.ศ. 2504) อีกฉบับหนึ่งเป็นของ คอนสแตน เอ็ม วิลสัน เรื่อง “สถานภาพและสังคมในแผ่นดินพระจอมเกล้า, 1851 - 1868” (พ.ศ. 2513) ยังไม่ได้มีการพิมพ์เผยแพร่และแปลเป็นภาษาไทยทั้งสองเล่ม ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างนางแอนนากับพระเจ้ากรุงสยาม และเรื่องรักในราชสำนักที่เขียนโดยนางแอนนา เลียวโนเวนส์ ปัจจุบันก็พิสูจน์ได้ว่าไม่ได้เป็นข้อมูลทางประวัติศาสตร์เลย ไม่มีคุณค่าทางด้านประวัติศาสตร์และไม่เป็นที่ยอมรับนับถือของนักประวัติศาสตร์

 มดเทคนิคการผลิต
รุ่น 9 เรียบเรียง

เอกสารเรียบเรียง

1. ๑๕๙.๓๐๕๕ น 473 ๒/ ประวัติศาสตร์กรุงรัตนโกสินทร์ เล่ม 1-2 งานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี พ.ศ. 2525 ของสำนักนายกรัฐมนตรี
2. แอ็บบ็อด โลว์ มอเฟฟท์ แต่ง นิจ ทองใสภิต แซล “เรื่องแผ่นดินพระจอมเกล้า” ของสมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2520
3. ความสัมพันธ์ระหว่างแอนนากับพระเจ้ากรุงสยาม เรียบเรียงโดย เอนกกุล กริแสง วารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 สิงหาคม - พฤศจิกายน 2521
4. เจ้าพระยาทิพากรวงศ์ เรื่องพระราชพงศาวดารกรุงรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 4 ขององค์การตำราพิชัยสงคราม พ.ศ. 2504



“บุญของข้าพเจ้าที่ได้มีส่วน
ในการร่วมสร้างพระบรมราชา
นุสรณ์พระบาทสมเด็จพระ
จอมเกล้าเจ้าอยู่หัว”



มานพ ศรีตลยโชติ

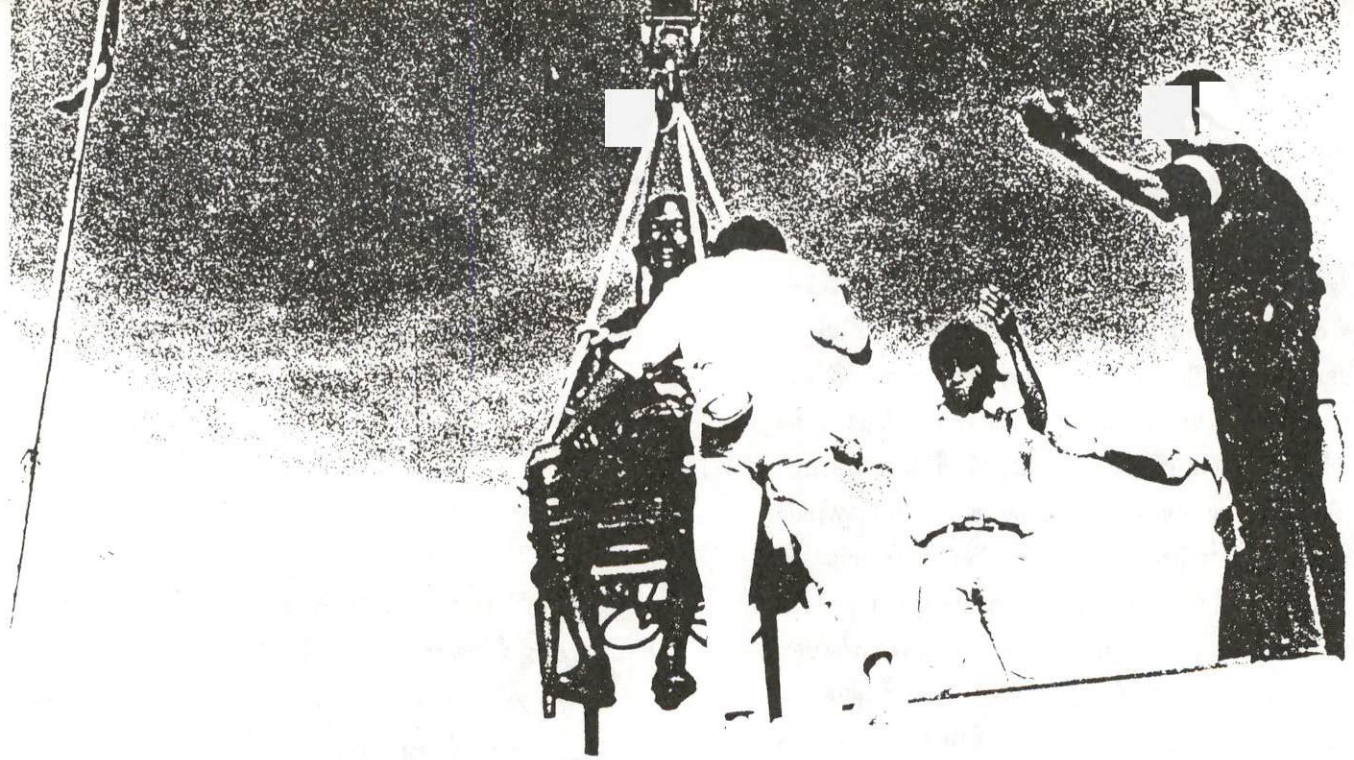
เมื่อวันพุธที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2528 คณะกรรมการ นักศึกษาเก่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีปี 2528-2529 ได้เข้าคารวะรองอธิการบดีสถาบันฯ ณ อาคารเรียนรวม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อแนะนำ คณะกรรมการและปรึกษาหารือเรื่องเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือ/ร่วมมือระหว่างสถาบันฯ และสมาคมนักศึกษาเก่า รวมทั้งรับโอวาทจากท่านรองอธิการบดี รศ.ไพบูลย์ หังสพฤกษ์ ตอนหนึ่งของการปรึกษาได้พูดถึงการสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวที่จะประดิษฐาน ณ สถาบันฯ ซึ่งก็ได้รอกอวยมาเป็นเวลา 10 ปีแล้ว และขณะนี้ทางกรมศิลปากรก็ได้อนุมัติแบบเรียบร้อยแล้ว โดยที่ให้คุณพิเชฐ กาญจนศุภกร ประติมากรอิสระเป็นผู้รับผิดชอบในการปั้นหล่อ กำหนดปั้นแบบในวันจักรี เสาร์ที่ 6 เมษายน และหล่อเททองในเดือนตุลาคม ศกเดียวกัน ซึ่งงบประมาณค่าใช้จ่ายขณะนั้นมีเพียงพอแต่เฉพาะองค์พระบรมราชานุสาวรีย์เท่านั้น (ประมาณ 300,000 บาท) ทางสถาบันฯ คิดว่าหลังจากที่หล่อองค์พระบรมรูปเสร็จก็จะเก็บประดิษฐานไว้ในที่ที่เหมาะสมจนกว่าจะหาทุนทรัพย์ได้พอเพียงในการสร้างพระแท่นประดิษฐานซึ่งจะต้องใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายอีก 700,000 บาท ซึ่งเป็นค่าวางรากฐาน พระแท่นหินอ่อน ตกแต่งสถานที่ เครื่องสักการะและจัดบริเวณ

คณะกรรมการสมาคมนักศึกษาเก่าฯ ก็ได้เสนอความคิดต่าง ๆ เช่นการจัดโบว์ลิ่งหารายได้หรือกิจกรรมอื่น ๆ ข้าพเจ้าก็ได้เสนอความคิดที่จะจัดสร้างพระบรมรูปจำลองขนาดสัก 4-5 นิ้ว แล้วให้นักศึกษาเก่าหรือคนทั่วไปได้ร่วมบริจาค (คิดว่าถ้ามอบให้ผู้ร่วมบริจาคตั้งแต่ 2,000 บาท จำนวน 400 องค์ ก็จะเป็นเงินถึง 800,000 บาท เพียงพอที่จะให้งานบรรลุได้เป็นผลสำเร็จ) แต่ก็ไม่แน่ใจและไม่รับประกันว่าจะเป็นผู้ดำเนินการในเรื่องนี้ ว่ากันแล้วข้าพเจ้ายังไม่ศรัทธาที่จะทำเพราะเป็นเรื่องของวัดพุทธธรรมไม่เกี่ยวกับความเจริญก้าวหน้าของสถาบันฯ หรือพูดง่าย ๆ ก็คือสร้างมาแล้วก็ได้มีประโยชน์อะไรเลย ทำไมเราไม่ส่งเสริมเทคโนโลยี หรือนำเงินมาสร้างสิ่งที่เป็นประโยชน์กว่า เช่นหอสมุด หอวิทยาศาสตร์ในนามของพระองค์ อีกทั้งชื่อเสียงของพระองค์ในภาพพจน์ของข้าพเจ้าก็เป็นไปในทางลบทั้งสิ้น และที่เสนอความคิดเห็นก็ ศิษย์เก่าที่เพื่อน ๆ มอบหมายให้เป็นตัวแทนรุ่นเท่านั้น

อีก 2 วันต่อมาหลังจากปรึกษากับพรรคพวกที่เป็นช่างหล่อเพื่อสร้างพระบรมรูปจำลองแล้วเห็นว่าพอที่จะ

ช่วยเหลือกันได้ จึงได้มาติดต่อกับอาจารย์เอมอร์ ศรีนิลทา เพื่อขอแบบพระบรมราชานุสาวรีย์ที่จะสร้างขึ้น และได้ไปถ่ายรูปปลุกเกศเมื่อวันที่ 4 เมษายน และเริ่มแกะบล็อกพระรูปด้วยซีเมนต์ในวันเดียวกับวันเริ่มปั้นแบบ (6 เมษายน 2528) การทำงานก็ดำเนินต่อไปมีการประชาสัมพันธ์ ออกเอกสารเผยแพร่และหนังสือเชิญชวนบริจาคแก่นักศึกษาเก่าและประชาชนทั่วไป

ก็ไม่ทราบเหมือนกันว่าจะไรมาดลใจให้มารับงานจัดสร้างพระบรมรูปจำลอง อาจจะเป็นเพราะหน้าที่ในฐานะศิษย์เก่าหรือเป็นงานที่ทำหายในฐานะวิศวกรกรมฯ เช่นเรา แต่หลังจากที่ได้รับงานนี้แล้วรู้สึกว่าจะไร ๆ ต่าง ๆ มันช่างยากเย็นแสนเข็ญ มิได้เหมือนกับที่ได้คิดในแต่แรก ตั้งแต่การติดตามบล็อกพระรูปครั้งแรกแล้วครั้งเล่าก็ได้คืบหน้า (ช่างแกะ - นายสายัน วงษ์รักษ์ บอกว่ายิ่งแกะยิ่งยาก จนบางครั้งแทบไม่อยากจะแกะเลย) ยิ่งกว่านั้นตั้งแต่รับงานนี้มาได้เจ็บป่วยเป็นประจำซึ่งก็ได้บ่นทอนทั้งกำลังกายและกำลังใจที่จะติดตามงานเป็นอย่างมาก มีครั้งหนึ่งได้เกิดเพลิงไหม้ที่หน้าบ้านของข้าพเจ้าซึ่งเป็นชอยแคบ ๆ บังเอิญที่ข้าพเจ้าตื่นลุกขึ้นมาดับเพลิงได้ทัน แต่กระนั้นก็ได้เห่าขวาของข้าพเจ้าได้ไปเหยียบเอาไฟเข้าทำให้ไม่สามารถเดินเห็นได้สะดวกเป็นเวลาเกือบ 2 เดือน ทุนสหประชาชาติที่ข้าพเจ้าสอบได้จะได้ไปดูงานที่รัสเซียเป็นเวลา 6 เดือนในเรื่องอุตสาหกรรมเหล็กก็ได้ถูกยกเลิกเช่นกัน จนบางครั้งได้ปรารภกับท่านอาจารย์เอมอร์ว่าถ้าจะให้ทำการนี้ให้สำเร็จ (ร.4) ควรจะช่วยให้งานราบรื่นบ้าง อาจารย์เอมอร์ได้บอกว่าพระณัฐนันท์ (วัดปากน้ำภาษีเจริญ) แนะนำให้ไปขอสมมาลาโทษ ครั้งแรกได้ไปทำต่อหน้าพระพักตร์พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวที่วัดราชประดิษฐ์ฯ และอีกครั้งหนึ่งได้ไปทำพิธีขอสมมาลาโทษ 4 แห่ง คือที่วัดพระศรีรัตนศาสดาราม (วัดพระแก้ว) ปราสาทพระเทพบิดร พระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก และพระเจ้าตากสินมหาราช (วงเวียนใหญ่) เป็นที่น่าแปลกเพราะวันที่ทำพิธีสมมาลาโทษเสร็จในตอนเย็นนั้น ช่างแกะได้นำบล็อกพระรูปจำลองมาให้ ครั้งแรกเป็นบล็อกพระรูปองค์ใหญ่ (ขนาด 4 นิ้วครึ่ง) และครั้งที่ 2 เป็นบล็อกขนาดเล็ก (ขนาดเท่าพระกริ่ง) เป็นที่น่าเสียดายที่บล็อกซีเมนต์พระรูปองค์จำลองใหญ่ที่แกะไว้ในตอนแรกหล่อเสีย (ไม่เต็มแบบ) ทำให้ต้องแกะบล็อกใหม่อีกครั้ง แต่ก็เป็นกรณีเพราะรูปแบบที่แกะไว้ในครั้งแรกแกะเหมือนตามรูปเกศซึ่งต่อมาทางประติมากรและกรมศิลปฯ ได้แก้ไขแบบ เช่น ผ้ารัด



พระกฤษฏี (เอว) พระเก้าอี้ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ และ
 รายละเอียดอื่น ๆ อีกเล็กน้อย ดังนั้นในการแกะครั้งที่ 2 นี้
 พระบรมรูปจำลองจึงมีส่วนที่ใกล้เคียง (เหมือน)กับพระบรม
 ราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวที่จะ
 สร้างและประดิษฐานไว้ที่สถาบันฯ เหตุการณ์ต่าง ๆ เหล่านี้
 ทำให้ข้าพเจ้าได้สนใจในพระราชประวัติของพระองค์จึง
 ได้อ่านศึกษาค้นคว้าเพื่อประกอบการดำเนินงาน จาก
 หนังสือในหอสมุดแห่งชาติและหนังสือพิมพ์จากอาจารย์
ประกอบ บุญยงค์ เรื่อง**แผ่นดินพระจอมเกล้า** (แอบบี้อด
 โลว์ มอฟแพท แต่ง นิจ ทองโสภิต แปล) ทำให้ข้าพเจ้า
 ได้ทราบข้อเท็จจริงหลาย ๆ ประการ ซึ่งก็จะนับว่าเป็นพระ-
 เคารพที่ร้ายของพระองค์ที่ยังมีคนหลายคนเข้าใจผิดอยู่
 นับจากเรื่องราวในราชสำนัก การกล่าวร้ายป้ายสีพระองค์
 รวมถึงความเข้าใจในวัฒนธรรมและประเพณีที่คลาดเคลื่อน
 ในสมัยนั้น ถ้าได้ศึกษาพระราชประวัติของพระองค์อย่าง
 แท้จริงแล้วจะพบว่าพระองค์เป็นพระมหากษัตริย์ผู้ที่ยิ่ง
 ใหญ่จริง ๆ

งานแกะสลักพระรูปจำลองนี้เสร็จเมื่อต้นเดือน
 สิงหาคมใช้เวลาติดตามงาน 5 เดือนเต็ม สำหรับพระรูป
 จำลององค์ใหญ่ (4 นิ้วครึ่ง) หล่อโดย**คุณวิชัย ดุลยสถิตย์**
 ที่ เค เอส โลหะกิจ (ตั้งกิมเส็ง) จำนวน 200 องค์ และ
 พระรูปจำลองขนาดเท่าจริง หล่อโดย**คุณบรรจง วงษ์แก้ว**
 พี อาร์ เจมส์ จำนวน 500 องค์โดยที่ข้าพเจ้าเป็นเพียง
 ผู้ติดตามงานเท่านั้น น่าภาคภูมิใจที่ศิษย์เก่าหลายคนได้มี

ส่วนร่วมในการบริจาคสมทบทุนเป็นต้นว่า เสาเข็มพร้อม
 แรงงานตอก มูลค่าประมาณห้าหมื่นบาท โดย**คุณวรพันธ์**
ปิณฑวนิช แห่งพร้อมมิตรคอนกรีต **คุณยศ เนียมสวัสดิ์**
และคุณทวีศักดิ์ ทอวัง บริจาคหินอ่อน เป็นต้น นอกจากนี้
 นั้นมดชมรมต่าง ๆ มดกรุงเทพฯ มดเขต 7 มดตะวันออก
 มดอีสาน มดเหนือ มดใต้ ก็ได้ร่วมกันโดยพร้อมเพรียง
 สิ่งที่คาดว่าจะเสร็จเพียงแต่พระบรมรูปที่สูงยิ่งไปกว่านั้นคือ
 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 ทรงพิธิวางศิลาฤกษ์แทนประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
 และเททองหล่อพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระ
 พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 ธนบุรี ในวันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2528

วันอาทิตย์ที่ 1 ธันวาคม 2528 พิธิัญเชิญพระบรมรูป
 พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวขึ้นประดิษฐานบน
 แท่นฐาน โดยมีคณะสงฆ์จากวัดโสมนัสวิหาร ร่วมพิธิ
 และมีพิธิบวงสรวงพระบรมราชานุสาวรีย์ในวันเสาร์ที่
 7 ธันวาคม 2528

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรด
 เกล้าฯ ให้สมเด็จพระเจ้าลูกเธอจุฬาราชวิทยาลัยฯ ทำพิธิ
 เปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้า-
 เจ้าอยู่หัว วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2528

ขณะนี้ถ้าท่านผ่านไปยังหน้าสถาบันเทคโนโลยี
 พระจอมเกล้าธนบุรีมองเข้าไปจะเห็นพระบรมราชานุสาวรีย์
 พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวตั้งเป็นสง่าบนลาน

หินอ่อน ผลงานของพระองค์สมแล้วที่เราชาวไทยควรน้อมรำลึกเคารพบูชา

ในพิธีเททองหล่อพระบรมราชานุสาวรีย์เมื่อพราหมณ์ได้ลั่นฆ้องชัย ผู้คนที่ร่วมในพิธีชนลุกเกรียว เมื่อมีเสียงฟ้าร้องเป็นการขานรับ (สภาพอากาศในขณะนั้นแจ่มใสมาก) และหลังจากพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์ประมาณ 2 สัปดาห์ข้าพเจ้าได้ฝันอย่างแม่นยำว่าพระบรมราชานุสาวรีย์ยังสร้างไม่เสร็จเรียบร้อย ซึ่งรุ่งขึ้นอีกวันก็ได้ฝันในทำนองเดียวกันอย่างแจ่มชัดขนาดตื่นมายังไม่แน่ใจว่าเสร็จหรือยัง มาคิดได้ว่าฟ้าหญิงองค์เล็กได้ทำพิธีเปิดเรียบร้อยแล้ว จึงได้โทรศัพท์เข้าไปยังสถาบันหาอาจารย์เอมอรว่ายังมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องอยู่หรือไม่ อาจารย์ก็ตอบว่ายังคงขาดปลูกต้นไม้กระมัง เพราะยังอยู่ในกระถางยังไม่ได้ปลูกลงดิน จนเมื่อวันเสาร์ที่ 21 ธันวาคม 2528 ข้าพเจ้าได้เข้าสถาบันเพื่อถ่ายรูปพระบรมราชานุสาวรีย์จัดทำเป็น ส.ค.ส. สำหรับให้มดใต้ได้ร่วมบริจาคทุนทรัพย์ในงานมดใต้ทำรัง เสาร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2529 ที่ดอนสัก สุราษฎร์ธานี อาจารย์เอมอร ก็มาบอกว่าหินอ่อนด้านบนพระแท่นยังไม่ได้ปูมองจากข้างล่างขึ้นไปจะมองไม่เห็น และได้แจ้งไปยังอาคารสถานที่ให้ติดต่อช่าง ขณะนี้ก็เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จากการศึกษาพระราชประวัติและประสบการณ์ในการร่วมสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์นี้ทำให้ข้าพเจ้าได้มั่นใจและเชื่อในพระบารมีของพระองค์ที่จะคุ้มครองสถาบันฯ และปวงชนประชาราษฎรชาวไทยเป็นบุญของข้าพเจ้าที่ได้มีส่วนร่วมในการร่วมสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์นี้ถึงแม้จะเป็นพลังมดตัวน้อยนิดมีเพียงร่างกายและแรงใจ

เท่านั้นในการทำงาน ขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ได้ร่วมบริจาคทั้งกำลังทรัพย์ วัสดุหรือเช่นตั้งข้าพเจ้าที่มีแต่ร่างกายและแรงใจ (ปรารถนาที่จะให้งานสำเร็จ) **ท่านละจึกไม่มีส่วนในการร่วมสร้างพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเลยหรือ?**

ขอขอบคุณ (กิตติธรรมประกาศ)

อาจารย์เอมอร ศรีนิลทา ที่ได้ให้ข้าพเจ้ามีส่วนได้ร่วมงาน

นายสายัน วงษ์รักษ์ ช่างแกะสลักซี่ผึ้ง

นายวิชัย ดุยสถิตย์ ที เค เอส โลหะกิจ หล่อพระบรมรูปจำลองขนาด 4 นิ้วครึ่ง

นายบรรจง วงษ์แก้ว/คุณมาลัย ชีพสมทรง หล่อพระบรมรูปจำลองขนาดเท่ากริ่ง

คุณสุนิสา วิลัยรักษ์ ที่ได้ร่วมเคียงข้างและดำเนินการจนสำเร็จ

ขณะนี้พระบรมรูปจำลองพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวยังมีอยู่อีกจำนวนไม่มาก ผู้บริจาคตั้งแต่ 2,000 บาท จะได้พระบรมรูปจำลองขนาด 4 นิ้วครึ่ง และผู้บริจาคตั้งแต่ 500 บาท จะได้พระบรมรูปจำลองขนาดเท่ากริ่ง ติดต่อได้ที่อาจารย์เอมอร ศรีนิลทา หอสมุดสถาบัน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนสุขสวัสดิ์ 48 เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140 หมายเลขโทรศัพท์ 4276321 และ 4270151 ธนาณัติสั่งจ่ายไปรษณีย์ราษฎร์บูรณะ



บัญชี รับ-จ่าย



ของ

สมาคมนักศึกษาเก่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

ธนบุรี

ประจำปี 2528

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2528



รายรับ



1) ยอดยกมาจาก 31/ธ.ค./27	=	75,645.64
2) กำไรจากการจัดงาน “25 ปีมดคีนรัง 2 ก.พ.28”	=	51,478.00
3) กำไรจากการจัดงาน “โบว์ลิงการกุศล 28”	=	111,251.50
4) ดอกเบี้ย จากฝากเผื่อเรียกจากสหกรณ์ออมทรัพย์ สจ.ธ.	=	10,829.64
5) เงินได้จากการค้างชำระงานราตรีบางมด'28+โบว์ลิงการกุศล 28	=	26,346.00
รวมรับทั้งสิ้น	=	275,550.78
∴ หักแล้วคงเหลือ = 275,550.78-158,485	=	117,065.78

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกสิบบ้าบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)

สรุป

ฐานะการเงินของสมาคม ณ 31 ธันวาคม 2528 เป็นดังนี้

1) บัญชี “กองทุนสร้างสโมสรนักศึกษา” ฝากประจำ เงินจากงานฉลองครบรอบ 20 ปี สจ.ธ. 10 ธ.ค.'22 เงินต้น 35,225.- บาท (12 พ.ค.'23) ถึงปัจจุบัน (31 ธ.ค.'28) ยอดรวม	=	76,606.07
2) บัญชี “สมาคม นศ.เก่า สจ.ธ.เพื่อสร้างที่ทำการถาวร” ฝากประจำ เงินต้น 101,400.- บาท (7 ธ.ค.'27) ถึงปัจจุบัน (31 ธ.ค.'28) ยอดรวม	=	114,191.67
3) บัญชี “สมาคม น.ศ.เก่า สจ.ธ.” ฝากเผื่อเรียก ยอดรวม	=	117,065.78
∴ รวมยอด 3 บัญชีเป็นเงิน	=	307,863.52



รายจ่าย



1) ให้ สปอนเซอร์ ชุมนุ่มต่างๆของ นศ.ภาควิชาต่างๆ	=	12,500.-
2) อาหารเครื่องดื่มสถานที่ประชุมกรรมการ	=	8,484.-
3) ไปรษณียบัตร ของจดหมายแสดมปี กระดาษค่าส่งเอกสาร	=	9,380.-
4) เจ้าภาพงานศพ, หรีดงานศพ, สมาชิก 9 ครั้ง	=	5,280.-
5) ถ่ายรูปงานต่างๆ	=	1,453.-
6) ค่าเดินทางไป-มา ร่วมประชุม-กิจกรรมชมรมมดภาคต่างๆ	=	2,800.-
7) ของขวัญปีใหม่อาจารย์ประจำ, อาจารย์สมพงษ์	=	3,240.-
8) พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน 100 เล่ม	=	900.-
9) สมทบทุนสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ล้านเกล้า ร.4	=	110,000.-
10) ผู้เก็บเอกสารของสมาคม	=	1,400.-
11) เบ็ดเตล็ด	=	3,048.-
รวม จ่ายทั้งสิ้น	=	158,485.-



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (สถาบันอิสระ)

ตามที่ได้มีการดำเนินการแยกสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ซึ่งประกอบด้วยวิทยาเขต ธนบุรี พระนครเหนือ และเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ออกเป็นสถาบันอิสระโดยใช้ชื่อว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามที่ทราบกันแล้วนั้น ผมใคร่ขอลำดับขั้นตอนที่สำคัญให้ทราบดังนี้

1. ค.ร.ม.ได้มีมติเมื่อวันที่ 14 เมษายน 2525 มอบหมายให้ทบวงมหาวิทยาลัยไปยกร่าง พ.ร.บ. เพื่อแก้ไขโครงสร้างระบบบริหารของสถาบันฯ
2. ค.ร.ม.ได้มีมติเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2525 รับหลักการของร่าง พ.ร.บ.ที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา
3. ค.ร.ม.ได้พิจารณาความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2526 และขอให้ทบวงฯ และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ พิจารณาความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา แล้วนำเสนอ ค.ร.ม.อีกครั้ง
4. ค.ร.ม.มีมติมอบให้ทบวงมหาวิทยาลัยรับร่าง พ.ร.บ.ไปพิจารณาตามข้อสังเกต ของ ค.ร.ม.เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2527 แล้วให้นำเสนอ ค.ร.ม.
5. ในเดือนพฤษภาคม 2527 พรรคประชากรไทยมีมติ ให้เสนอร่าง พ.ร.บ.สถาบันฯ ในนามของพรรคประชากรไทย ต่อรัฐสภาอีกทางหนึ่ง
6. ในวันที่ 12 มิถุนายน 2527 ทบวงมหาวิทยาลัยส่งร่าง พ.ร.บ.ที่ได้แก้ไขตามข้อสังเกตของ ค.ร.ม. (17 เมษายน 2527) ให้ ค.ร.ม. พิจารณา
7. ค.ร.ม.มีมติเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2527 ให้ความเห็นชอบร่าง พ.ร.บ.ตามที่ทบวงมหาวิทยาลัยเสนอ และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง
8. ค.ร.ม.มีมติเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2528 ให้เสนอร่าง พ.ร.บ.ที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจแก้ไขแล้ว ต่อคณะกรรมการประสานงานสภาผู้แทนราษฎร
9. ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2528 คณะกรรมการประสานงานสภาผู้แทนราษฎร มีมติให้เสนอร่าง พ.ร.บ.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และร่าง พ.ร.บ.แก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 216 (ร่าง พ.ร.บ.แบ่งส่วนราชการของทบวงมหาวิทยาลัย) ต่อสภาผู้แทนราษฎร
10. ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2528 สภาผู้แทนราษฎร ได้ลงมติเห็นชอบในร่าง พ.ร.บ.สถาบันฯ และร่าง พ.ร.บ. แบ่งส่วนราชการของทบวงมหาวิทยาลัย
11. ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2528 วุฒิสภามีมติได้รับหลักการร่าง พ.ร.บ.ทั้งสองฉบับ

12. ในวันที่ 12 กันยายน 2528 สภาผู้แทนลงมติยืนยันร่าง พ.ร.บ.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ด้วยคะแนนเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกทั้งหมดของสภา จึงถือว่าร่าง พ.ร.บ.ได้รับความเห็นชอบของรัฐสภา ตามมาตรา 129 แห่งรัฐธรรมนูญ

ส่วนร่าง พ.ร.บ.แก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216 มิได้เป็น พ.ร.บ. เกี่ยวกับการเงิน สภาผู้แทนราษฎรจึงยังยกขึ้นมาพิจารณาใหม่ไม่ได้ก่อนระยะเวลา 180 วัน นับตั้งแต่วันที่วุฒิสภาส่งร่าง พ.ร.บ.คืน

13. ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2528 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงลงพระปรมาภิไธยใน พ.ร.บ.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

14. ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2528 คร.ม.มีมติว่า “โดยที่ร่าง พ.ร.บ.สถาบันฯ ได้รับความเห็นชอบจากรัฐสภาแล้ว และอยู่ระหว่างนำความกราบบังคมทูลเพื่อทรงลงพระปรมาภิไธย ซึ่งถ้าลงพระปรมาภิไธยแล้ว จะต้องประกาศราชกิจจานุเบกษาต่อไป แต่เนื่องจากร่างพ.ร.บ.แก้ไขเพิ่มเติมคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216 ยังค้างการพิจารณาของสภาผู้แทนราษฎร จึงให้รอร่าง พ.ร.บ.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าไว้ก่อน เพื่อประกาศราชกิจจานุเบกษาพร้อมกับร่าง พ.ร.บ. แก้ไขเพิ่มเติมคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216”

15. ในวันที่ 7 มกราคม 2529 ทบวงมหาวิทยาลัย ได้มีบันทึกถึงเลขาธิการรัฐมนตรี เพื่อให้ คร.ม.พิจารณา ประกาศร่าง พ.ร.บ. ในราชกิจจานุเบกษา ก่อน โดยมีต้องรอร่าง พ.ร.บ.แก้ไขเพิ่มเติมคณะปฏิวัติฉบับที่ 216 ทั้งนี้เนื่องจากได้มีกรณีตัวอย่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา พ.ศ. 2521 มาแล้ว

16. คาดว่า คร.ม.จะมีการพิจารณาทบทวนบันทึกของทบวงมหาวิทยาลัยในเร็ววันนี้

ในร่าง พ.ร.บ.สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ได้ระบุไว้ชัดเจนเกี่ยวกับบทบาทของนักศึกษาเก่า คือ ในมาตรา 13 ให้มีสภาสถาบันประกอบด้วย

(1) นายกสภาสถาบัน

(2) อุปนายกสภาสถาบันหนึ่งคน

(3) กรรมการสภาสถาบันโดยตำแหน่ง ได้แก่ อธิการบดี และประธานสภาคณาจารย์สถาบัน

(4) กรรมการสภาสถาบันโดยการเลือกจากผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการ หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ มีจำนวนไม่น้อยกว่าสองคน แต่ไม่เกินสี่คน

(5) กรรมการสภาสถาบันโดยการเลือกจากคณาจารย์ประจำและนักศึกษาเก่าของสถาบัน มีจำนวนประเภทละอย่างน้อยหนึ่งคน แต่รวมกันไม่เกินสี่คน

(6) กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ มีจำนวนไม่น้อยกว่าสามคน แต่ไม่เกินห้าคน

การดำเนินการต่างๆในการขอแยกเป็นสถาบันอิสระนั้น นักศึกษาเก่าของเราได้ให้การสนับสนุนอย่างยิ่ง ผมจึงใคร่ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่านักศึกษาเก่า ช่วยกันพัฒนาสถาบันฯในด้านต่างๆให้รุดหน้ายิ่งขึ้น

ดร.เดช พุทธเจริญทอง

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

7 กุมภาพันธ์ 2529

กองทุนประภา - สมพงษ์

ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี หรือ อดีตวิทยาลัยเทคนิค ธนบุรี จะมียุครบ 25 ปี ในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2528 คณะศิษย์เก่าและข้าราชการปัจจุบัน ประสงค์จะก่อตั้งกองทุนเพื่อเป็นที่ระลึกถึงพระคุณของท่านอาจารย์ประภา ประจักษ์ศุภนิตี ผู้อำนวยการวิทยาลัยท่านแรก และผู้ร่วมบุกเบิก รongศาสตราจารย์ สมพงษ์ ปัญญาสุข ซึ่งเกษียณอายุราชการไปก่อนแล้วทั้งสองท่าน การก่อตั้งกองทุนดังกล่าวมีเป้าหมายให้สามารถพัฒนาเป็นมูลนิธิได้ทันทีที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้เพื่อให้เป็นประโยชน์แก่สถาบันฯ ได้อย่างต่อเนื่องและไม่มีที่สิ้นสุด คณะผู้ก่อตั้งกองทุนจึงตราสารไว้ ดังนี้

หมวดที่ 1

ชื่อเครื่องหมายและสำนักงานที่ตั้ง

- ข้อ 1. กองทุนชื่อว่า กองทุนประภา - สมพงษ์ ย่อว่า กปส.
เรียกเป็นภาษาอังกฤษว่า Prabha - Sompongse Funds ย่อว่า PSF
- ข้อ 2. เครื่องหมายของกองทุนนี้ คือ
- ข้อ 3. สำนักงานของกองทุน ตั้งอยู่ที่ 91 สุขสวัสดิ์ 48 แขวงบางมด เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพฯ 10140

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

- ข้อ 4. วัตถุประสงค์ของกองทุนนี้ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาการศึกษาและเชิดชูเกียรติของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี อาทิ การให้ทุนการศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและสนับสนุนการวิจัย การให้รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สร้างชื่อเสียงและคุณประโยชน์แก่สถาบัน และประเทศชาติ ฯลฯ เป็นต้น

หมวดที่ 3

ทุนทรัพย์ ทรัพย์สิน และการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

- ข้อ 5. ทรัพย์สินของกองทุนเริ่มแรก คือ เงินสด จำนวน 11,500.-บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ข้อ 6. กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินโดยวิธีต่อไปนี้
- 6.1 เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้ยกให้โดยพินัยกรรม หรือ นิติกรรมอื่น ๆ โดยมีได้มีเงื่อนไข
 - 6.2 เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้มีจิตศรัทธาบริจาคให้
 - 6.3 ดอกผลซึ่งเกิดจากทรัพย์สินของกองทุน

หมวดที่ 4

การใช้จ่ายเงินของกองทุน

- ข้อ 7. ให้จ่ายเพียงดอกผลอันเกิดจากทรัพย์สินที่เป็นทุนของกองทุน และเงินที่ผู้บริจาคมิได้แสดงเจตนาให้เป็นเงินสมทบทุนโดยเฉพาะ

หมวดที่ 5

การดำเนินงานของคณะกรรมการกองทุน

- ข้อ 8. กองทุนนี้ดำเนินการโดยคณะกรรมการกองทุน มีจำนวนไม่น้อยกว่าสิบคน แต่ไม่เกินสิบห้าคน ประกอบด้วย
- 8.1 รองอธิการบดี วิทยาเขตธนบุรี เป็นประธานกองทุน โดยตำแหน่ง
 - 8.2 คณบดี หรือผู้แทน เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง
 - 8.3 หัวหน้างานการเงิน ของวิทยาเขต เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง
 - 8.4 นายกสภาคณบดีเก่า เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง

- 8.5 ผู้แทนศิษย์เก่า ซึ่งสมาคมศิษย์เก่าเป็นผู้พิจารณาเสนอมาสี่คน เป็นกรรมการ
- ข้อ 9. ให้คณะกรรมการกองทุน เลือก รองประธาน เลขานุการ เภรัญญิก และตำแหน่งอื่น ๆ ตามแต่จะเห็นสมควร
- ข้อ 10. ในวาระเริ่มแรกให้คณะกรรมการผู้ริเริ่มการจัดตั้งกองทุนดำเนินงานไปก่อนเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับจากวันจัดตั้ง ก่อนสิ้นสุดวาระหนึ่งเดือน ให้คณะผู้ริเริ่มการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนขึ้นคณะหนึ่งตามสมควร
- ข้อ 11. กรรมการดำเนินงานของกองทุนอยู่ในตำแหน่งคราวละ สองปี
- ข้อ 12. เพื่อให้การดำเนินการของกองทุนได้เป็นไปโดยติดต่อกัน เมื่อคณะกรรมการกองทุนปฏิบัติหน้าที่ มาครบหนึ่งปี (ครึ่งหนึ่งของวาระการดำรงตำแหน่ง) ให้สมาคมศิษย์เก่าพิจารณาเสนอผู้แทนศิษย์เก่า ซึ่งจะมาดำเนินงานแทนผู้จะครบวาระ ผู้แทนคนเดิมอาจได้รับเลือกเข้าเป็นกรรมการกองทุนได้อีก
- ข้อ 13. ถ้าตำแหน่งกรรมการกองทุนว่างลง ด้วยเหตุ
- 13.1 กรรมการโดยตำแหน่งพ้นวาระการดำรงตำแหน่งทางราชการ หากได้ส่งผู้แทนมาเป็น กรรมการผู้แทนนั้นพ้นจากตำแหน่งกรรมการกองทุนด้วย
 - 13.2 ตาย หรือลาออก
 - 13.3 เป็นผู้มีความประพฤติและปฏิบัติตนเป็นที่เสื่อมเสีย และคณะกรรมการกองทุนมีมติให้ออก โดยมีคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของคณะกรรมการกองทุน
- ให้เลขานุการกองทุนเสนอประธานแต่งตั้งกรรมการซ่อม โดยให้กรรมการโดยตำแหน่งเริ่มวาระใหม่ ส่วนกรรมการผู้แทนศิษย์เก่าให้อยู่ในตำแหน่งเท่าวาระของผู้ที่ตนแทน

หมวดที่ 6

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกองทุน

- ข้อ 14. คณะกรรมการกองทุนมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินกิจการกองทุน ให้สามารถพัฒนาเป็นมูลนิธิได้ และให้มีอำนาจหน้าที่ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
- 14.1 กำหนดนโยบายของกองทุน และดำเนินการตามนโยบายนั้น
 - 14.2 ควบคุมการเงินและทรัพย์สินต่าง ๆ ของกองทุน
 - 14.3 เสนอรายงานกิจการ รายงานการเงินและบัญชีงบดุล รายได้-รายจ่าย ต่อกระทรวงมหาดไทย
 - 14.4 ดำเนินการให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกองทุน และวัตถุประสงค์ซึ่งระบุไว้ในตราสารนี้
 - 14.5 แต่งตั้งหรือถอดถอนคณะอนุกรรมการคณะหนึ่งหรือหลายคณะ เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ ภายใต้ การควบคุมของคณะกรรมการกองทุน
 - 14.6 เชิญผู้ทรงคุณวุฒิ หรือบุคคลที่ทำประโยชน์ให้กองทุนเป็นพิเศษ เป็นกรรมการกิตติมศักดิ์ หรือเป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการกองทุน
 - 14.7 แต่งตั้งหรือถอดถอนเจ้าหน้าที่ประจำของกองทุน

- ข้อ 15. ประธานกรรมการกองทุน มีอำนาจหน้าที่ดังนี้
- 15.1 เป็นประธานของการประชุมคณะกรรมการกองทุน
 - 15.2 สั่งเรียกประชุมคณะกรรมการกองทุน
 - 15.3 เป็นผู้แทนของกองทุนในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และในการทำนิติกรรมใด ๆ ของกองทุน หรือการลงลายมือชื่อในเอกสาร ตราสาร และสภาพหนังสืออันเป็นหลักฐานของกองทุนและในการอรรถคดีนั้น
- เมื่อประธานกรรมการกองทุน หรือ ผู้ทำการแทน และกรรมการกองทุนสองคน ได้ลงลายมือชื่อแล้วจึงเป็นอันใช้ได้
- 15.4 ปฏิบัติการอื่น ๆ ตามตราสาร และมติของคณะกรรมการกองทุน
- ข้อ 16. เมื่อประธานกรรมการกองทุนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้มอบหมายรองประธานกรรมการทำการแทน
- ข้อ 17. ถ้าประธานกรรมการกองทุนและผู้รับมอบหมาย ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการประชุมคราวหนึ่งคราวใด ให้ที่ประชุมเลือกตั้งกรรมการกองทุนคนหนึ่งเป็นประธานสำหรับการประชุมคราวนั้น
- ข้อ 18. เลขาธิการกองทุนมีหน้าที่ควบคุมกิจการและดำเนินการประจำของกองทุน ติดต่อประสานงานทั่วไป รักษาระเบียบข้อบังคับของกองทุน นัดประชุมกรรมการตามคำสั่งของประธานกองทุน และทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานกิจการของกองทุน
- ข้อ 19. เภรฎกมีหน้าที่ควบคุมการเงิน ทรัพย์สินของกองทุน ตลอดจนบัญชีและเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง และเป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด
- ข้อ 20. สำหรับกรรมการตำแหน่งอื่น ๆ ให้มีหน้าที่ตามที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด โดยทำเป็นคำสั่งระบุอำนาจหน้าที่ให้ชัดเจน
- ข้อ 21. คณะกรรมการกองทุนมีสิทธิเข้าร่วมประชุมกรรมการหรืออนุกรรมการอื่น ๆ ของกองทุนได้

หมวดที่ 7

อนุกรรมการ

- ข้อ 22. คณะกรรมการกองทุนอาจแต่งตั้งหรือถอดถอนอนุกรรมการได้ตามความเหมาะสม โดยจะแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการประจำ หรือเพื่อการใดเป็นกรณีพิเศษเฉพาะคราวก็ได้ และในกรณีที่คณะกรรมการกองทุนไม่ได้แต่งตั้งประธานอนุกรรมการ เลขาธิการ หรืออนุกรรมการใดตำแหน่งอื่นไว้ ก็ให้อนุกรรมการแต่ละคนแต่งตั้งกันเองดำรงตำแหน่งดังกล่าวได้
- ข้อ 23. อนุกรรมการอยู่ในตำแหน่งจนกว่าจะเสร็จงานที่ได้รับมอบหมายให้กระทำ ส่วนคณะอนุกรรมการประจำ อยู่ในตำแหน่งตามเวลาที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด ซึ่งถ้ามีกำหนดไว้ก็ให้อยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระของคณะกรรมการกองทุนซึ่งเป็นผู้แต่งตั้ง และอนุกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้
- ข้อ 24. อนุกรรมการมีหน้าที่ดำเนินการตามที่คณะกรรมการกองทุนมอบหมาย และมีหน้าที่เสนอความคิดเห็นต่อคณะกรรมการกองทุนเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมาย

หมวดที่ 8

การประชุมคณะกรรมการกองทุน

- ข้อ 25. คณะกรรมการกองทุนจะต้องจัดให้มีการประชุมสามัญประจำปี ทุก ๆ ปี ภายในเดือนสิงหาคม และต้องมีกรรมการกองทุนเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

- ข้อ 26. การประชุมวิสามัญอาจมีได้เมื่อประธานกองทุน หรือเมื่อคณะกรรมการกองทุนตั้งแต่สองคนขึ้นไป แสดงความประสงค์ไปยังประธานกรรมการกองทุนหรือผู้ทำการแทน ขอให้มีการประชุมก็ให้เรียกประชุมวิสามัญได้
- ข้อ 27. กำหนดการประชุมและองค์ประชุมของคณะอนุกรรมการ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกองทุน จะกำหนด ถ้ามิได้กำหนดไว้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกำหนดการประชุมให้คณะอนุกรรมการตกลงกันเอง และในส่วนที่เกี่ยวกับองค์ประชุมให้ใช้ข้อ 25 บังคับโดยอนุโลม
- ข้อ 28. ในการประชุมคณะกรรมการกองทุนหรือคณะอนุกรรมการ หากมิได้มีข้อบังคับกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น มติของที่ประชุมให้ถือเอาคะแนนเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
กิจการใดที่เป็นงานประจำหรือเป็นกิจการเล็กน้อย ประธานกรรมการกองทุนมีอำนาจสั่งให้ใช้วิธีสอบถามมติทางหนังสือแทนการเรียกประชุมคณะกรรมการกองทุน แล้วให้ประธานกรรมการกองทุนรายงานมตินั้นหรือกิจการซึ่งได้ดำเนินการไปตามมตินั้นต่อที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนในคราวต่อไป
กิจการใดเป็นงานประจำ หรือเป็นกิจการเล็กน้อยหรือไม่ ย่อมอยู่ในดุลพินิจของประธานกรรมการกองทุน
- ข้อ 29. ในการประชุมคณะกรรมการกองทุน หรือคณะอนุกรรมการ ประธานกรรมการกองทุนหรือประธานที่ประชุมมีอำนาจเชิญหรืออนุญาตให้บุคคลที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมในฐานะแขกผู้มีเกียรติหรือผู้สังเกตการณ์ หรือเพื่อชี้แจง หรือเพื่อให้คำปรึกษาแก่ที่ประชุมได้

หมวดที่ 9

การเงิน

- ข้อ 30. ประธานกรรมการกองทุน หรือผู้ทำหน้าที่แทน มีอำนาจสั่งจ่ายเงินได้คราวละไม่เกินสองพันบาท ถ้าเกินกว่าจำนวนดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนโดยเสียงข้างมาก เว้นแต่กรณีจำเป็นและเร่งด่วนให้อยู่ในดุลพินิจของประธานกรรมการกองทุนที่จะอนุมัติให้จ่ายได้ แล้วต้องรายงานให้คณะกรรมการกองทุนทราบในการประชุมคราวต่อไป
- ข้อ 31. เสร็จบัญชีมีอำนาจเก็บรักษาเงินสดได้ครั้งละไม่เกินสองพันบาท
- ข้อ 32. เงินสดของกองทุนหรือเอกสารสิทธิ ต้องนำฝากไว้กับธนาคาร หรือสถาบันการเงินอื่นใดที่รัฐบาลให้การค้ำประกัน แล้วแต่คณะกรรมการกองทุนจะเห็นสมควร
- ข้อ 33. การสั่งจ่ายเงินโดยเช็คหรือตัวสั่งจ่ายเงิน จะต้องมียามือชื่อของประธานกรรมการกองทุนหรือผู้ทำการแทน กับเลขานุการหรือเหรัญญิกลงนามทุกครั้ง จึงจะเบิกจ่ายได้
- ข้อ 34. ให้คณะกรรมการกองทุนวางระเบียบเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี และทรัพย์สินของกองทุน ตลอดจนกำหนดอำนาจหน้าที่ต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับและจ่ายเงินนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในตราสาร
- ข้อ 35. ให้มีผู้สอบบัญชีของกองทุน ซึ่งคณะกรรมการกองทุนเห็นชอบและแต่งตั้งจากบุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือเจ้าหน้าที่อื่นของกองทุน โดยจะให้ดำรงตำแหน่งกิตติมศักดิ์หรือให้รับค่าตอบแทนสูงสุดแต่ที่ประชุมคณะกรรมการกองทุนจะกำหนด
- ข้อ 36. ผู้สอบบัญชี มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบบัญชีของกองทุน และรับรองบัญชีงบดุลประจำปี ซึ่งคณะกรรมการกองทุนจะต้องรายงานต่อกระทรวงมหาดไทย ผู้สอบบัญชีมีสิทธิตรวจสอบบัญชีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอบถามกรรมการกองทุนและเจ้าหน้าที่ของกองทุนในเรื่องที่เกี่ยวกับการเงิน และเอกสารดังกล่าวได้

หมวดที่ 10

การแก้ไขเพิ่มเติมเอกสาร

ข้อ 37. การแก้ไขเพิ่มเติมตราสาร จะกระทำได้โดยเฉพาะที่ประชุมกรรมการกองทุน ซึ่งมีกรรมการกองทุนเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมตราสารต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม

หมวดที่ 11

การเลิกกองทุน

ข้อ 38. ถ้ากองทุนต้องเลิกล้ม ทรัพย์สินทั้งหมดของกองทุนที่เหลือให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์แก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

นายไพบูลย์ หังสพฤกษ์

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการผู้ริเริ่มจัดตั้งกองทุนประภา-สมพงษ์

นายอุทัย แก้วช่วง..... รองประธาน.....

นายสุชาติ เปริดพริ้ง..... เลขานุการ.....

นายพยูร เกตุกราย..... เทรี่ญญิก.....

นายเกษม เพชรเกตุ..... กรรมการ.....

นายณรงค์ ทนช่วงยาว..... กรรมการ.....

นายเดช พุทธเจริญทอง..... กรรมการ.....

นางสาวมรกต ดันดีเจริญ..... กรรมการ.....

นายสันติ พัสดร..... กรรมการ.....

นายสัมพันธ์ หาญทะเล..... กรรมการ.....

นายสุทัศน์ พรอานุกาพกุล..... กรรมการ.....

นางเอมอร ศรีนิลทา..... กรรมการ.....

เชิญบริจาคเงินเพื่อสมทบทุนในกองทุน “ประภา-สมพงษ์”

ได้ที่สุชาติ เปริดพริ้ง สำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โทร. 4275311

- 7 25 พ.ค. 28 18.00 น. ประชุมสมาคม 4/2528 บ้านมดรีพี พฤษะวัน (อดีตนายกสมาคม 2526-2527) วาระการประชุม งานสร้างพระบรมรูป ร.4 การจัดโบว์ลิ่งการกุศล และนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5
- 8 29 มิ.ย. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 5/2528 ณ มดแฮลส์ ตรงข้ามสถาบันฯ
- ประธานจัดงานนิทรรศการเทคโนโลยีการแถลงการเตรียมงาน
- วาระการประชุมสมาคมฯ เรื่องการจัดงานโบว์ลิ่งและงานสร้างพระบรมรูป ร.4
- 9 19 ก.ค. 28 18.00 น. คณะกรรมการร่วมสังสรรค์และฟังบรรยายเรื่อง “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการค้าต่างประเทศ” ห้องธนาคาร 1 โรงแรมนิเวศิมพีเรียล จัดโดยชมรมมดกรุงเทพฯ
- 10 26 ก.ค. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 6/2528 ณ บ้านมดรีพี เอนกมด ซอยสารพี 3 (ตึกใหม่) สะพานสาร (ฝั่งธนบุรี) วาระการประชุมเรื่องการจัดงานโบว์ลิ่งการกุศล 25 ปี และติดตามงานสร้างพระบรมรูปจำลอง
- 11 14 ส.ค. 28 18.30 น. ประชุมอนุกรรมการ การจัดงานโบว์ลิ่งการกุศล
- 12 28 ส.ค. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 7/2528 สุขุมวิทโบว์ลิ่ง เพื่อเตรียมงานโบว์ลิ่งการกุศล
- 13 1 ก.ย. 28 9.00 น. การแข่งขันโบว์ลิ่งการกุศล ณ สุขุมวิทโบว์ลิ่ง เพื่อเป็นทุนในการสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวและที่ทำการถาวรของสมาคมฯ จำนวนทีมในการแข่งขัน 62 ทีม
- 14 12 ก.ย. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 8/2528 ณ อาคารเรียนรวม สจธ. วาระการประชุมสรุปงานโบว์ลิ่งการกุศล ติดตามงานสร้างพระบรมรูปจำลอง และงานนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5
- 15 14 ก.ย. 28 18.00 น. ร่วมพิธีบวงสรวงพระบรมราชานุสาวรีย์และท้าวอริยะพรหม ณ สถาบันฯ โดยอาจารย์นนทฤทธิ์ ศโรภาส (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) จัดโดยสถาบันฯ
- 16 19 ต.ค. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 9/2528 ห้องอาหารโคคา สุรวงศ์
วาระการประชุมเตรียมงานพิธีวางศิลาฤกษ์และเททองหล่อพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว การเตรียมงานราตรีบางมด 29
- 17 4 พ.ย. 28 9.00 น. คณะกรรมการนักศึกษาเข้าร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพิธีวางศิลาฤกษ์แท่นประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์และทรงเททองหล่อพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว นายกสมาคมเข้ารับพระราชทานโล่ที่ระลึกและกรรมการทูลเกล้าฯ ถวายพระบรมรูปจำลอง
11.00 น. ประชุมสมาคม 10/2528 ณ ตึกอำนวยการ สจธ. วาระการประชุมเรื่องการจัดเตรียมงานราตรีบางมด 29 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ
- 18 22 พ.ย. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 11/2528 ณ ห้องอาหารโคคา สุรวงศ์ วาระการประชุม งานราตรีบางมด 29 นิทรรศการเทคโนโลยีครั้งที่ 5 และพิธีประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
- 19 1 ธ.ค. 28 7.15 น. คณะกรรมการนักศึกษาเข้าร่วมในพิธียกประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยสมเด็จพระวันรัต วัดโสมนัสวิหารเป็นประธานฝ่ายสงฆ์
11.00 น. ประชุมสมาคม 12/2528 โรงอาหาร สจธ. วาระการประชุม การเตรียมพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวและ
- 20 7 ธ.ค. 28 13.00 น. คณะกรรมการนักศึกษาเข้าร่วมในพิธีบวงสรวงพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว จัดโดยสถาบันฯ
17.00 น. จัดบอร์ดแสดงกิจกรรมของสมาคมนักศึกษาเก่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ณ ชั้นล่างอาคารเรียนรวม สจธ. ในงานนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 9-15 ธันวาคม 2528
- 21 9 ธ.ค. 28 16.00 น. คณะกรรมการสมาคมนักศึกษาเข้าร่วมรับเสด็จเจ้าฟ้าหญิงจุฬารัตน์วลัยลักษณ์และพระสวามีเสด็จแทนพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในวันเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว นายกสมาคมทูลเกล้าฯ ถวายพระบรมรูปจำลอง
- 22 24 ธ.ค. 28 18.30 น. ประชุมสมาคม 13/2528 ห้องอาหารโคคา สุรวงศ์
วาระการประชุมสรุปการเตรียมงานราตรีบางมด 2529

กิจกรรมอื่นๆ ที่มีได้กล่าวในข้างต้น

- 1) เป็นเจ้าภาพงานศพ - มารดาอาจารย์พยุร เกตุกราย
 - บิดามดธนา ธนวิบูลย์
 - บิดามดมานิตย์ วงศ์ชัยสุวรรณ
- 2) หนีตสมาคมฯ เคารพศพ - มารดาอาจารย์พยุร เกตุกราย - บิดามดธนา ธนวิบูลย์
 - บิดามดมานิตย์ วงศ์ชัยสุวรรณ - บิดามดเสรี ชนะศักดิ์
 - มดประกิต ล้อมตระกูล - บิดามดสุพจน์ ฉายอรุณ
 - มดสุธนา รัตนทนต์และมดเกรียงศักดิ์ ชินโกศล
 - มารดาของมดทวีศักดิ์ สุขโต - บิดาของมดชวิน มโนเสงี่ยม
 - ดร.สุประดิษฐ์ บุณนาค - บิดาของมดถวัลย์ มโนเสงี่ยม
- 3) ส่งเอกสารประสานงาน 4 ครั้ง จำนวนพิมพ์ครั้งละ 1,200-1,500 ฉบับ
 - ส่งหนังสือ "ส่องโลกเทคโนโลยี" ฉบับที่ 2 จำนวน 700 เล่ม
 - ส่งใบแจ้งโฆษณาสมทบทุนในการสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์จำนวน 1,500 ฉบับ
 - ส่งไปรษณียบัตร ส.ค.ส. 2529 จำนวน 2,000 ฉบับ
 - ส่งไปรษณียบัตรเชิญร่วมประชุม 8 ครั้งๆละ 50-60 ฉบับ (สูงสุด 300 ฉบับ) รวมประมาณ 800 ฉบับ
- 4) ถ่ายภาพงานต่างๆ
 - งานราตรีบางมด 25 ปี มดคืนรัง 3 ม้วน
 - พระบรมรูป ร. 4 (สเก็คท์) และรูปปั้นพระอริยะพรหม 1 ม้วน
 - พระบรมรูป ร. 4 (รูปปั้นดิน) 1 ม้วน
 - พิธีบวงสรวงพระแท่นและอริยะพรหม 1 ม้วน
 - โบว์ลิงการกุศล ฉลอง 25 ปี สถาบัน 1 ม้วน
 - งานวางศิลาฤกษ์และเททองหล่อพระบรมรูป 2 ม้วน
 - พิธีประดิษฐานพระบรมรูป 3 ม้วน
 - พิธีเปิดพระบรมรูป 2 ม้วน
 - พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าฯ 1 ม้วน
- 5) เชิญชมรมมดต่างๆเข้าร่วมประชุม
 - ร่วมงานกับชมรมมดต่างๆ
 - ร่วมในพิธีไหว้ครูของสถาบัน
- 6) จัดสร้างพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวจำลอง ขนาด $4\frac{1}{2}$ นิ้ว และ $1\frac{1}{4}$ นิ้ว สำหรับผู้ที่ร่วมบริจาคเงินตั้งแต่ 2,000 บาท และ 500 บาท ตามลำดับ สร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่ประดิษฐาน ณ ลานหินอ่อนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 7) กิจกรรมอื่นๆ
 - นายกสมาคมพร้อมด้วยผู้แทนของสมาคม

1. มดปลอดภัย ชุณหจินดา
2. มดยศ นิรมสมบุญ
3. มดมนูญ จันทร์ประดับ
4. มดระพี พฤกษ์วัน

ได้เข้าร่วมเป็นกรรมการกองทุน "ประภา-สมพงษ์" ซึ่งได้มีการประชุมครั้งแรก เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2529 ณ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ธนบุรี

พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้า

ธนบุรี



10ปีแห่งการรอคอย

(2518-2528)

สโมสรนักศึกษา 2518 และวิทยาเขต
ธนบุรี เริ่มติดต่อกับกรมศิลปากรขอให้ดำเนินการ
ปั้นหล่อพระบรมรูปเป็นครั้งแรก เมื่อ 3
ตุลาคม 2518 กรมราชบัณฑิตให้ ขนาดเท่าพระองค์
จริง ประทับยืน หล่อด้วยโลหะทองเหลือง
ผสมทองแดง หนักประมาณ 50,000
บาท (หนังสือที่ ศธ. 0708/907 ลงวันที่ 24
กุมภาพันธ์ 2519) แต่สถาบันฯ จะต้องได้รับ

พระราชทานพระบรมราชานุญาตก่อนเมื่อ
ดำเนินการผ่านไปทางสำนักงานอธิการบดี
วิทยาเขตอื่นๆ ก็ต้องการด้วยจึงต้องหารือและ
ตกลงรายละเอียดกันใหม่ ที่ประชุมกรรมการ
นโยบายและแผนฯ มีมติให้สร้างพระบรมรูป
ประทับนั่งทรงมงกุฎ เรื่องยึดเอื้อมาหลายปี
และมาชะงักค้างอยู่เมื่อเกิดวิกฤตการณ์ทางการ
บริหารสถาบันฯ พ.ศ. 2524

ในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์สองร้อยปี พ.ศ. 2525 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ได้ขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงานเสนอคณะรัฐมนตรีให้ทิดทูนพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เป็น "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย" และคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติเมื่อวันที่ 14 เมษายน 2525 สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ได้เชิญชวนทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เฉลิมฉลองและเทิดพระเกียรติพระองค์ท่านด้วย

ห้องสมุดวิทยาศาสตร์ไทย จึงเสนอให้วิทยาเขตพิจารณาขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตสร้างพระบรมรูป "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย" ไว้สักการบูชา ณ วิทยาเขตธนบุรี อีกครั้งหนึ่ง

คณะกรรมการวิทยาเขตได้มอบหมายให้ รศ.ดร.ไพฑูริย์ หังสพฤกษ์ เป็นประธานโครงการ และแต่งตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด ประกอบด้วย คณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินการ และคณะกรรมการการเงินและจัดหาทุน (คำสั่งสถาบันฯ ที่ 94/2525 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2525)

ตามมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2520 การขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตก่อสร้างและประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์พระมหากษัตริย์ในพระบรมราชจักรีวงศ์ ต้องปฏิบัติตาม "ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วย การก่อสร้างอนุสาวรีย์แห่งชาติและการจำลองพระพุทธรูปสำคัญ พ.ศ. 2520"

การพิจารณาอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ก่อสร้าง ตลอดจนพิจารณาอนุมัติรูปลักษณะ ขนาด และรายละเอียดอื่นๆ ในการก่อสร้างหรือห้ามปรามการก่อสร้างอนุสาวรีย์บุคคลสำคัญของชาติ "คณะกรรมการพิจารณาการสร้างอนุสาวรีย์ กรมศิลปากร" จะเป็นผู้พิจารณาโดยถือหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบดังกล่าวในวรรคต้น เมื่อกรมศิลปากรพิจารณาเห็นชอบให้นำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อนำความกราบบังคมทูลขอพระราชทานพระบรมราชานุญาต โดยผ่านสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

คณะกรรมการอำนวยการ ประชุมเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2525 พิจารณาหลักการกว้างๆ แล้วให้เลขาธิการคณะกรรมการดำเนินการโครงการต่อ กะให้แล้วเสร็จทันฉลอง 25 ปี วิทยาเขตธนบุรี และประชุมอีกครั้งเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2526 ลงมติเลือกแบบพระบรมรูปและขนาดที่จะสร้าง โดยพิจารณาจากรูปถ่ายของกรมศิลปากร และพระบรมรูปจำลองซึ่งพลตรียุคลธร สิงห์พันธุ์ ได้มอบให้ห้องสมุดไว้

- แบบประทับยืน จาก วัดราชประดิษฐสถิตมหาสีมาราม และแบบของกรมศิลปากร
- แบบประทับนั่ง จาก วัดศิลาชั้นธาราม จ.อ่างทอง

มติคณะกรรมการอำนวยการ ให้สร้างแบบประทับนั่ง ขนาดหนึ่งเท่าครึ่ง และขอให้ อาจารย์โสภณ สุวรรณนาคนิทร์ ออกแบบแท่นฐานและลานโดยรอบ โดยจะประดิษฐานไว้ ณ บริเวณเกาะใหญ่ข้างเสาธงหน้าสถาบันฯ

กรรมการดำเนินการและกรรมการจัดหาทุน ได้เดินทางไปวัดศิลาชั้นธาราม หลายครั้ง กราบเรียนขอความช่วยเหลือจากพระเทพสังวรญาณ ท่านเจ้าอาวาส ซึ่งยินดีช่วย และสนับสนุนอย่างเต็มที่ ท่านได้กรุณาแนะนำและติดต่อประติมากรผู้ปั้นหล่อ พร้อมทั้งต่อรองราคากับโรงหล่อให้ด้วยในวงเงิน สามแสนบาท

ระหว่างที่นายพิเชฐ กาญจนศุกร ดำเนินการปั้นจำลองพระบรมรูป กรรมการฝ่ายต่างๆ ได้ช่วยกันจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาขึ้นหลักการ และรวบรวมส่งให้กรมศิลปากรพิจารณาเมื่อ 10 พฤษภาคม 2526 ประกอบด้วย

1. พระราชประวัติของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และความสัมพันธ์ต่อสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
2. เหตุผลและวัตถุประสงค์ในการสร้าง
3. แผนผังบริเวณสถานที่ที่จะประดิษฐานพร้อมทั้งบริเวณใกล้เคียง 3 ชุด
4. แบบปั้นจำลองพระบรมรูป และภาพถ่ายทุกด้าน พร้อมรายละเอียดอื่นๆ เช่น ขนาดวัสดุ เป็นต้น รวม 3 ชุด
5. คำจารึกแท่นฐานพระบรมราชานุสาวรีย์
6. ประวัติประติมากร ประวัตินผลงานชิ้นสำคัญและภาพถ่าย รวม 3 ชุด

คณะกรรมการพิจารณาการสร้างอนุสาวรีย์ กรมศิลปากร มีมติเห็นชอบในหลักการสร้างและประติมากร พร้อมทั้งให้ปรับปรุงแบบปั้นจำลองและแท่นฐาน ประติมากรได้ดำเนินการตามคำแนะนำของคณะกรรมการดังกล่าวทุกประการ เมื่อคณะกรรมการดังกล่าวมีมติเห็นชอบในแบบปั้นจำลองแล้ว ได้ขอหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อขอพระราชทานพระบรมราชานุญาต (หนังสือที่ ศธ. 0706/4021 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2527)

7 สิงหาคม 2527 วิทยาเขตธนบุรี ส่งเอกสารหลักฐานตามแจ้งให้กรมศิลปากร

73 สิงหาคม 2527 กระทรวงศึกษาธิการ ขอให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีนำความกราบบังคมทูลฯ เรื่อง "รองอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี ขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการพิจารณาเห็นชอบด้วย"

71 ตุลาคม 2527 สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี แจ้งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการว่า "ได้ขอให้สำนักเลขาธิการนำความกราบบังคมทูลพระกรุณาทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทแล้ว พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้สร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ตามที่ขอพระมหากษัตริย์"

สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า "ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

23 พฤศจิกายน 2527 รองอธิการบดี ได้รับทราบหนังสือที่ ศธ. 0706/6167 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2527 เรื่องพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้สร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ วิทยาเขตธนบุรี

25 ธันวาคม 2527 รองอธิการบดีลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ กับนายพิชิต กาญจนศุภร พร้อมทั้งจ่ายเงินงวดแรก จำนวนหนึ่งแสนบาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปั้นพระบรมรูป ทั้งนี้ ประติมากรจะต้องขยายแบบเท่างอที่จะสร้างจริงให้คณะกรรมการพิจารณาการสร้างอนุสาวรีย์ตรวจสอบก่อน

2-8 กุมภาพันธ์ 2528 คณะกรรมการเฉพาะกิจซึ่งมีอาจารย์อุบล จันทกมล เป็นประธาน ได้จัดงานครบรอบ 25 ปีแห่งการสถาปนาวิทยาเขตธนบุรี เพื่อระดมเงินทุนให้โครงการพระบรมราชานุสาวรีย์อย่างเป็นทางการเป็นครั้งแรก งานดังกล่าวประกอบด้วย การเดินการกุศล พิธีคารวะอาจารย์อาวุโส พิธีสงฆ์ และการแสดงพัฒนาการของสถาบันฯ ในรอบ 25 ปี ด้วย ภาพถ่าย สถิติ และแผนภูมิ ในโอกาสเดียวกัน สมาคมนักศึกษาเก่าได้จัดงาน "มดคินรีง" และแข่งฟุตบอล ในวันที่ 2 ก.พ.ด้วย นักศึกษาเก่าทุกคนได้ช่วยกันสนับสนุนงานดังกล่าวอย่างดียิ่ง เป็นผลให้คณะกรรมการการเงินและจัดหาทุนได้รับเงินรวมทั้งสิ้น 133,912.75 บาท กล่าวคือ รับเงินบริจาคทางไปรษณีย์ + เดินการกุศล + จำหน่ายเสื้อ (หักค่าใช้จ่ายแล้ว) 89,572.75 บาท รับเงินบริจาคบนเวที 44,340 บาท และยังได้เงินเข้ากองทุนประภาสัมพงษ์อีก 8,400 บาท

6 เมษายน 2528 ประติมากรเริ่มดำเนินการปั้นหุ่นดิน และแจ้งคณะกรรมการพิจารณาการสร้างอนุสาวรีย์ กรมศิลปากร เพื่อตรวจสอบโครงสร้างและรายละเอียดเป็นระยะ

3 พฤษภาคม 2528 ขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้สมาคมนักศึกษาเก่า สร้างพระบรมรูปจำลอง ขนาด $4\frac{1}{2}$ นิ้ว และ $1\frac{1}{4}$ นิ้ว เพื่อเป็นอนุสรณ์สำหรับผู้บริจาคตั้งแต่ 2,000 บาท และ 500 บาทขึ้นไป ตามลำดับ สถาบันฯ ได้ส่งภาพถ่ายแบบเสกซ์และข้อมูลเพิ่มเติมเมื่อ 27 พฤษภาคม 2528 รุ่งขึ้นก็มีโทรศัพท์จากหน่วยแยกรักษาความปลอดภัยถามเพิ่มเติมมาว่า เงินที่เหลือจากการสร้างพระบรมรูปแล้วจะเอาไปทำอะไร

29 พฤษภาคม 2528 รองอธิการบดีเรียกประชุมคณะกรรมการอำนวยการและคณะกรรมการดำเนินการ เพื่อให้ช่วยกันพิจารณาหาทางเร่งรัดการก่อสร้างพื้นฐานและบริเวณลานพระบรมราชานุสาวรีย์ ให้แล้วเสร็จทันงานนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 ซึ่งกำหนดจะเปิดงานในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2528 และสาระสำคัญอื่นๆ คือ

- ให้ประติมากรคัดเลือกผู้หล่อที่มีประสบการณ์และมีผลงานซึ่งกรมศิลปากรรับรอง
- ให้เลขานุการคณะกรรมการอำนวยการรับผิดชอบพิธีวางศิลาฤกษ์พื้นฐาน พิธีเททอง และพิธีอัญเชิญพระบรมรูปขึ้นประดิษฐาน
- ให้อาจารย์สุชาติ เปร็ดพริ้ง รับผิดชอบพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์
- ให้อาจารย์อุบล จันทกมล รับผิดชอบหนังสือที่ระลึก และ
- หากมีเงินเหลือจากการสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ จะตั้งเป็นกองทุนหรือมูลนิธิ เพื่อทำนุบำรุงบริเวณพระบรมราชานุสาวรีย์ ให้คงความงามตลอดไป รวมทั้งจัดทำพิพิธภัณฑ์หรือห้องสมุด ร. 4 ไว้ในห้องสมุดวิทยาเขตธนบุรี ด้วย

4 มิถุนายน 2528 ทาริอคุณศิริพงษ์ วัชโรทัย หัวหน้าหน่วยโทรพราหมณ์ สำนักพระราชวังเกี่ยวกับฤกษ์ และพิธีบวงสรวงได้ความรู้ว่า "ราชาฤกษ์" สำคัญมากและอยู่เหนือดวงดาว ฤกษ์ดีมีหลายวาระ หากขอพระราชทานอัญเชิญเสด็จแล้ว องค์ใดองค์หนึ่งเสด็จฯ ได้ วันเวลานั้นเป็น "ราชาฤกษ์" ของพวกเราแล้ว

5 มิถุนายน 2528 เริ่มออกหนังสือเชิญอุปถัมภ์โครงการเป็นทางการ (ทั้งเงินและวัสดุ)

10 มิถุนายน 2528 เริ่มทำคันทันดินและถมทรายบริเวณที่จะก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์

13 มิถุนายน 2528 ประชุมคณะกรรมการประสานงานนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 เลขานุการคณะกรรมการอำนวยการโครงการพระบรมราชานุสาวรีย์ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาช่วงเวลางานนิทรรศการฯ ใหม่ หากประสงค์จะได้ผ้า ขึ้นชมพระบารมีด้วย เพราะช่วงที่กำหนดไว้เดิม ทุกพระองค์จะแปรพระราชฐานไปประทับ ณ ภูพานราชนิเวศน์ เพื่อทรงเยี่ยมราษฎร ฯลฯ ในภาคอีสาน เช่นทุกๆ ปี ที่ประชุมตกลงเลื่อนไป 9-15 ธันวาคม 2528

28 มิถุนายน 2528 ตกลงให้นายนิกร คชพงศ์ ประติมากร 4 กองหัตถศิลป์ กรมศิลปากร ผู้ซึ่งเคยหล่อองค์พระประธานที่พุทธมณฑล และพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่รัฐสภา ฯลฯ มาแล้ว เป็นผู้รับผิดชอบการหล่อพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

25 กรกฎาคม 2528 นายพิชัย พันธวงศ์ เริ่มก่อสร้างพื้นฐานพระบรมราชานุสาวรีย์

28 กรกฎาคม 2528 หมตเขตรับบริจาควัสดุสำหรับก่อสร้างพื้นฐานฯ คงรับต่อเฉพาะเงินอย่างเดียว

7 สิงหาคม 2528 คณะกรรมการพิจารณาการสร้างอนุสาวรีย์ กรมศิลปากร ตรวจสอบหุ่นดินรอบสุดท้าย แนะนำให้ประติมากรแก้ไขรายละเอียดเล็กน้อย และอนุมัติให้ดำเนินการขั้นต่อไปได้

13 สิงหาคม 2528 ประติมากรเบิกเงินงวดที่ 2 จำนวน 50,000 บาท เพื่อดำเนินการถอดแบบหุ่นดินและแต่งพิมพ์

22 สิงหาคม 2528 ส่งหนังสือกราบบังคมทูลขอพระราชทานอัญเชิญสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์แทนฐาน และทรงเททองหล่อ พระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ วิทยาเขตธนบุรี ในเดือนตุลาคม 2528

7 กันยายน 2528 สมาคมนักศึกษาเก่า จัดโบริลิ่งการกุศล เพื่อระดมทุนให้โครงการพระบรมราชานุสาวรีย์อีกครั้งหนึ่ง

4 กันยายน 2528 ทหารหัวหน้าหน่วยโทรพรหมณ์ และหัวหน้ากองพระราชพิธี เรื่องการวางศิลาฤกษ์ โขคิดที่ได้แบบสำหรับก่ออิฐถือปูนบริเวณที่จะทรงวางศิลาฤกษ์มาเสนอที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินการก่อสร้างในภาคบ่ายวันเดียวกัน คณะกรรมการมีมติให้ก่อสร้างที่วางศิลาฤกษ์ตามแบบที่ได้มา และให้หยุดการก่ออิฐถือปูนตัวแทนไว้ก่อนจนกว่าจะเสร็จพิธีวางศิลาฤกษ์ ทั้งนี้ที่ประชุมได้ลงมติให้เปลี่ยนวัสดุพื้นหน้าลานโดยรอบจากทรายล้างเป็นหินอ่อนทั้งหมดด้วย

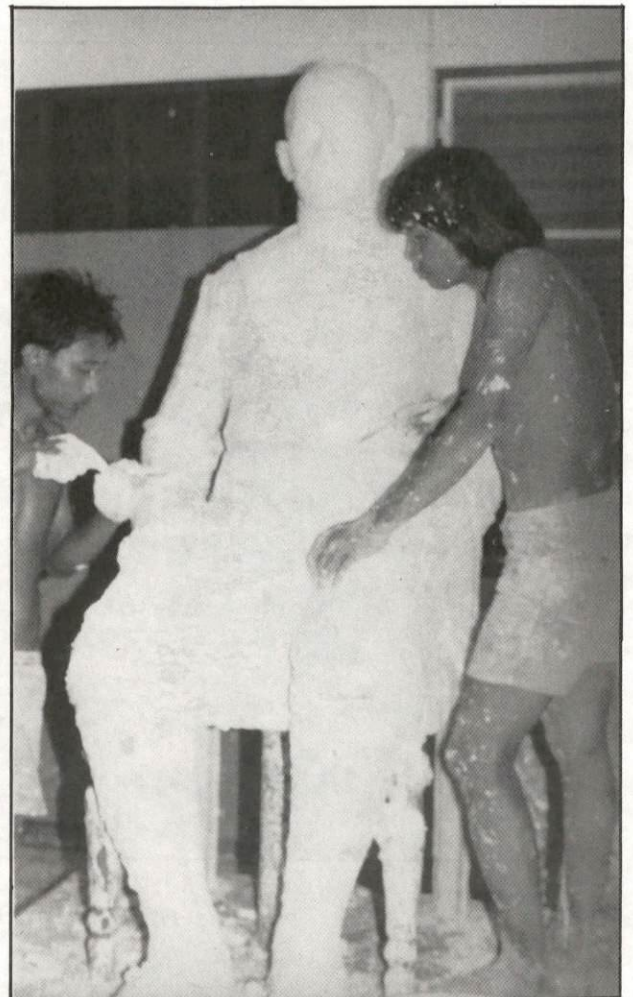
14 กันยายน 2528 นายนันทฤทธิ์ ศโรภาส และคณะมาทำพิธีบวงสรวงให้สถาบันฯ ที่พื้นที่พิธีเสร็จสิ้นก็ได้ทราบข่าวว่า “ท่านขอให้ปลุกต้นแก้วถวายทางด้านหลังพระบรมราชานุสาวรีย์”

20 กันยายน 2528 หนังสือพิมพ์แนวหน้า ตีพิมพ์ภาพหุ่นดินพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ของวิทยาเขตธนบุรี

25 กันยายน 2528 ที่ประชุมสมาคมนักศึกษาเก่า สจจ. อนุมัติเงินจากการจัดโบริลิ่ง และงานมดคันรัง 2528 จำนวนหนึ่งแสนบาท เพื่อสมทบทุนสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์

27 กันยายน 2528 ได้รับหนังสือจากสำนักราชเลขาธิการ สวณจิตรลดาลงวันที่ 25 กันยายน 2528 ความว่า “...ความทราบฝ่าละอองพระบาทแล้ว ไม่ทรงรับเชิญเสด็จฯ เนื่องจากไม่ทรงว่างพระราชกรณียกิจ”

30 กันยายน 2528 ขอให้ท่านราชเลขาธิการในพระองค์สมเด็จพระบรมราชินีนาถ นำความกราบบังคมทูลขอพระราชทานพระกรุณาเสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์และเททองเมื่อทรงว่างพระราชกรณียกิจ



7 ตุลาคม 2528 ประติมากรรายงานว่ “แบบเข้ดินเรียบร้อย พร้อมจะเททองได้แล้ว” ขอรับเงินงวดที่ 3 จำนวนหนึ่งแสนบาท เพื่้อซื้อทองล้่าอยู่ และเตรียมการเททอง และรับกรรการโครงการฯ ไปชมขึ้นงาน ณ นิกรนิวาล ในชอยจรัญสนิทวงศ์ 19

16 ตุลาคม 2528 ได้รับหนังสือจากท่านผู้ทงุณมนัสนิดิย์ วณิกกุล รองราชเลขาณุการในพระองศ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ความว่ “ได้นำความกราบบังคมทูลทราบฝ่าละอองพระบาทแล้ว ทรงรับเชิญเสด็จฯ ในวันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2528 เวลา 09.00 น....”

17 ตุลาคม 2528 ติดต้อกองพระราชพิธีเกี่ยวกับกำหนดการและขอความกรุณาให้จัดเตรียมสิ่งซึ่งต้อใช้ในพิธีการต่างๆ ในส่วนของสถาบันฯ ให้ด้วย ติดต้อหน่วยโทรพราทมนณ์เกี่ยวกับฤกษ์และแผ่นศิลาฤกษ์ กิจกรรมทั้งหมดนี้ได้รับความอนุเคราะห์จากคุณเครือ กัณทานนท์ คุณวิสา วิชัยช้ทคะ คุณศิริพงศ์ วิชโรทัย และเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของสำนักพระราชวังอย่างดีเยี่ยม

18 ตุลาคม 2528 สถาบันฯ ขอพระราชทานอัญเชิญพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระบรมราชินีนาถเสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงเปิดงานนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 และทรงเปิดอาคารโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2528

21 ตุลาคม 2528 กองพระราชพิธี เชิญทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องมาประชุม ณ วิทยาเขตธนบุรี เพื่อพิจารณาจัดท้่ากำหนดการและกำหนดสถานที่สำหรับประกอบพิธีต่างๆ

24 ตุลาคม 2528 รับกำหนดการเสด็จพระราชดำเนิน จากกองพระราชพิธี สำนักพระราชวัง

30 ตุลาคม 2528 ติดต้อ ฝ่ายพิธี กองศาสนูปถัมภ์ กรรการศาสนา ท่านขอให้อจัดกรรับพระและจัดอาหารปิ่นโตถวายเพลด้วย

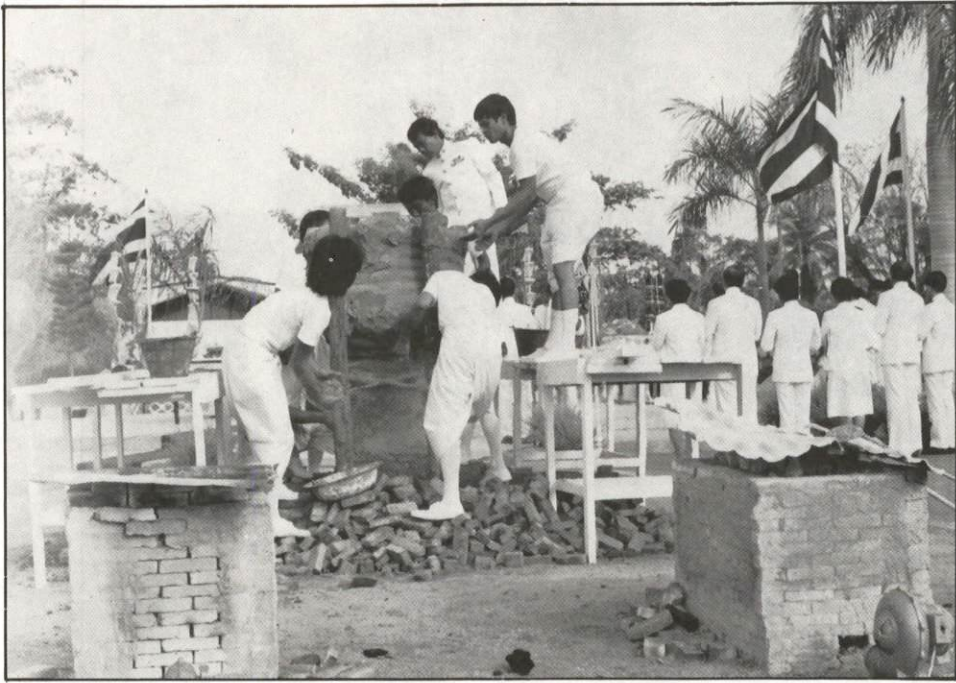
1-4 พฤศจิกายน 2528 คณะช่างหล่อมาดำเนินการก่อสร้างเตาเผาทองและเตรียมพร้อมสำหรับพิธีเททองหล่อ ณ บริเวณหน้าลานพระบรมราชานุสาวรีย์ ช่างฝีมือดีคณะนี้ ได้แก่ นายนิกร คชพงศ์ นายแดง เงินนันด์ นายปัญญา ทองเรือนดี นายมานะ สุขชี นายย้อย แผลงสมุทร ม.ล.วิญวุฒิ วรวรรณ นายศิริชัย หลิมประพันธ์ นายสมคิด ดอกไม้ และนายสุวรรณ กลมกุล

4 พฤศจิกายน 2528 ตรงกับวันจันทร์ แรม 7 ค้่า เดือน 11 ปีฉลู



คณะช่างหล่อ อุ่นเตาจนถึงวินาทีสุดท้าย

“ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร. 236607, 236688,

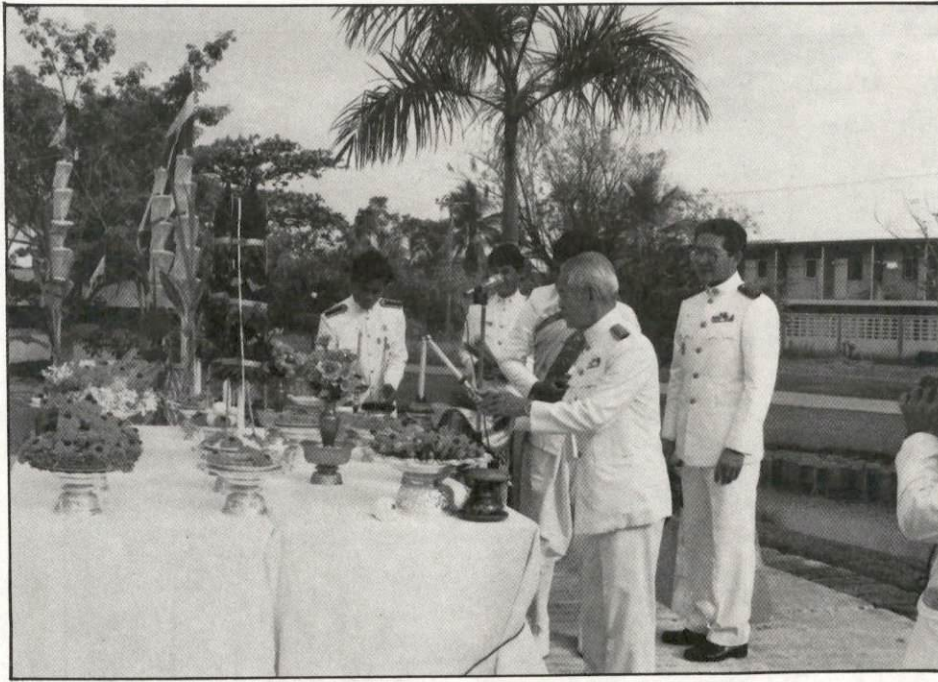


รื้อเตาเผาแบบ และเคลียร์พื้นที่ ก่อนถึงเวลาเสด็จฯ



เตรียมพร้อม ทั้งผู้ปั้น และผู้หล่อ

166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า "ชมรมมตอิสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง



7.30.น. ศาสตราจารย์จรัส ฉายะพงศ์ นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า จตุรปู



นายกสภาสถาบัน และรองอธิการบดี ตั้งจิตอธิษฐาน

“ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร. 236607, 236688, 23816



นายศิริพงศ์ วัชรโรทัย หัวหน้าโหรพราหมณ์ สำนักพระราชวัง อ่านโองการบวงสรวง



๑.๐๐ น. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินถึงสถาบันฯ

นับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน ๑๗๗ หมู่ ๗ ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น



ทรงจุดธูปเทียนเครื่องนมัสการพระรัตนตรัย



ทรงศีล

“ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์

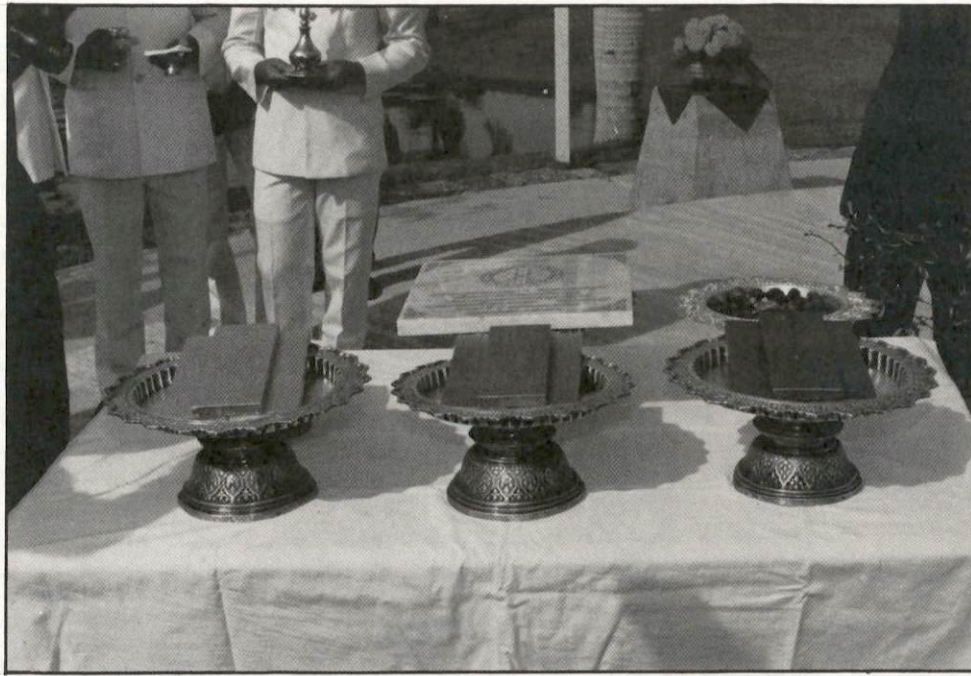


“รักษาการอธิการบดี” กราบบังคมทูลรายงานและขอพระราชทานเชิญเสด็จฯ
ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์แทนประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ และทรงเททองพระ
บรมราชานุสาวรีย์ฯ

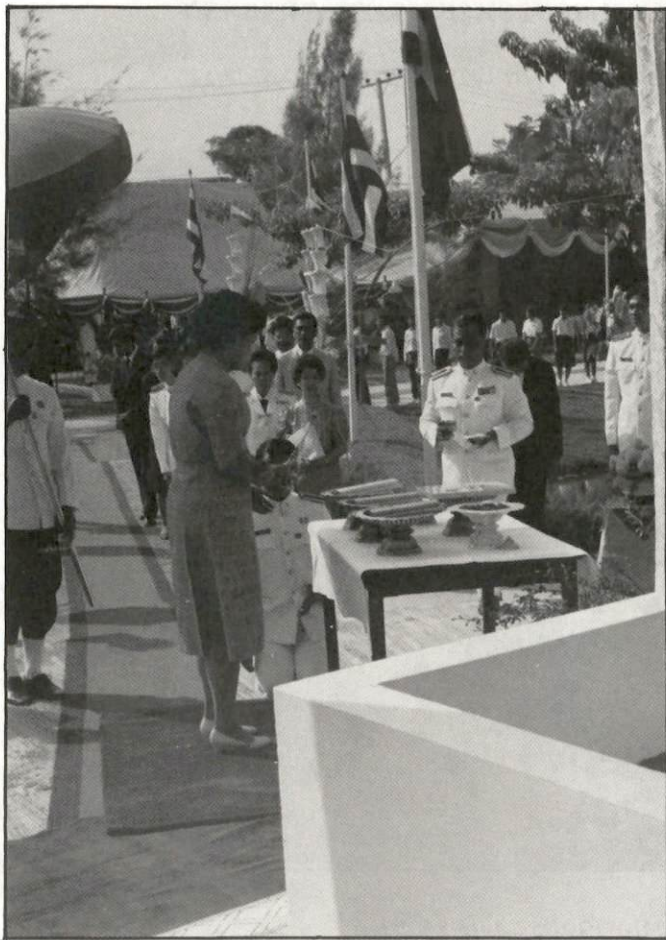


หัวหน้าโพรพราหมณ์ และเครื่องบวงสรวง เครื่องคู่

เมือง จ.ขอนแก่น โทร. 236607, 236688, 238166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า”



ดวงศิลาฤกษ์ พลอยแก้วสี่ และแผ่นอิฐ ทอง นาก เงิน

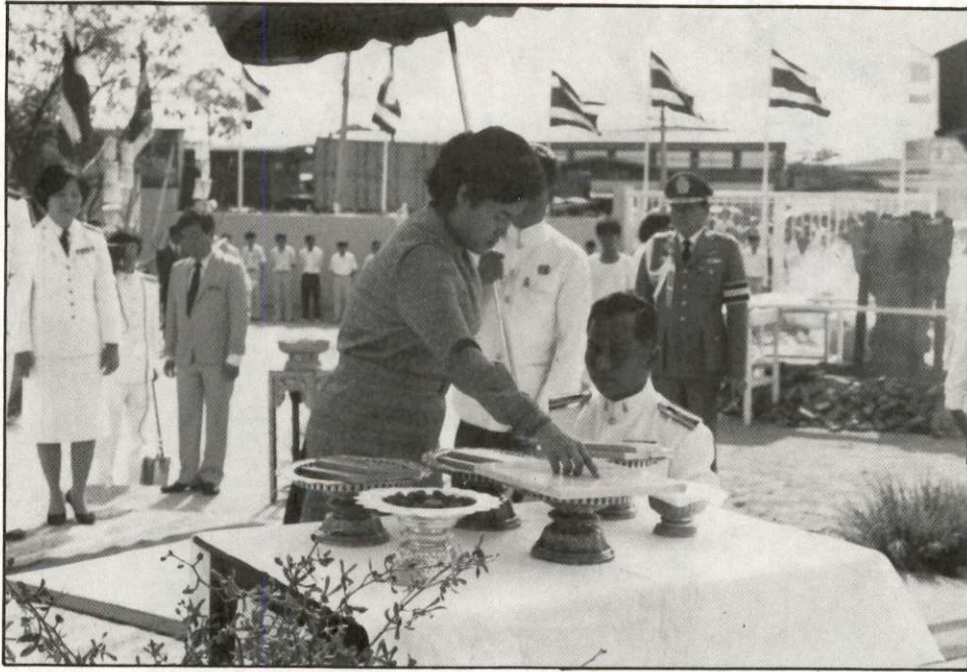


ทรงสุหรัาย

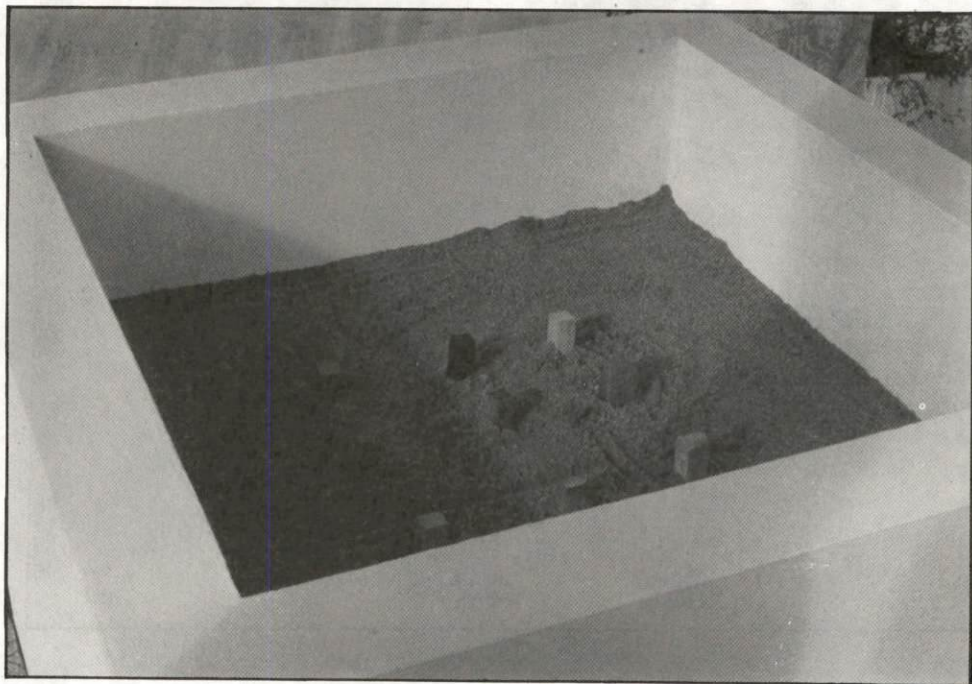


ปฐมฤกษ์ 09.09 น.

โทร. 236607, 236688, 238166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า "ชมรมมดอีสาน



ทรงเจิมแผ่นศิลาฤกษ์ และแผ่นอิฐ ทอง นาก เงิน



ไม้มงคล

7 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า”

โทร. 236607, 236688,

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 177 โทร. 7 อ.เมือง จ.ขอนแก่น

นางสาวประไพพรรณ นามานนท์ และนายประจักษ์ นามานนท์



นางสาวประไพพรรณ





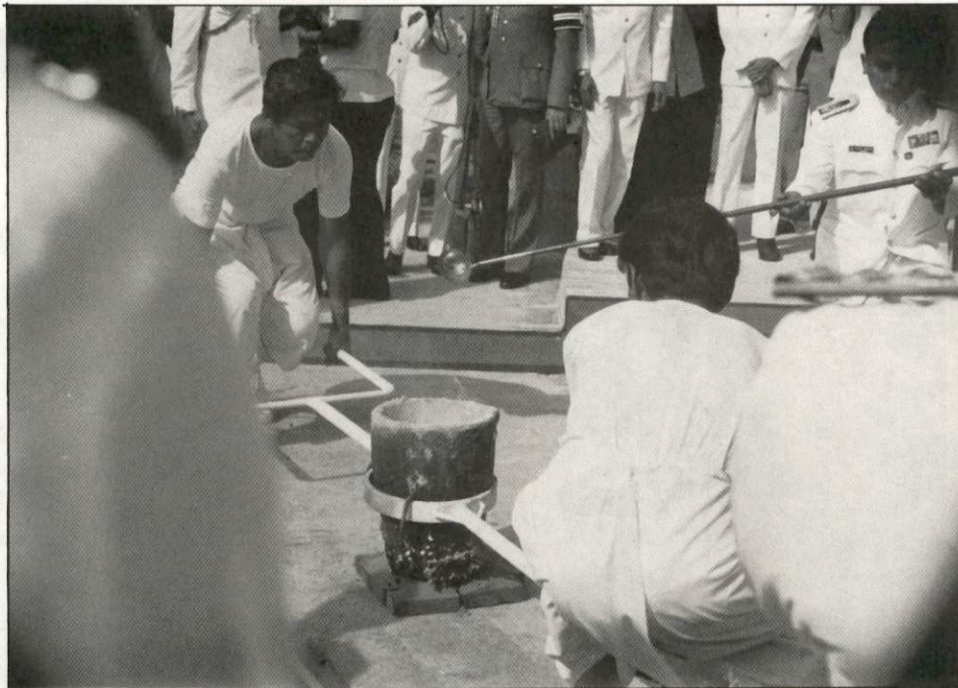
ทรงโปรยดอกไม้ และพลอยแก้วสี ลงในหลุม แล้วเสด็จฯ ไปประทับยังแท่นพิธีเททอง



ทรงหย่อนแผ่นทอง นาก เงิน ลงในช่องที่เจ้าพนักงานพระราชพิธีถือถวาย



ทรงรับช้อนจากเจ้าพนักงานพระราชพิธี ทรงเทแผ่นทอง นาก เงิน ลงในเบ้า
แล้วพระราชทานช้อนคืนให้เจ้าพนักงานพระราชพิธี



โทร. 236607, 236688, 238166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน 17



ทรงถือสายสูตรเททองหล่อพระบรมราชานุสาวรีย์



นายกสมาคมนักศึกษาเก่า 2528-2529 ระวีงตรง เอาใจช่วยช่างหล่ออย่างเต็มที่



นายนิกร คชพงศ์ กำลังเปิดปากเบ้าให้น้ำทองไหลลงในแบบหล่อ



ทองคำอยู่ ผสมแล้ว ตามมาตรฐานกรมศิลปากร



ด้วยเดชพระบารมี



น้ำทองวิงดี จนหยดสุดท้าย

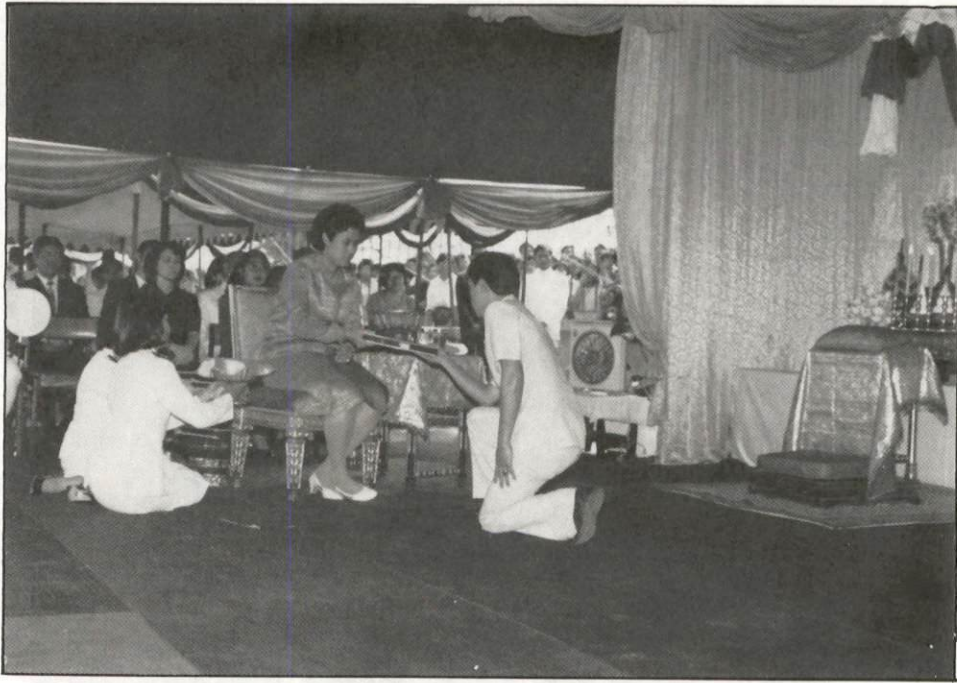


เสด็จฯ เข้าสู่พลับพลาพิธี ทรงประเคนจตุปัจจัยไทยธรรมถวายพระสงฆ์
ประทับพระราชอาสน์ ทรงหลังทักษิณาทก พระสงฆ์ถวายอนุโมทนา



ประธานกรรมการการเงินและจัดหาทุน กราบบังคมทูลเบิกผู้บริจาคเงินสมทบทุนสร้าง
พระบรมราชานุสาวรีย์ฯ เข้าเฝ้าฯ รับพระราชทานโล่ที่ระลึก

โทร. 236607, 236688, 238166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน



สมาคมนักศึกษาเก่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี บริจาค 100,000 บาท

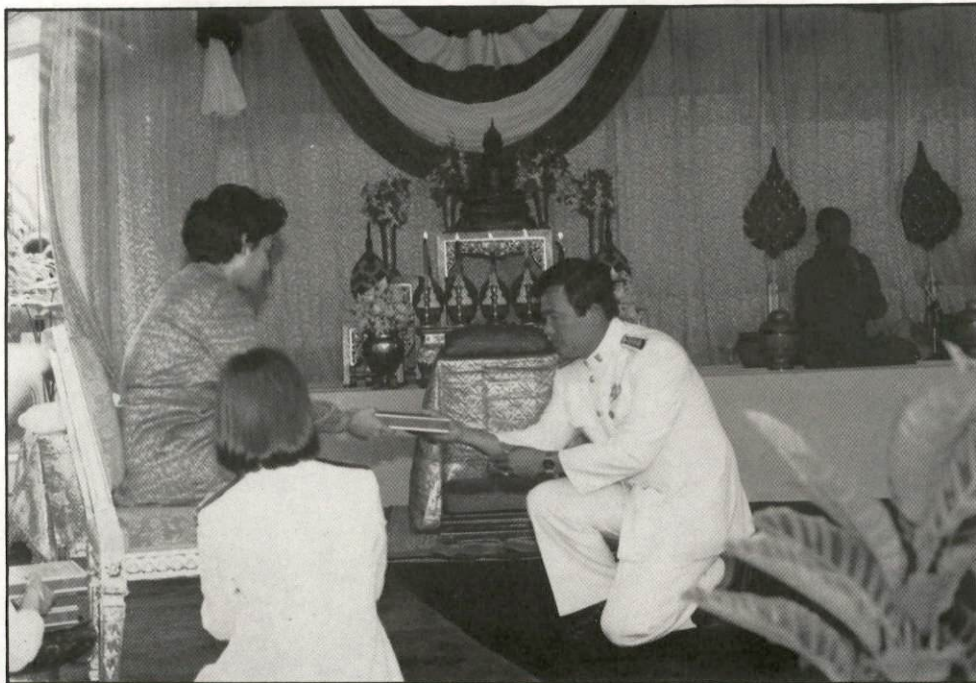


นายวรพันธ์ ปิณฑวณิช บริจาคเสาเข็ม 111 ต้น พร้อมแรงงานตอก

7 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า”



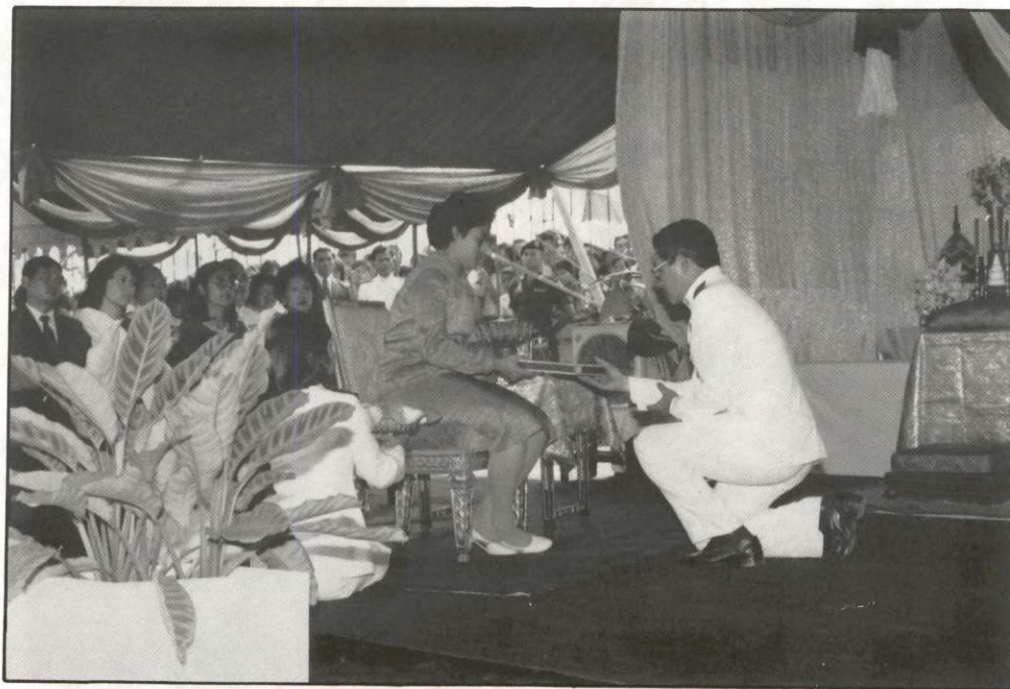
ผศ. พยุร เกตุภราดร รับพระราชทานโล่ แทน นายปรีชา ตียนานนท์ ซึ่งบริจาคเงิน 40,000 บาท



ชมรมมดเขต 7 บริจาคเงินค่าปูน 20,600 บาท

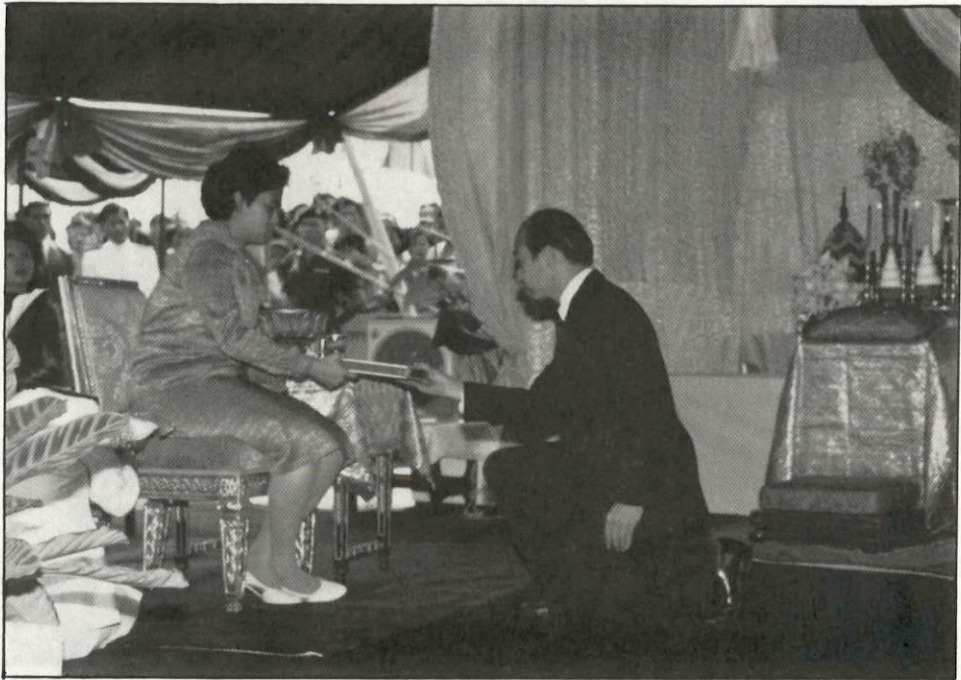


นางปภาวดี ดุลยจินดา รับพระราชทานโล่แทน อาจารย์ประภา ประจักษ์ศุภนิติ
ซึ่งบริจาค 10,000 บาท



รศ.ไพบุลย์ หังสพฤกษ์ บริจาค 15,000 บาท

คณบดีศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น “ชมรมมดอีสาน



อาจารย์สมหมาย สีมากุล บริจาค 10,000 บาท

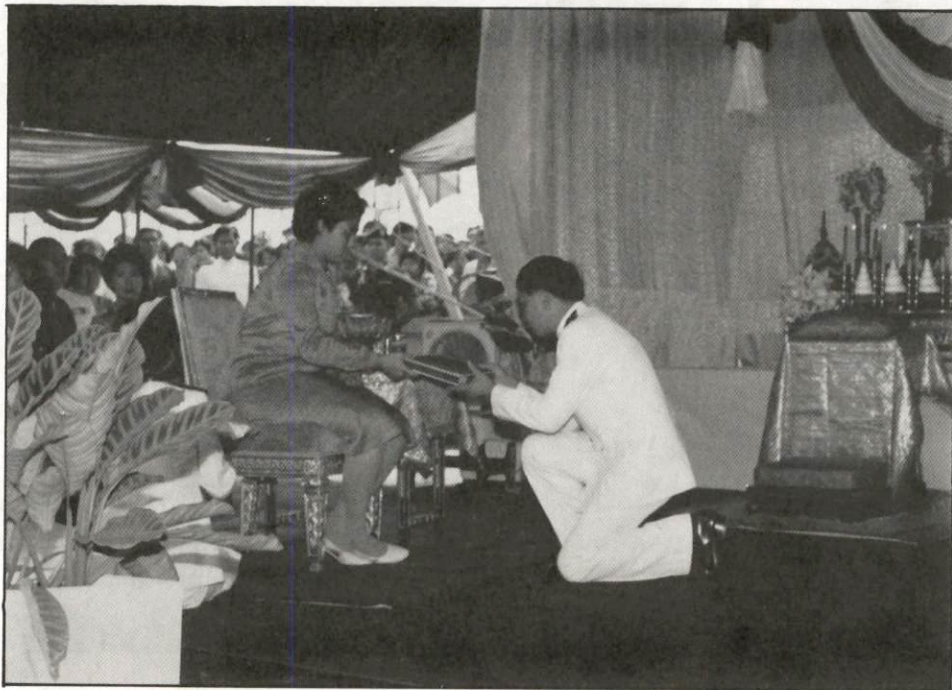


ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ห้องสมุด บริจาค 12,868 บาท

โทร. 236607, 236688, 238166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า "ชมรมมดอีสาน 177



ชมรมมดตะวันออก บริจาค 10,000 บาท



อ.สุชาติ เพร็ดพริ้ง รับพระราชทานโล่แทน นายทวีศักดิ์ หอวัง ซึ่งบริจาคเงิน 10,000 บาท



นายประเสริฐ สิ้นธนาวิวงศ์ บริจาคเงิน 10,000 บาท



นางสุนิสา ศรีตุลยไชติ บริจาคค่าทำบล็อกพระบรมรูปจำลอง 10,000 บาท

“ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร. 236607, 236688, 236689”



นายพิมล สัตตบุศย์ ทูลเกล้าฯ ถวายพระบรมรูปจำลอง ขนาด $3\frac{1}{2}$ นิ้ว



นายมานพ ศรีตุลยโชติ ทูลเกล้าฯ ถวายพระบรมรูปจำลอง ขนาด $1\frac{1}{4}$ นิ้ว



ส่วนหนึ่งของผู้สนับสนุนโครงการพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ อย่างเข้มแข็งทุกรูปแบบ



วงดนตรีไทย สจธ. ก็สนับสนุนด้วย

“ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร. 236607, 236688, 238



นายกสภาสถาบัน กับประธานโครงการ และเลขานุการคณะกรรมการอำนวยการผู้อยู่
เบื้องหลังทุกกิจกรรม

16 พฤศจิกายน 2528 ไปชมพระบรมรูปที่นิกรนิवास คณะช่างหล่อได้ถอดแบบและประกอบเกือบเรียบร้อยแล้ว
งานมากไม่ต้องขัดแต่งอีกเลย ประติมากรผู้หล่อบอกว่า “ทองวังดีจริง ๆ” ได้หารือกันเรื่องขบวนแห่ในวันที่จะประดิษฐานด้วย คุณนิกรขอให้
เคลื่อนขบวนวันอาทิตย์ที่ 1 ธันวาคม ขอเวลาวันเสาร์ที่ 30 พ.ย. ไว้ตรวจสอบความเรียบร้อยขั้นสุดท้ายกันผิดพลาด และขอให้สถาบันฯ
เตรียมรถแห่และรถยกไว้ด้วย

18 พฤศจิกายน 2528 อ.สุชาติ เพร็ดพริ้ง ติดต่อขอยืมรถหกล้อของโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ และติดต่อคุณ
มัญญ จันทรประดับ ขอยืมรถยกของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.มานพ ศรีตุลย์โชติ นิมนต์เจ้าประคุณสมเด็จพระวันรัต วัดโสมนัสวิหาร
มาเจริญพระพุทธมนต์และเจริญชัยมงคลคาถาในวันประดิษฐานพระบรมรูป

19 พฤศจิกายน 2528 คุณเผด็จ บรรจงศิลป์ การไฟฟ้านครปฐม มาดูสถานที่ประดิษฐานพระบรมรูป เพื่อสะดวกในการ
เตรียมคนและอุปกรณ์

22 พฤศจิกายน 2528 อ.บุญรักษ์ จิปภพ o.v. ไปติดต่อขอวงดนตรีของวชิราวุธวิทยาลัยมาช่วยนำขบวน
ฯพณฯ ดร.กัลย์ อิศรเสนา ผู้บังคับการโรงเรียน ได้กรุณาอนุเคราะห์ทั้งวงปี่สก็อตและวงโยธวาทิต โดยท่านอาจารย์อรุณ แสน โกศิก
กรุณาขับรถมาส่งข่าวด้วยตนเองถึงสถาบันฯ

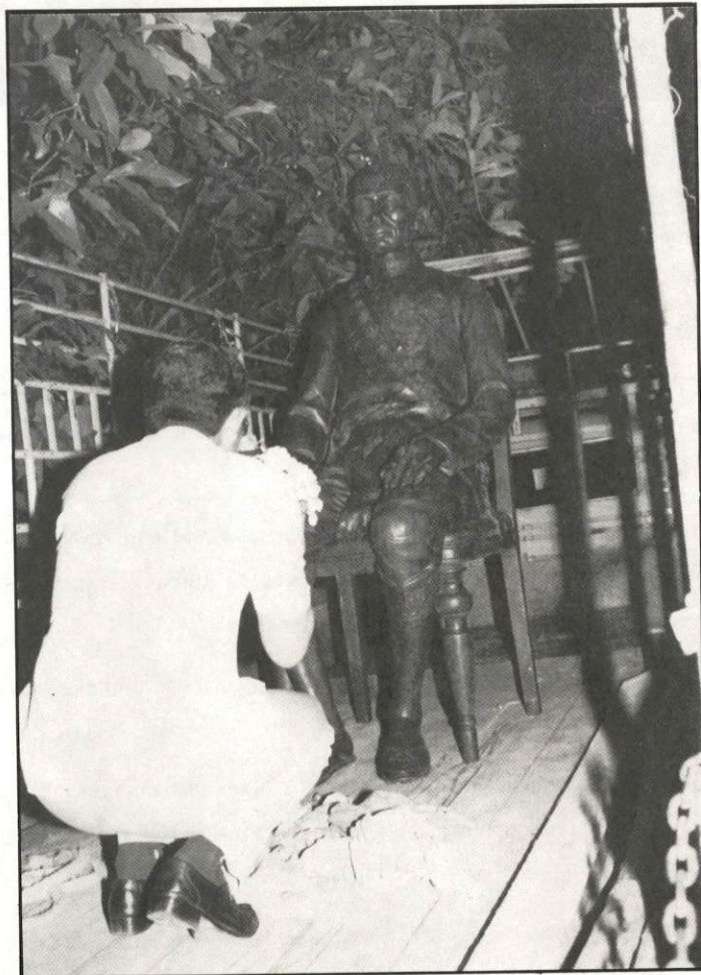
27 พฤศจิกายน 2528 เลขานุการคณะกรรมการอำนวยการ เชิญรองอธิการบดีและ ผศ.พยุร เกตุกราย ไปชมพระบรม
รูป ณ นิกรนิवास ซึ่งขณะนั้นได้ขัดล้างเรียบร้อยแล้ว เป็นสีทองทั้งองค์ สวยงามมาก จะเริ่มมรดา วันที่ 29 และ 30 พ.ย. ได้นัดหมายเวลา
มาอัญเชิญพระบรมรูป ในวันอาทิตย์ เวลา 05.00 น.

28 พฤศจิกายน 2528 ได้รับ TELEX จากสกลนครว่า สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ จะเสด็จฯ
แทนพระองค์ในวันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2528

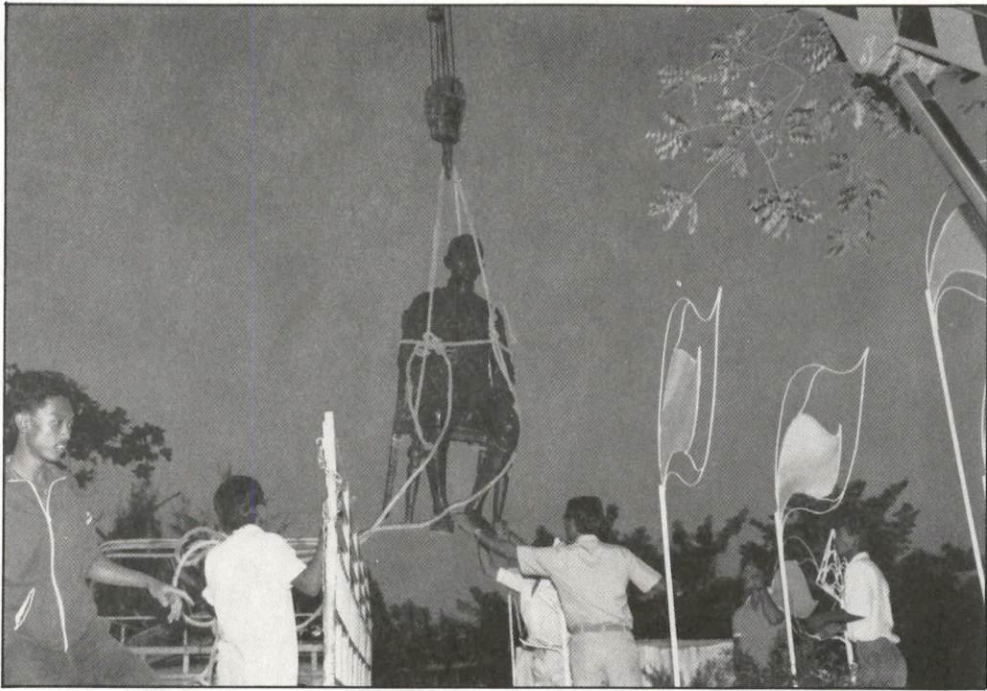
30 พฤศจิกายน 2528 ไปรับพุ่ม เครื่องทองน้อย รูปเทียนแพ กรวยดอกไม้และมาลัยสำหรับใช้ในพิธีอัญเชิญพระบรม
รูปมาประดิษฐาน ณ วิทยาเขตธนบุรี ได้แะรับหนังสือจากสำนักราชเลขาธิการ พระบรมมหาราชวัง มาด้วย

ท่านราชเลขาธิการ แจ้งว่า “ได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทแล้ว ทรงพระกรุณาโปรด
เกล้าฯ ให้สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ เสด็จแทนพระองค์ไปในการนี้ วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2528”

7 ธันวาคม 2528 เวลา 05.00 น. รองอธิการบดี คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวหน้ากองธุรการ ผศ.พยุร
เกตุกราย นางอมร ศรีนิลทา และนายสุพจน์ มีชาติ ไปอัญเชิญพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว จากนิกรนิवास สู่สถาบันฯ



รองอธิการบดี กำลังอัญเชิญ



06.10 น. ถึงสถาบันฯ การไฟฟ้านครปฐมยกพระบรมรูป สุรตโครงการหลวงฯ



ช่างของการไฟฟ้านครปฐมซึ่งมาค้างคืนเตรียมพร้อมสำหรับงานนี้เต็มที่



วงโยธวาทิต และวงปี่สก็อต ของวชิราวุธวิทยาลัย มารอนำขบวนตั้งแต่ฟ้ายังไม่สว่าง



สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น



รองอธิการบดี พร้อมข้าราชการในอดีตและปัจจุบัน เชิญเครื่องราชสักการะแห่รอบสระน้ำ
หน้าสถาบันฯ 3 รอบ





น้ำหนักองค์พระบรมรูป พระราชอาสน์ ธารพระกร และแท่นรอง รวม 850 กก.

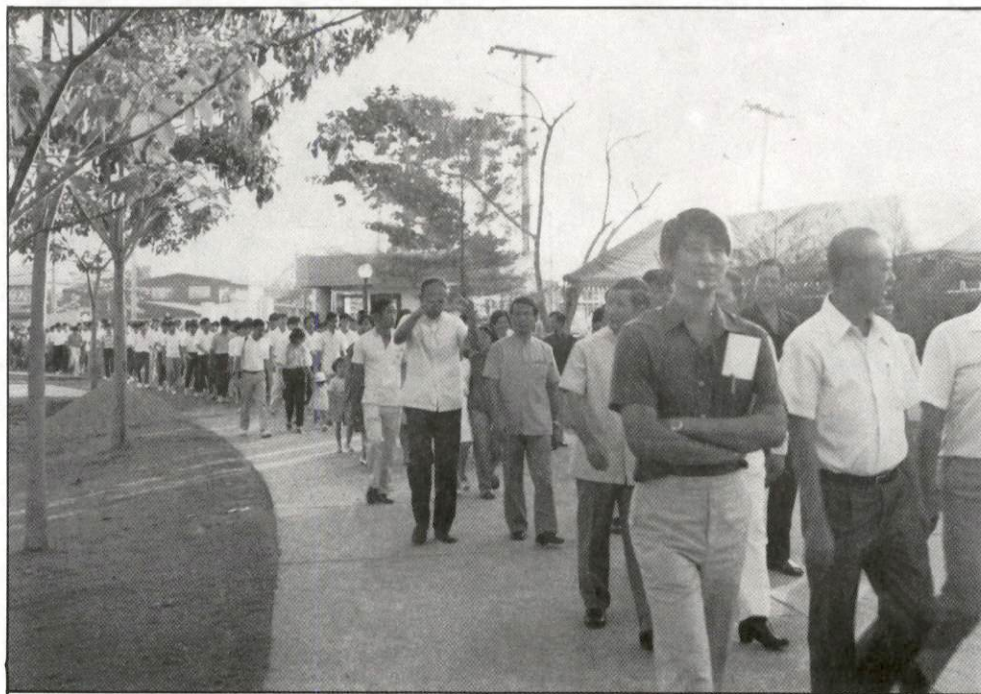


ส่วนหนึ่งของ อาจารย์ ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ ซึ่งมาร่วมขบวนเกียรติยศ

สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า "ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น



นักศึกษาเก่าและปัจจุบันก็มา





ปิดท้ายขบวน ด้วยวงกลองยาว สจธ.



สมเด็จพระวันรัต อาพาธ เลยมมาแต่องค์กรองๆ
อ.มานพ ศรีตุลยโชติ อารธนาศีลและปฏิบัติหน้าที่ไวเยาว์จักรด้วย



พระสงฆ์เจริญพระพุทธมนต์จบ รองอธิการบดี พร้อมด้วยกรรมการสมาคมนักศึกษาเก่า
ถวายภัตตาหารเช้า

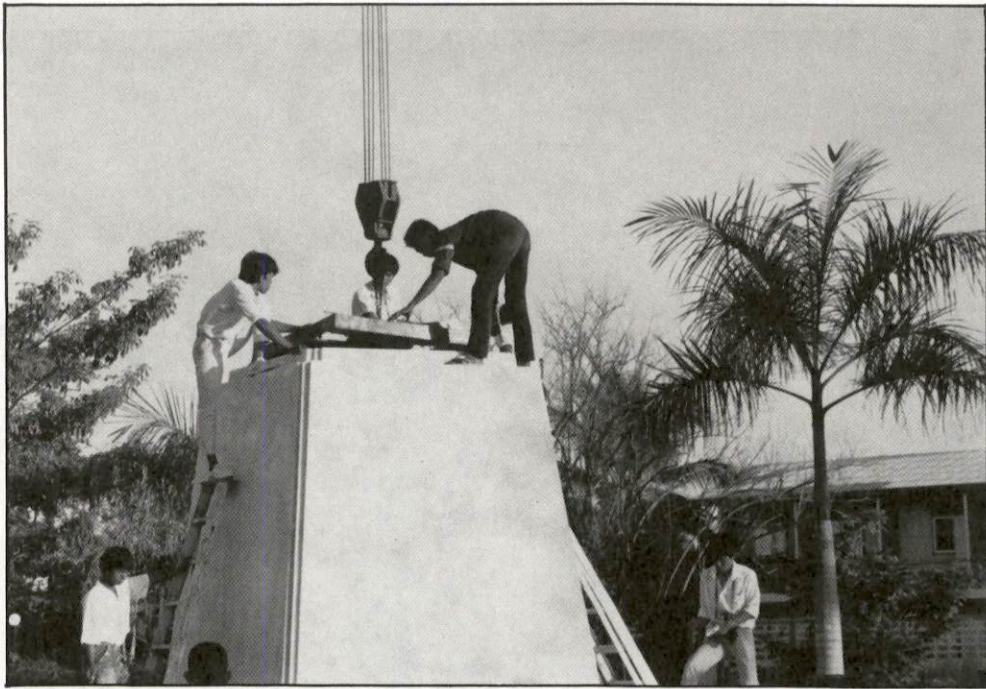




อ.ชูศักดิ์ เปลี่ยนภู ก่อรวนำถวายสังฆทาน เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว



นำพระบรมรูปจำลองทั้งหมด 700 องค์ มาเข้าพิธีเจริญชัยมงคลคาถาด้วย



ยกแท่นขึ้นติดตั้งก่อน



อัญเชิญพระบรมรูปขึ้นตาม



คุณมัญญ จันทรประดับ มากำกับเองด้วย



พักก่อน

สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า "ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น



ช่างบนพร้อมแล้ว ยกขึ้นได้



ซ้ำๆ

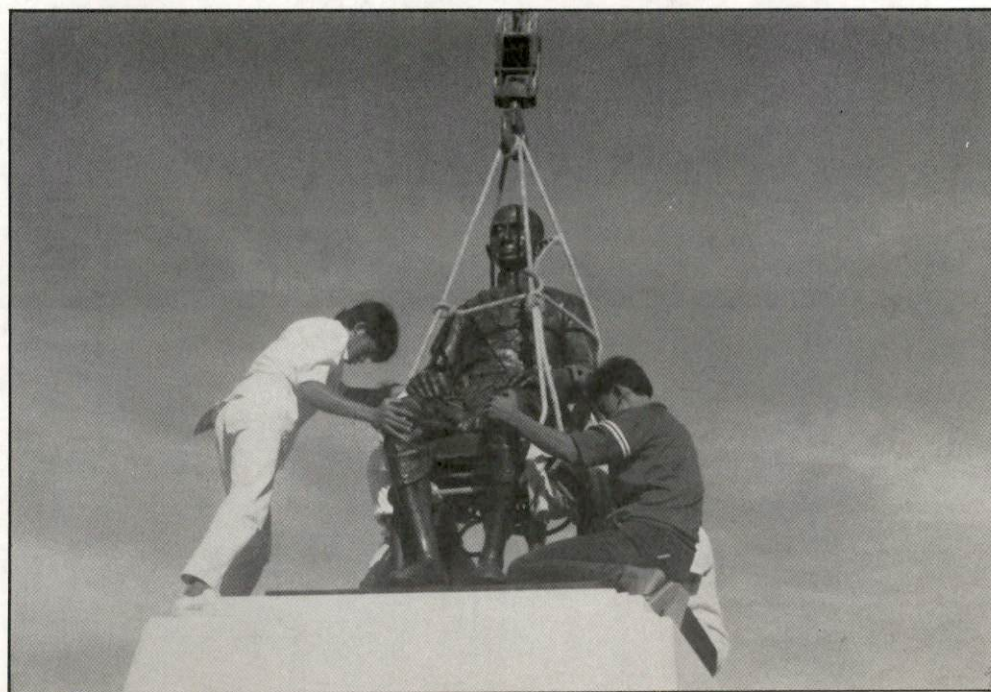
โทร. 236607, 236688, 238166 สนับสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน

ระวางโขกแท่น

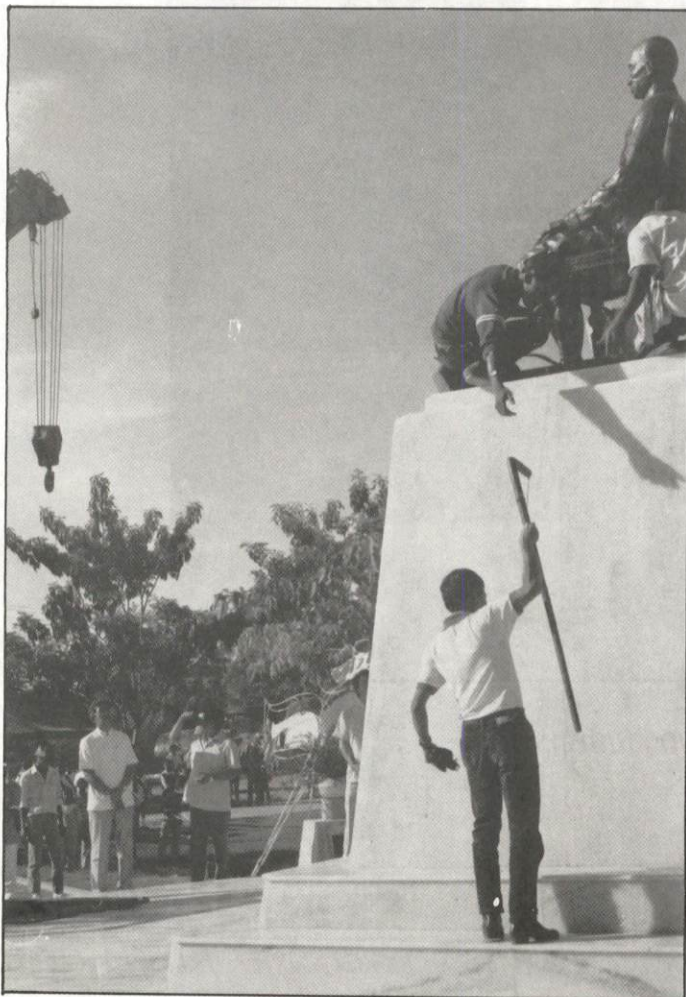
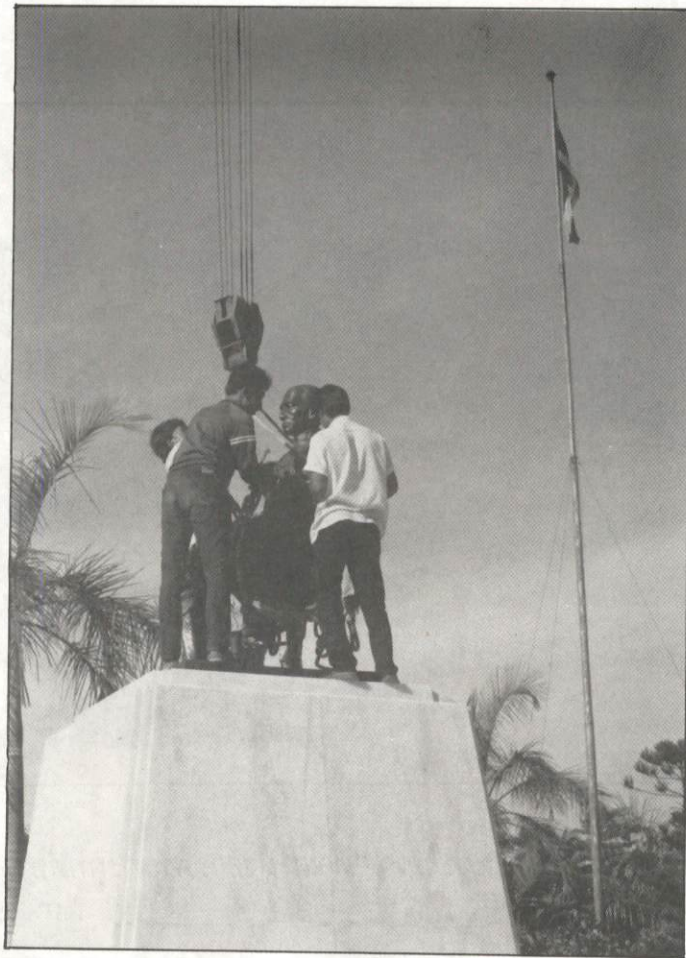


“ ”
...

ตรงลึบคแล้ว



ปลดเชือก



ส่งธารพระกรขึ้นตาม

โทร. 236607, 236688, 238166 สว



ผู้หล่อ ถามผู้ปั้นว่า “ตำแหน่งธารพระกรถูกต้องหรือยัง”



เรียบร้อย เชิญถวายสักการะได้

โอบสนุน สมาคมนักศึกษาเก่า” “ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น



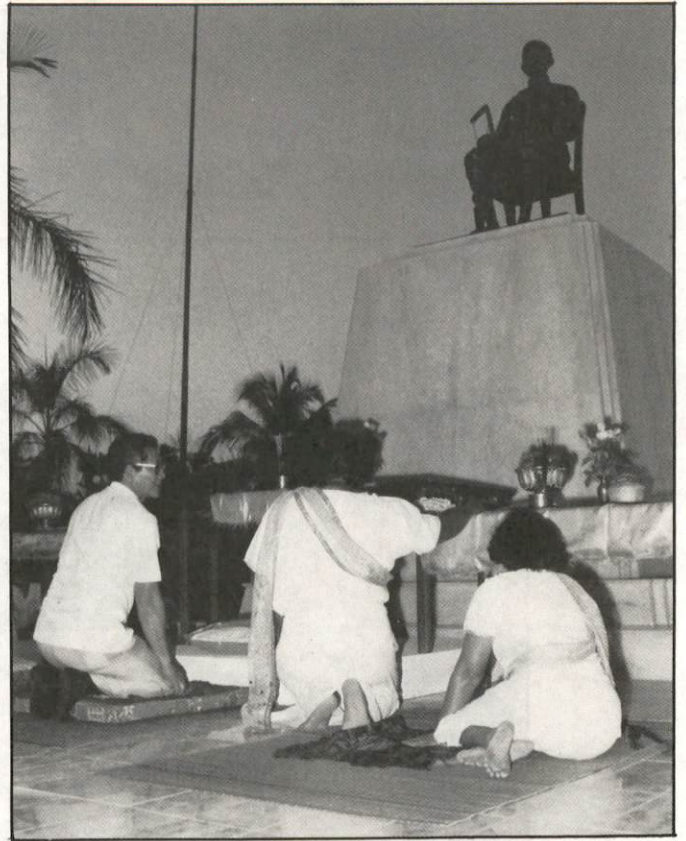
“ข้าพระพุทธเจ้า มนูญ จันทรประดับ ทำงานอยู่การไฟฟ้าภูมิภาคพะเยาค่ะ”



ประติมากรผู้ปั้น ประติมากรผู้หล่อ และส่วนหนึ่งของช่างหล่อและช่างรมดำ
ดำเนินการติดตั้งและรมดำต่อจนเรียบร้อยเมื่อเที่ยงวันพอดี

4 ธันวาคม 2528 กองพระราชพิธี นัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่อจัดทำกำหนดการและเส้นทางเสด็จ

7 ธันวาคม 2528 เชิญอาจารย์นันทฤทธิ ศโรภาส และคณะมาทำพิธีบวงสรวง ณ บริเวณพระบรมราชานุสาวรีย์ 17.20 น. เริ่มถวายสักการะอัญเชิญหอยเทพและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายมารับรู้รับแจ้ง แล้วนั่งสมาธิเพื่ออัญเชิญพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวหลังจากเจิมแท่นฐานฯ แล้ว อาจารย์นันทฤทธิ ได้เชิญ รศ.ไพฑูริย์ หังสพฤกษ์ กล่าวถวายสักการะความว่า “ในวาระดิถีอันเป็นมงคลนี้ ข้าพระพุทธเจ้าขอน้อมนำถวายเครื่องสักการะ อันประกอบด้วย รูป 108 เทียน 108 พวงมาลัย 3 พวง แต่งองค์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อขอพระราชทานอัญเชิญพระองค์ท่านสถิต ณ ที่นี้ เพื่อเป็นสิริมงคลแก่ข้าพระพุทธเจ้าทั้งหลาย ด้วยเดชพระบารมี ขอพระองค์ทรงโปรดปกเกล้าทุกผู้ทุกคนในที่นี้ และผู้ที่ได้ร่วมอุทิศภักดีโครงการพระบรมราชานุสาวรีย์ด้วยประการต่างๆ ให้อยู่เย็นเป็นสุข มีความเจริญก้าวหน้าในการประกอบกิจกรรมต่างๆด้วยความถูกต้อง หากข้าพระพุทธเจ้าและผู้มาร่วมในพิธีนี้ ได้กระทำการใดๆ ล่วงเกินพระองค์ท่าน ทั้งกายกรรม วาจากรรม และมนโกรรม ทั้งโดยรู้ก็ดี ไม่รู้ก็ดี ขอพระองค์ทรงโปรดอโหสิแก่ข้าพระพุทธเจ้าทั้งหลายด้วย ขอพระองค์ทรงรับเครื่องสักการะ ณ บัดนี้”



รองอธิการบดียกถาดเครื่อง
สักการบูชาขึ้นถวาย กลั้นใจด้วยพุทโธ
3 ครั้ง แล้วตั้งจิตอธิษฐานหลังจากนั้นผู้
มาร่วมในพิธีบวงสรวงก็เข้าถวายสักการะ
ด้วยรูปหอมคนละ 5 ดอก

สิ่งที่พวกเราควรระงับใจคือ บัดนี้
พระองค์ท่านมาสถิตเป็นมิ่งขวัญแก่พวก
เราแล้ว ควรจะปฏิบัติปฏิบัติชอบ และ
ถวายสักการะตามประเพณีไทยด้วย



๑ ธันวาคม 2528 ตรงกับวันจันทร์ แรม 13 ค่ำ เดือน 12 ปี ฉลู พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ เสด็จแทนพระองค์ ทรงเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ วิทยาเขตธนบุรี



เวลา 14.30 น. หัวหน้าโหรพราหมณ์ สำนักพระราชวัง อ่านโองการบวงสรวง



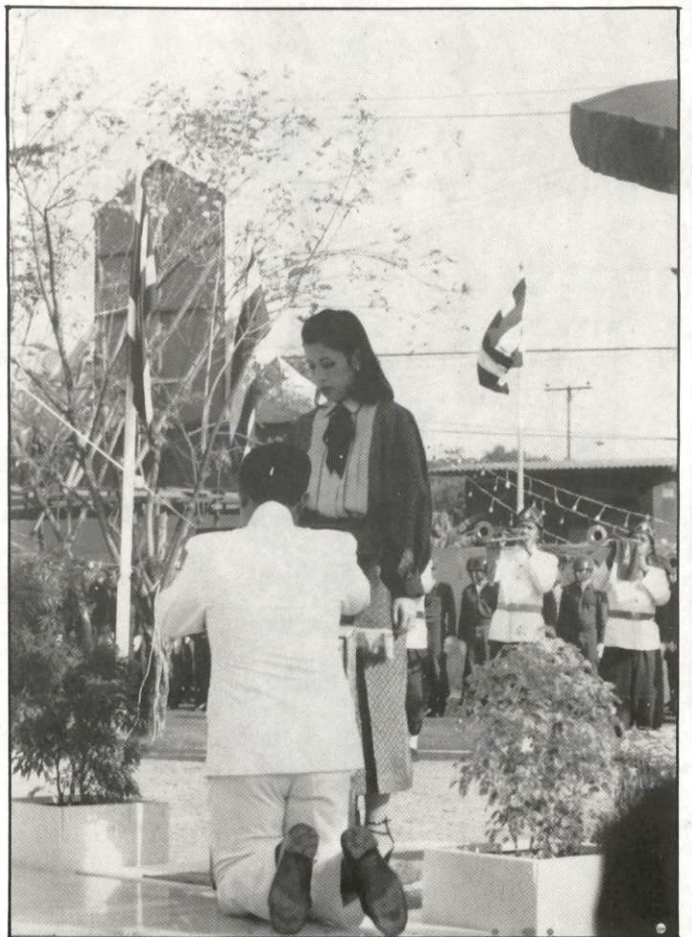
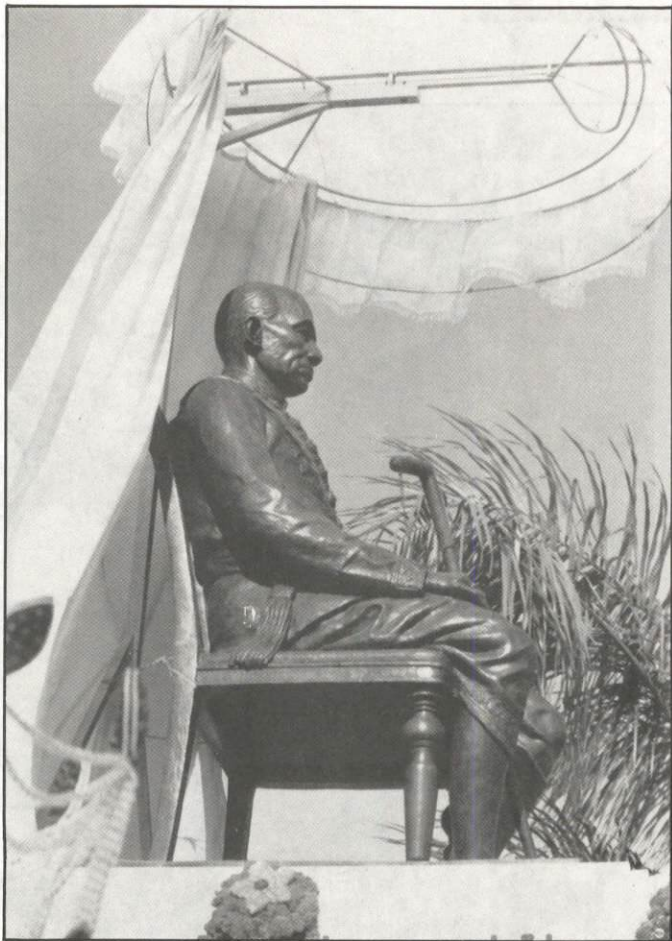
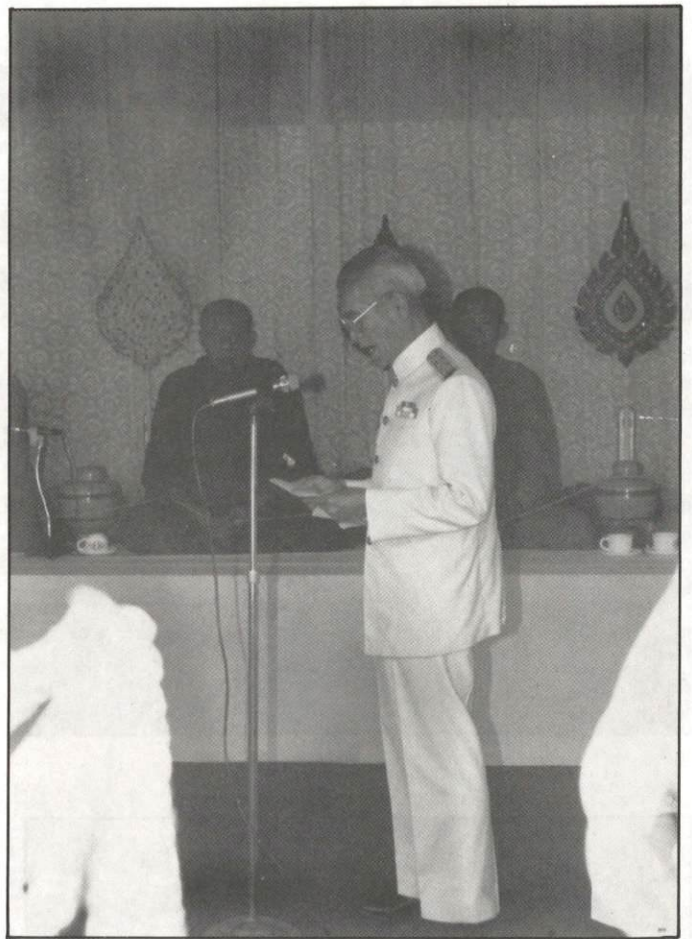
“ชมรมมดอีสาน 177 หมู่ 7 ถ.มะลิวัลย์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร. 236607, 236688,
78



เวลา 15.30 น. เสด็จฯถึงสถาบันฯ ทรงจุดธูปเทียนเครื่องนมัสการบูชาพระรัตนตรัย ทรงศีล



นายกสภาสถาบันกรรบทูลรายงาน
 โดยสรุปเกี่ยวกับการจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์
 และขอประทานเชิญเสด็จประกอบ
 พิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์



ทรงชักสายสูตรเปิดแพรคลุมพระบรมราชานุสาวรีย์



ทหารกองเกียรติยศ

พระบรมราชานุสาวรีย์

บอกถวายความเคารพ

แถววงบรรเลง

เพลงสรรเสริญพระบารมี

พระสงฆ์เจริญชัยมงคลคาถา

ชาวพนักงานประโคมกระทั่ง

แตร มโหระทึก



ทรงวางพวงมาลาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
และของพระองค์



ทรงจุดธูปเทียนเครื่องราชสักการะกราบถวายบังคม
พระบรมรูป



“... ถ้าจะพยายามไล่ตามฝรั่งให้ทันในการก้าวหน้าแล้ว
เราจะต้องพยายามทำให้ได้ในเวลาเพียง 10 ปี...”

พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่ปรากฏในภาพนี้ งดงามจนมีอาจประเมินค่าได้ สโมสรนักศึกษา 2518 ซึ่งกลายเป็นนักศึกษาเก่าไปแล้ว พร้อมทั้งนักศึกษาเก่าทุกรุ่น กรรมการสมาคมนักศึกษาเก่า สจธ. ทุกสมัย และทุกท่านที่มีความสัมพันธ์กับสถาบันฯ ได้ช่วยกันผลักดันทุกวิถีทาง “ในเวลาเพียง 10 ปี” คงจะประทับใจใน “การก้าวหน้า” จนถึงวันนี้และร่วมแรงร่วมใจกันก้าวต่อไป เพื่อ “นำหน้า” และเผยแพร่พระนาม “พระจอมเกล้า” ให้เป็นที่ประจักษ์ตลอดไป

ในนามของเลขาธิการคณะกรรมการอำนวยการ และประธานกรรมการการเงินและจัดหาทุน ขอขอบพระคุณศิษย์เก่าและผู้มีอุปการคุณต่อโครงการนี้ทุกท่านอีกครั้งหนึ่ง หากบังเอิญนามท่านใดตกหายไปจากบัญชีผู้บริจาคบ้าง โปรดให้อภัยและแจ้งกลับเพื่อแก้ไขให้ถูกต้องด้วย (ขณะนี้ยังมียอดเงินจำนวนหนึ่งซึ่งไม่ปรากฏนามผู้บริจาค เนื่องจากในระยะต้นๆ ไม่ได้บันทึกไว้)

เอมอร ศรีนิลทา

20 มกราคม 2529

คำกราบทูลรายงาน
ของ
ศาสตราจารย์ จำรัส ฉายะพงศ์
นายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ในวโรกาส

สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ทรงเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ทรงเปิดงานนิทรรศการเทคโนโลยี ครั้งที่ 5 และ ทรงเปิดสำนักงาน โรงงานหลวงสำเร็จรูป
ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี
วันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2528

ขอพระราชทานกราบทูลทราบฝ่าพระบาท

ข้าพระพุทธเจ้า นายจำรัส ฉายะพงศ์ นายกสภาสถาบัน ในนามของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า และผู้ที่ได้เฝ้าฯ อยู่ ณ ที่นี้ มีความชื่นชมโสมนัสยิ่ง ที่มีโอกาสได้ถวายความจงรักภักดีอย่างใกล้ชิดอีกวาระหนึ่ง และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้ได้เฝ้าพระบาทสมเด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ในวันนี้

ข้าพระพุทธเจ้าขอพระราชทานพระวโรกาสกราบทูลรายงาน โดยสรุปเกี่ยวกับการจัดสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อทรงทราบฝ่าพระบาทดังต่อไปนี้

นับแต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้ใช้นาม “พระจอมเกล้าฯ” เป็นชื่อของสถาบัน ตั้งแต่ พ.ศ. 2513 พร้อมทั้งทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ใช้ตราเครื่องหมายรัชกาลที่ 4 เป็นตราสัญลักษณ์ประจำสถาบัน ตั้งแต่ พ.ศ. 2514 ซึ่งเป็นพระมหากรุณาธิคุณอันล้นพ้น บรรดาอาจารย์ ข้าราชการ นักศึกษาเก่าและปัจจุบัน จึงได้พร้อมใจกันสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประดิษฐานไว้ ณ สถาบันฯ แห่งนี้เพื่อเป็นที่สักการบูชาอันรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและพระอัจฉริยภาพของพระองค์ท่าน

สโมสรนักศึกษา 2518 และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี เริ่มติดต่อกรมศิลปากรขอให้ดำเนินการปั้นหล่อพระบรมรูปเป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2518 เรื่องยืดเยื้อมาหลายปีและชะงักอยู่จนถึงวาระสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์สองร้อยปี คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี ได้มอบหมายให้รองอธิการบดี เป็นประธานโครงการ และแต่งตั้งคณะกรรมการอีกสามชุด ประกอบด้วยข้าราชการและนักศึกษาเก่าของวิทยาเขตธนบุรี มุ่งหมายให้โครงการนี้สำเร็จเรียบร้อยทันฉลองครบรอบ 25 ปี แห่งการสถาปนาวิทยาเขตธนบุรี (4 กุมภาพันธ์ 2528)

คณะกรรมการโครงการดังกล่าว ได้ปฏิบัติตาม “ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการก่อสร้างอนุสาวรีย์แห่งชาติและการจำลองพระพุทธรูปสำคัญ พ.ศ. 2520” ทุกประการ และได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้สร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ตามที่ขอพระมหากรุณา เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2527

“คณะกรรมการพิจารณาการสร้างอนุสาวรีย์ กรมศิลปากร” ได้พิจารณาอนุญาตให้ นายพิเชฐ ภายจนศุกร ประติมากรอิสระ เป็นผู้รับผิดชอบการปั้นหล่อ รวมทั้งแบบแทนประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ด้วย งานปั้นหุ่นดินสำเร็จเรียบร้อยและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ กรมศิลปากรให้ดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้ เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2528

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์แทนประดิษฐาน และทรงเททองหล่อพระบรมราชานุสาวรีย์ ณ วิทยาเขตธนบุรี เมื่อวันที่ 4

พฤศจิกายน พ.ศ. 2528

นายนิกร คชพงศ์ ประติมากรผู้หล่อ ได้ดำเนินการต่อจนเรียบร้อย สถาบันฯ ได้อัญเชิญพระบรมรูปมาประดิษฐาน ณ วิทยาเขตธนบุรี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม ค.ศ. นี้

ค่าใช้จ่ายในการสร้างและประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ครั้งนี้ ได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากบรรดาผู้ซึ่งมีความสัมพันธ์อย่างแน่นแฟ้นกับสถาบันฯ ทั้งสิ้น ข้าพระพุทธเจ้าขอพระราชทานพระอนุญาตขอบคุณท่านผู้มีอุปการคุณทุกท่าน ไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

บัดนี้ ได้เวลาอันเป็นมงคลฤกษ์แล้ว ข้าพระพุทธเจ้า ขอพระราชทานกราบทูลเชิญใต้ฝ่าพระบาททรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และขอพระราชทานเบิก นายธนา ณะวิบูลย์ นายกสมาคมนักศึกษาเก่า ทูลเกล้าถวายพระบรมรูปจำลอง และนายไพฑูริย์ หังสพฤกษ์ รองอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี กราบทูลรายงานกิจการของวิทยาเขตธนบุรี งานนิทรรศการเทคโนโลยีครั้งที่ 5 และโรงงานหลวงสำเร็จรูป ภายใต้โครงการหลวงและโครงการพระราชดำริในความรับผิดชอบของวิทยาเขตธนบุรี

ควรมิควรแล้วแต่จะโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม

รายนามผู้อุปถัมภ์โครงการพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

นอกเหนือจากงานเดินการกุศลและงานมตคินรั้ง (2 กุมภาพันธ์ 2528)

พระณัฐนันท์ กุลสิริ	(ศิษย์เก่า ผู้ประเดิมบริจาค เมื่อ 18 ตุลาคม 2525)	100 บาท
สมาคมนักศึกษาเก่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี		100,000 บาท
นายปรีชา ตียนนนท์		40,000 บาท
นายวรพันธ์ ปิณฑวนิช	(เสาะเข็ม 111 ต้น พร้อมแรงงานดอก)	40,000 บาท
ชมรมมดเขต 7	(บริจาคค่าปูน)	20,600 บาท
รศ.ดร. ไพบูลย์ หังสพฤกษ์		15,000 บาท
ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ห้องสมุด สจธ.		13,868 บาท
อาจารย์ประภา ประจักษ์ศุภนิต		10,000 บาท
อาจารย์สมหมาย สีมากุล		10,000 บาท
อาจารย์สุรพงศ์ วาตะบุตร		10,000 บาท
คณะนักศึกษาเก่าภาควิชาวิศวกรรมโยธา ปีการศึกษา 2518 - 2519		10,000 บาท
ชมรมมดตะวันออก		10,000 บาท
มดอุตสาหกรรม ทุกรุ่น บริจาคในงาน REUNION PRODUCTION (17 ธ.ค. 2527)		10,000 บาท
นายทวีศักดิ์ สุขโต		10,000 บาท
นายทวีศักดิ์ หอวัง		10,000 บาท
นายประเสริฐ ลินธนาวิวงศ์		10,000 บาท
นายมานพ - นางสุนิสา ศรีตุลยโชติ	(บริจจาค่าทำบล็อกพระบรมรูปจำลอง)	10,000 บาท
นายยศ เนียมสวัสดิ์	(บริจาคหินอ่อนฐานพระบรมราชานุสาวรีย์)	40.88 ตารางเมตร
ผศ. เอก ไชยสวัสดิ์		8,900 บาท
พลตรียุคลธร สิงห์พันธุ์		8,000 บาท
“มดวิศวกร รุ่น 21”		7,700 บาท
นายชาลี - นางสุภาพ ศรีตุลยโชติ (จอง พระบรมรูปจำลอง 18 K)		12,000 บาท
นายปรีชา อุ่ทอง	(จอง พระบรมรูปจำลอง 18 K)	12,000 บาท
ผศ. คณิต กฤษณังกูร		5,000 บาท
ผศ. ประจันต์ วงศ์วิเศษ		5,000 บาท
รศ. ทริส สุตะบุตร		5,000 บาท
นายพรเพิ่ม บุญพารอด		5,000 บาท
ชมรมมดไฟฟ้า รุ่น 7		5,000 บาท
มดเครื่องกล รุ่น 6		5,000 บาท
มดชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง และอุทัยธานี		5,000 บาท
สหกรณ์ออมทรัพย์ สจธ.		5,000 บาท
ผศ. พยุร เกตุกราย		4,800 บาท
มดเทียนโพลีเอสเตอร์		4,800 บาท
ดร. กฤษณพงศ์ กิรติกร		4,000 บาท
รศ.ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์		4,000 บาท
มดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		4,000 บาท
นายสมบูรณ์ จินกาญจน์ และเพื่อน		4,000 บาท

นายสยาม โชคธนนภูมิกุล (เชียม ภูมิพิทักษ์)	3,500 บาท
คณะกรรมการนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2526	3,000 บาท
อ. เขาวัว - เสาวณี เนียมสอน	3,000 บาท
นายบุญมาก พันธุ์บัวหลวง	3,000 บาท
นายปรีดา บวรรุ่งเรือง	3,000 บาท
นายมานิตย์ วงศ์ชัยสุวรรณ	3,000 บาท
นายวิโรจน์ อธิธอนวัตร	3,000 บาท
รศ. สัมพันธ์ หาญขเล	3,000 บาท
ร้านสหกรณ์ สจธ.	2,855.75 บาท
นายโชคชัย ศรีประทักษ์	2,800 บาท
ผศ.ดร. ไกรวุฒิ เกียรติโกมล	2,500 บาท
นายชูชัย เจริญงาม	2,500 บาท
นายเขวง เรืองวิไลรัตน์	2,500 บาท
นายธวัช จิระดิษฐ์	2,500 บาท
นายประยงค์ เจริญสุข	2,500 บาท
ศ.ดร. ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์	2,500 บาท
นายพลิชฐ ย่งสุวรรณ	2,500 บาท
นายพิมล สัตตบุศย์	2,500 บาท
นายวันชัย อาจองค์	2,500 บาท
ศ. พลตรีสุนทร สตาภรณ์	2,500 บาท
นายสุรศักดิ์ พงษ์ศักดิ์ภักดี	2,500 บาท
นายสุวิช เพชรศรีรม	2,500 บาท
อ. เสรี ตันติเจริญ	2,500 บาท
นายระพี พฤกษ์วัน	2,500 บาท
นายวุฒิชัย แสงภัทรเมธี	2,500 บาท
นายอุดม พรหมประเสริฐ	2,500 บาท
นายชัยรัตน์ จีวนารังสรรค์	2,150 บาท
มดโยธา รุ่น 20	2,100 บาท
อ.อดิศักดิ์ วรรณะวัลย์	2,009 บาท

ผู้บริจาครายละ 2,000 บาท

ผศ.กอบสิน ทวีสิน	นายกิตติ กอวัฒนะ	นายเกษม พัวประเสริฐ
ผศ.เกษม เพชรเกตุ	อ.เกษม เลิศรัตน์	นายเกียรติศักดิ์ ธรรมคำภีร์
นายเกรียงไกร เกิดเปี่ยม	นายจรรยา สื่อนพคุณ	นายจรรยา ทมตระเด่น
นายจิรัชย์ เหล่ามานิต	นายจรัสศักดิ์ สุขีมายานนท์	นายเจษฎา ผจงวิริยากุล
นายฉลวย รัตนกุล	นายฉายาลักษณ์ พลอำไพ	นายชวเลิศ วัชรสินธพชัย
นายชัยยุทธ เกียรติภิญโญ	นายชัยวุฒิ สุริยะจันทร์	นายชัยศรี ดันเพ็ชย์
นายชาญวิทย์ พนาสันติภาพ	นายชุมพล คันธวิวัฒน์	นางชูศรี สุวรรณมาตร
นายเชิดชัย นันทภัทร	นายฐิติ เวคะวากยานนท์	อ. ทวีชัย สัจจาริรักษ์
อ. ทวีป จิระประดิษฐ์	นายธนา ธนวิบูลย์	นายธีระ เอนกกลม
นายธีระพล พฤกษาทร	นายนิทัศน์ มั่นหมาย	นายบรรจง วงษ์แก้ว
นางบุญนาค แซ่ฉั่ว	นายเบ็ค เงามบุญกุล	อ. ประทวน กลิ่นจำปา

นายประธาน บัวเล็ก
อ.พจน์ คำสุวรรณ
นายพิชัย พรหมแพทย์
น.ศ.เมตตา ญาปรีชา
นายรัศมี แสงชัชวาลย์
นายวันชัย อาจองค์
นายวิฑูรย์ อยู่ทิม
นายวุฒิ อินทร์แก้ว
นายสมพงษ์ ฤทธิเดช
นายสถิตย์ ภัทรประสิทธิ์ผล
อ.สุวรรณ สุนทรรัตน์
นางอรทัย แก้วช่วง
อ.อุบล จันทกมล
ชมรมมดฮีसान คณะนักศึกษาเก่า
มดโยธา รุ่น 8

นายปรัชญา ภัทรวชิษฐ์สันต์
อ.พลรัตน์ ลักษณะนิยนาวิน
อ.พิไลษฐ์ ศิริรักษ์
นายยศ นิมสมบุญ
นายรามศ วงศ์สายัณฑ์
นายวิชิต ดันพิชัย
นายวิบูลย์ พงศาวัต
นายศรัณย์-นายสมเกียรติ
นายสมหวัง รัตนรามิก
นายสุชาติ คิ้วสุวรรณสุข
นายสุเวศ โปษะพิไลษฐ์
นายอภิรักษ์ โทวาระ
นายเอนก อัมจักร
บ. สยามคราฟท์ จำกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา สจธ.
มดแฮปปี้แลนด์

นายปลอดภัย ชุนหจินดา
น.ส.เพยาวี จันทรเฉลิม
รศ.ดร.มรกต ตันติเจริญ
นางรัตนา นรพัลลภ
นายเลอยศ เทพไชย
นายวิฑูรย์ หาญอาสา
นายวิวัฒน์ ภูพิพัฒน์ภาพ
นายสมชัย ไกรครุฑรี
นายสถิตพงศ์ มุ่งเพียรมัน
นายสุมิตร สุประดิษฐ์อาภรณ์
อ.เสรี ตันติเจริญ
นายอำนาจ ปันงา
ชมรมมดเหนือ (เชียงใหม่)
สโมสรมักศึกษา สจธ. 2527

มด บ.โตชิบาอุตสาหกรรม จำกัด 1,600 บาท พรชัย โคตมานุรักษ์ 1,500 บาท
มดวิวัฒนไพศาล 1,280 บาท มดตาก 1,100 บาท

ผู้บริจาครายละ 1,000 บาท

นายกิตติทัศน์ ทศนาวิวัฒน์
นายเฉลิม ทองศรี
ผศ. บันเทิง - สุนีย์ สุวรรณตระกูล

นายเกษม โตวายนันทะ
นายโชคชัย ศุภวานิช
นายประสาน เจริญธรรม

นายขจร หงษ์มนโรรมย์
นายนเรศ พงษ์พันธ์
ปราณี - ประมวญ คงสาคร

ผู้บริจาครายละ 1,000 บาท (ต่อ)

รศ.ดร.พิเชษฐ ลิมสุวรรณ
นายรังสรรค์ เวชกาญจนา
นายศุภชัย เล่าหลินนุรักษ์
อ.สิริวัฒน์ อรุณลักษณ์

นายพานิช สุทธิสวาท
นายวิทยา กิตติลาตุล
รศ. สมพงษ์ ปัญญาสุข
น.ส. สุขจิตต์ แดงแก้ว

อ.มานพ วงษ์เสาวศุก
นายศิวเทพ ศรีเลขา
นายสมศักดิ์ อังคนานุวัฒน์
อ. สุวลี ชินกำธรวงศ์

ศิษย์เก่าบางมด วิทยาเขตเทคนิคภาคใต้ 800 บาท มดอุตสาหกรรม รุ่น 13
ภาควิชาฟิสิกส์ สจธ. 580 บาท

600 บาท

ผู้บริจาครายละ 500 บาท

กัณฑ์พิชัย รัตนชาติชูชัย
เกษม ศรีวรานันท์
เกษมชัย บุญเพ็ญ
เกรียงไกร เศรษฐเมธิกุล

กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ
เกษม สุวรรณประสิทธิ์
เกษมศักดิ์ โพธิ์พิจิตร
เกรียงไกร สิงห์ปรีชา

กิตติศักดิ์ ศรีบุญนาค
เกษม โสติดิวัฒน์
เกษรา วามะศิริ
เกื้อกูล ตันตฤกล

โกเมนทร์ โสภณศิริ
จุลศิริ ศรีงามพ่อง
เฉลิม มัตโก
ชยันต์ คุ่มภัย
ญานี ศรีแสน
ณรงค์ศักดิ์ ภู่อณะพิบูล
เตชะ ธนดำรง
ทวี จำปา
ม.ร.ว.ทีปดเทพ เทวกุล
ธีระพงศ์ พุ่มศุขโช
นภา วัฒนกุล
นันทา โกวงศ์
บัญชา เรือนทิพย์
ประกอบ บุญยงค์
ประพัทธ์ ประดิษฐ์ทัศนีย์
ประเสริฐ พุทธให้
ปราโมทย์ ธีรกุล
ผดุง จันทรอุฎฐานะ
พิเชษฐ สุธรรมวัชโรทัย
พานิชย์ สิทธิพรหม
เพราพรพรรณ เปลี่ยนภู

จรง เจียมอนุกุลกิจ
เจริญ นิยมศรีสกุล
เฉลิมชัย ตั้งโชโต
ชัชวาลย์ ชินสถิต
ณรงค์ ขอนตะวัน
ณิรยา สุขิมายานนท์
ถนอมจิตร วัฒนะเรืองโกวิท
ทวี นิยะมาภา
ทองหล่อ สว่างโรจน์
ธีระศักดิ์ ธีระชุติมานันท์
นเรศ ศรพรหม
บริพัตร - กฤษญา ไชยวุฒิ
บัณฑิต บรรณมาศ
ประจวบ บุญเต็ม
ประภาศรี ทาสีทอง
ประเสริฐ วารณเสรี
ปริญญา สุทธาเวศ
พงษ์ทัต ปิยรัตน์
พินิจ จันทรวิทยานุชิต
ไพบูลย์ ตรีแสงทอง
มนตรี นิตวรัตน์

จรรยา ชุมเปีย
ฉลอง จูรัตน์
เฉลียว สร้อยสุวรรณ
ชัยยง กฤตผลชัย
ณรงค์ วิจิตรานุช
ดำรงศักดิ์ ลีลาวิศาลวงศ์
ถวัลย์ ปิยะกุล
ทวีศักดิ์ คล้ายสุวรรณ
ธวัชชัย พิมสาร
นรพงษ์ จันทรเพ็ญ
นเรศ อ่องแดง
บรรพต ธีรภากุล
บุญยัง อิ่มตา
ประพจน์ รักโยง
ประสงค์ กุศลสง
ประเสริฐศักดิ์ เครือประยงค์
ปรีชา ขจรดำรงกิจ
พลสิทธิ์ สุขิมายานนท์
พิพัฒน์ บุญฤทธิ
ไพบูลย์ เหล่ารุ่งโรจน์
มนัส ศรีตุลโยชิต

ผู้บริจาครายละ 500 บาท (ต่อ)

มบุญ
เมโทรคอนกรีต
รุ่งโรจน์ สันติวิทยารมย์
วรพจน์ เนตินิยม
วราห์ กังวานกิจ
วิชัย สุทธิพงษ์เกียรติ
วิเชียร จิระพรรรคณา
วิฑูรย์ สุขสรรควณิช
วิสุทธิศักดิ์ กัดิกุล
วิระศักดิ์ เขิงเขาว
ศิริ จรดล
ศุภชัย รมยานนท์
สมจิต สุขสุยุดิ
สมชาย เหล่านิยมไทย
สมมาตร ชื่นอารมณ
สมศักดิ์ เลี้ยวไพโรจน์
สันติ พัสตร
สายสุวัดี ไพรัตน์ และครอบครัว สำเร็จ สุวรมงคล

มัน หุตะจิตต์
ยุจิรา ทองเวส
วรจิต เดชโยธิน
วรศักดิ์ พุทธกันยา
วัลลภ แจ่มวุฒิปรีชา
วิชิต อุตมวาทีน
วิเชียร ชำนาญกิจ
วิทยา กิตติลดากุล
วิระ เรื่องสุขศรีวงศ์
วุฒิ วีระเศรณี
ศิริกัญญา อยู่แก้ว
สงกรานต์ สืบวิสัย
สมชาย อ่างรังสุข
สมชาย อินทรารุช
สมมาตร พรหมแดน
สมศักดิ์ อังคนานุวัฒน์
สาโรจน์ ถนัดใช้ป็น

มานพ เจียมคุณากร
รวาย พุดตาลเล็ก
วรชัย เอื้อประยูร
วนิดา พวกุล
วัลลภ ชื่นมนัส
วิเชียร คงทอง
วิเชียร ศรีสวัสดิ์
วิษณุ นกขม้น
วิระชัย ปชาเดชสุวัฒน์
ศักดิ์ดา พฤกษ์ไพโรจน์กุล
ศิริมา สุวรรณประสิทธิ์
สมคิด แสงนิล
สมชาย สุนทรโกपाल
สมพงษ์ แสงพานิชย์
สมยศ วิวรรณวารงค์
สถาพร วุฒิกานนท์
สาโรช พรวิจิตรจินดา
สิงห์ชัย โปราณานนท์

84

สุจิตรา พึ่งวุฒิ
สุธรรม พรหมายน
สุวัฒน์ ก่อเกียรติตระกูล
สุรเดช อรภิกข
สุรินทร์ เลิศคชากร
สุวัฒน์ ค่ายแสง
เสรี บุญญาภาศ
อภิชาติ วีระปรีชานนท์
อัถกกร กลั่นความดี
อุตสาห์ จิรากร
เอิบ เปล่งสงวน

สุชาติ คิ้วสุวรรณสุข
สุพจน์ ทรัพย์ล้อม
สุรัชย์ มาตุภูมานนท์
สุรพันธ์ สุวรรณภูฎ
สุรีย์ สุริยาศิน
สุวัฒน์ เณรโต
โสพล มีเจริญ
อภิวัฒน์ เขียวพราภูล
อาคม นันถือนเนตร
อุมา ศรีสุภินานนท์

สุชาติ เพริตพริ้ง
สุพัฒน์ น้อยกาญจน์
สุรัชย์ เลิศธีระกุล
สุรางค์ สมิตะเรีเยร
สุวรรณ ทิพย์จักษุรัตน์
สุดใจ สุมามาลัย
อภัย หน่อพยัคฆ์
อภิสิทธิ์ ตั้งสาธิต
อำนาจ นาคทัต
เอนก อนันตสินกุล
บ. ฮั่วฮงเส็ง จำกัด

ผู้บริจาครายละ 300 บาท

จินดา สุภักดิ์
เอิบจิตร ยศสุนทร

ไพบุลย์ ตรีแสงทอง

อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา

ผู้บริจาครายละ 200 บาท

เทอดศักดิ์ เดชธนาเลิศ
สุพจน์ จิตต์รักมัน

ธีระชัย ศุภสังฆานกุล
ผู้จัดการร้านรัฐภัณฑ์

สินี รัตนยง

ผู้บริจาครายละ 100 บาท

โกวิทย์ ธรรมรักษ์
เฉลิมชัย อุดมสุรปัญญา
ธีระ สังฆะมงคลกิจ
พันธ์ สาโรชสุวรรณ
วีระภรณ์ เจ้าพิทักษ์วงศ์
อัญชลี ดาวศุภโรจน์
งานสถิติและวิจัยการศึกษา สจธ.

คลอใจ บุญยสิงห์
ฐกฤษ ผลิตนนทเกียรติ
นันทพร วุฒิวงศ์ไพศาล
วรรณิ ทองดี
สมชาย เรื่องลิขิตกุล
อำนาจแสนยงค์
ห้าง พี ที เอ (ไทยแลนด์)

เครือวัลย์ สิทธิชัยบุญเรือง
ดุสิต ทองมาก
ประพงษ์ ศุภจริยะนนท์
วารลันต์ ศุภนารถ
อภินันท์ อมตวรกุล
งานแนะแนวการศึกษา สจธ.

สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล

90 บาท

นักศึกษาภาควิชาเคมี ปีการศึกษา 2528

85 บาท

วิรัช ชะเอมพงศ์, วัชร ยี่สุนเทศ, เล็ก ทวงศ์จินดา

230 บาท

วงกลองยาว วันประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์ 1 ธันวาคม 2528

70 บาท

ยงยุทธ พัดทอง

50 บาท

ประกาศ

ท่านที่จองพระบรมรูปจำลองไว้ เชิญติดต่อรับพระบรมรูปได้ที่ ห้องสมุด สจธ. ตามวันเวลาดังนี้

จันทร์ - ศุกร์ 9.00 - 17.00 น.

เสาร์ - อาทิตย์ 9.00 - 15.30 น. (ยกเว้นระหว่างปิดภาคเรียน)

๘๑

ท่านที่จองหนังสือที่ระลึกไว้ เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการการเงินและจัดหาทุนฯ จะจัดส่งไปให้ทางไปรษณีย์ หากท่านได้ย้ายที่อยู่ หรือมิได้แจ้งที่อยู่ไว้ กรุณาติดต่อ ห้องสมุด สจธ.ด่วน

ขณะนี้ยังมีพระบรมรูปจำลองเหลืออยู่เล็กน้อย ท่านที่มีได้จองและประสงค์จะได้ไว้บูชา เชิญติดต่อได้ในงาน “ราตรีบางมด” หรือที่ห้องสมุด สจธ.

รายนามผู้บริจาคเงินสร้างพระบรมรูปในงานวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2528

สมาคมนักศึกษาเก่า สจธ.	10,000 บาท
มดรุ่น 5 (รุ่น ฝน บุตรภักดิ์บุญ)	5,000 บาท
มดไฟฟ้า รุ่น 1-2-3	3,400 บาท
มดรุ่น 8	3,381 บาท
มดพิษณุโลก	3,000 บาท
มด C.H. AUTOPARTS	3,000 บาท
ชมรมมดภาคกลางตอนเหนือ	2,000 บาท
มดโยธา รุ่น 9	2,000 บาท
มดเขต 7 (กาญจนบุรี/ราชบุรี)	2,000 บาท
มด รุ่น 6	2,000 บาท
มดอุตสาหกรรม รุ่น 17	1,605 บาท
มดเหนือ (เชียงใหม่)	1,400 บาท
มดไฟฟ้า รุ่น 18	1,200 บาท
มดยนต์ รุ่น 13	1,100 บาท
เครื่องกล รุ่น 19	1,100 บาท
เครื่องกล รุ่น 17	1,000 บาท
มดหอมโก้	1,000 บาท
ปริพัตร - ปริชญ์ ไชยวุฒิ	1,000 บาท
มดไฟฟ้า รุ่น 11	1,000 บาท
ฉลวย รัตนกุล	1,000 บาท
มดโยธา รุ่น 8	830 บาท
อุตสาหกรรม รุ่น 9	700 บาท
อุตสาหกรรม รุ่น 13	680 บาท
อ.เสาวณี เนียมมสอน	679.25 บาท
วทบ. เคมี รุ่น 4	630 บาท
มด รุ่น 15	595 บาท
มดโยธา รุ่น 19	500 บาท
อ.สุนทร ศรีนิลทา	500 บาท
เสริมศักดิ์ สิงห์พันธุ์	500 บาท
อรุณ มกรพันธุ์	500 บาท
สุวิษ เพชรศรีสม	300 บาท
มดอุตสาหกรรม รุ่น 19 และเครื่องกล รุ่น 12	300 บาท
มดไฟฟ้า รุ่น 23	240.25 บาท
มดฟิลิกส์ 2527	100 บาท

มดไฟฟ้า รุ่น 25
เก็บจากตู้บริจาค

99.50 บาท
7,618 บาท

สรุปค่าใช้จ่ายต่าง ๆ

ค่าปั้นหล่อพระบรมรูปสำริด ขนาดหนึ่งเท่าครึ่ง	300,000 บาท
ค่าปรับปรุงบริเวณและก่อสร้างแทนฐานพระบรมราชานุสาวรีย์	474,254 บาท
ค่าใช้จ่ายในพิธีวางศิลาฤกษ์และเททอง (4 พ.ย. 2528)	32,780 บาท
ค่าใช้จ่ายในพิธีประดิษฐาน (1 ธ.ค. 2528) และบวงสรวง (7 ธ.ค. 2528)	28,100 บาท
ค่าทำปลอกพระบรมรูปจำลอง	10,000 บาท
ค่าหล่อพระบรมรูปจำลองขนาด $4\frac{1}{2}$ นิ้ว ทองเหลืองรมดำ	60,000 บาท
ค่าหล่อพระบรมรูปจำลอง ขนาด $1\frac{1}{4}$ นิ้ว ทอง 18 K และทองเหลือง	27,000 บาท
รวมจ่าย	932,134 บาท

ไม่รวมค่าหินอ่อน 40.88 ตารางเมตร

ไม่รวมค่าใช้จ่ายในพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์ (9 ธ.ค. 2528)

ผู้ที่จองพระบรมรูป ร. 4 จำลองไว้แล้ว กรุณามารับได้ที่หอสมุดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เวลาราชการ ๓ นาฬิกาหรือเบ็ดเสร็จจ่ายได้ที่อาจารย์เอมอร ศรีนิลทา ป.ณ.ราชภัฏบูรณะ หรือถ้าต้องการให้จัดส่ง ไปให้กรุณาติดต่อได้ที่ นายมานพ ศรีตุลย์โชติ 93 ตรอกนางเลิ้ง 2 ถนนนครสวรรค์ แขวง โสมนัส เขต บิ่อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10100 ยินดีจัดส่งให้ ขณะนี้เหลือจำนวนไม่มากนัก

คณะกรรมการ
สมาคมนักศึกษาเก่า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ธนบุรี
2528 - 2529

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. นายกสมาคม | มดธนา ธนวิบูลย์ |
| 2. อุปนายกฝ่ายกิจกรรม | มดวิเชียร ชำนาญกิจ |
| 3. อุปนายกฝ่ายวิชาการ | มดเสาวณี เนียมสอน |
| 4. เกร์ญญิก | มดพยุร เกตุกราย |
| 5. ผู้ช่วยเกร์ญญิก | มดสุขสันต์ สุทธิศรี |
| 6. นายทะเบียน | มดสุเทพ แก้วนัย |
| 7. ปฏิคม | มดธีระ เอนกกมล |
| 8. ประชาสัมพันธ์ | มดพลิชฐ์ ยงสุวรรณ |
| 9. เลขานุการ | มดมานพ ศรีตุลยโชติ |
| 10. ผู้ช่วยเลขานุการ | มดจิรัชย์ เหล่ามานิต |
| 11. กรรมการที่ปรึกษา | มดปลอดภัย ชุณหจินดา |
| 12. กรรมการที่ปรึกษา | มดพิมล สัตตบุศย์ |
| 13. กรรมการที่ปรึกษา | มดระพี พลฤกษ์วัน |
| 14. กรรมการ | มดเกษมศักดิ์ โพธิ์พิจิตร |
| 15. กรรมการ | มดพรชัย โคตะมานุรักษ์ |
| 16. กรรมการ | มดสุรัชย์ เลิศธีระกุล |
| 17. กรรมการ | มดพรเพิ่ม บุญพารอด |
| 18. กรรมการ | มदनเรศน์ อ่องแดง |
| 19. กรรมการ | มดอภิรักษ์ ทิวระ |
| 20. กรรมการ | มดเชวง เรืองวิไลรัตน์ |

คณะกรรมกร

1. ประธานจัดงาน มดธนา ธนวิบูลย์
2. ประธานฝ่ายสถานที่ อาคาร เครื่องดื่ม และบัตร
มดสุขสันต์ สุทธิศรี
มดเกษม เพชรเกตุ
3. ประธานฝ่ายการเงิน
มดพยุร เกตุกราย
มดเสาวนี เนียมสอน
4. ประธานฝ่ายประชาสัมพันธ์
มดพลิชฐ์ ยงสุวรรณ
มดพิมล สัตตบุศย์
5. ประธานฝ่ายพิธีกร และต้อนรับ มดธีระ เอนกกมล
6. ประธานฝ่ายเวทีและบันเทิง
มดวิเชียร ชำนาญกิจ
มดพิมล สัตตบุศย์
7. ประธานฝ่ายพิธีกร มดพิมล สัตตบุศย์
8. ประธานฝ่ายหารายได้และของขวัญ
มดระพี พฤกษ์วัน
มดวีระวัฒน์ เจ็งสืบสันต์
มดอดิษฐ์ ธนวิบูลย์
มดสุรพล บุญย้อย
9. ประธานฝ่ายจัดทำสูจิบัตร
มดสุชาติ เพรศพรัง
มดสุเทพ แก้วนัย

จัด งาน ราช ตรี บา ง ม ด ' 2 9

๖ห้องข.ห้องข.ห้องข.ไฟใต้เตียงเสีย
ตลอดทุกประเภทแล้ว แต่ก็ได้ ดี ดี ดี ดี ดี ดี
ดีกว่าค่า ช่วยค่า คุ้ม

มดนี้

มดนี้ม มดต๊ะ

มดเอ้

มดนาย

มดมี

มด ก้า -- และนี่คือคนแก่ง มดสมชาย

Temperature conversion table

$$t^{\circ}\text{C} = 5/9 \times (t^{\circ}\text{F} - 32) \quad t^{\circ}\text{F} = 9/5 \times t^{\circ}\text{C} + 32$$

Find the temperature to be converted in the middle column, then read the Celsius conversion to the left and the Fahrenheit to the right.

Example: $-207^{\circ}\text{C} = -340.6^{\circ}\text{F}$, $-207^{\circ}\text{F} = -132.8^{\circ}\text{C}$

$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$
-212.2	-350	-598.0	-178.9	-290	-490.0	-145.6	-230	-382.0	-112.2	-170	-274.0	-78.9	-110	-166.0
-211.7	-349	-596.2	-178.3	-289	-488.2	-145.0	-229	-380.2	-111.7	-169	-272.2	-78.3	-109	-164.2
-211.1	-348	-594.4	-177.8	-288	-486.4	-144.4	-228	-378.4	-111.1	-168	-270.4	-77.8	-108	-162.4
-210.6	-347	-592.6	-177.2	-287	-484.6	-143.9	-227	-376.6	-110.6	-167	-268.6	-77.2	-107	-160.6
-210.0	-346	-590.8	-176.7	-286	-482.8	-143.3	-226	-374.8	-110.0	-166	-266.8	-76.7	-106	-158.8
-209.4	-345	-589.0	-176.1	-285	-481.0	-142.8	-225	-373.0	-109.4	-165	-265.0	-76.1	-105	-157.0
-208.9	-344	-587.2	-175.6	-284	-479.2	-142.2	-224	-371.2	-108.9	-164	-263.2	-75.6	-104	-155.2
-208.3	-343	-585.4	-175.0	-283	-477.4	-141.7	-223	-369.4	-108.3	-163	-261.4	-75.0	-103	-153.4
-207.8	-342	-583.6	-174.4	-282	-475.6	-141.1	-222	-367.6	-107.8	-162	-259.6	-74.4	-102	-151.6
-207.2	-341	-581.8	-173.9	-281	-473.8	-140.6	-221	-365.8	-107.2	-161	-257.8	-73.9	-101	-149.8
-206.7	-340	-580.0	-173.3	-280	-472.0	-140.0	-220	-364.0	-106.7	-160	-256.0	-73.3	-100	-148.0
-206.1	-339	-578.2	-172.8	-279	-470.2	-139.4	-219	-362.2	-106.1	-159	-254.2	-72.8	-99	-146.2
-205.6	-338	-576.4	-172.2	-278	-468.4	-138.9	-218	-360.4	-105.6	-158	-252.4	-72.2	-98	-144.4
-205.0	-337	-574.6	-171.7	-277	-466.6	-138.3	-217	-358.6	-105.0	-157	-250.6	-71.7	-97	-142.6
-204.4	-336	-572.8	-171.1	-276	-464.8	-137.8	-216	-356.8	-104.4	-156	-248.8	-71.1	-96	-140.8
-203.9	-335	-571.0	-170.6	-275	-463.0	-137.2	-215	-355.0	-103.9	-155	-247.0	-70.6	-95	-139.0
-203.3	-334	-569.2	-170.0	-274	-461.2	-136.7	-214	-353.2	-103.3	-154	-245.2	-70.0	-94	-137.2
-202.8	-333	-567.4	-169.4	-273	-459.4	-136.1	-213	-351.4	-102.8	-153	-243.4	-69.4	-93	-135.4
-202.2	-332	-565.6	-168.9	-272	-457.6	-135.6	-212	-349.6	-102.2	-152	-241.6	-68.9	-92	-133.6
-201.7	-331	-563.8	-168.3	-271	-455.8	-135.0	-211	-347.8	-101.7	-151	-239.8	-68.3	-91	-131.8
-201.1	-330	-562.0	-167.8	-270	-454.0	-134.4	-210	-346.0	-101.1	-150	-238.0	-67.8	-90	-130.0
-200.6	-329	-560.2	-167.2	-269	-452.2	-133.9	-209	-344.2	-100.6	-149	-236.2	-67.2	-89	-128.2
-200.0	-328	-558.4	-166.7	-268	-450.4	-133.3	-208	-342.4	-100.0	-148	-234.4	-66.7	-88	-126.4
-199.4	-327	-556.6	-166.1	-267	-448.6	-132.8	-207	-340.6	-99.4	-147	-232.6	-66.1	-87	-124.6
-198.9	-326	-554.8	-165.6	-266	-446.8	-132.2	-206	-338.8	-98.9	-146	-230.8	-65.6	-86	-122.8
-198.3	-325	-553.0	-165.0	-265	-445.0	-131.7	-205	-337.0	-98.3	-145	-229.0	-65.0	-85	-121.0
-197.8	-324	-551.2	-164.4	-264	-443.2	-131.1	-204	-335.2	-97.8	-144	-227.2	-64.4	-84	-119.2
-197.2	-323	-549.4	-163.9	-263	-441.4	-130.6	-203	-333.4	-97.2	-143	-225.4	-63.9	-83	-117.4
-196.7	-322	-547.6	-163.3	-262	-439.6	-130.0	-202	-331.6	-96.7	-142	-223.6	-63.3	-82	-115.6
-196.1	-321	-545.8	-162.8	-261	-437.8	-129.4	-201	-329.8	-96.1	-141	-221.8	-62.8	-81	-113.8
-195.6	-320	-544.0	-162.2	-260	-436.0	-128.9	-200	-328.0	-95.6	-140	-220.0	-62.2	-80	-112.0
-195.0	-319	-542.2	-161.7	-259	-434.2	-128.3	-199	-326.2	-95.0	-139	-218.2	-61.7	-79	-110.2
-194.4	-318	-540.4	-161.1	-258	-432.4	-127.8	-198	-324.4	-94.4	-138	-216.4	-61.1	-78	-108.4
-193.9	-317	-538.6	-160.6	-257	-430.6	-127.2	-197	-322.6	-93.9	-137	-214.6	-60.6	-77	-106.6
-193.3	-316	-536.8	-160.0	-256	-428.8	-126.7	-196	-320.8	-93.3	-136	-212.8	-60.0	-76	-104.8
-192.8	-315	-535.0	-159.4	-255	-427.0	-126.1	-195	-319.0	-92.8	-135	-211.0	-59.4	-75	-103.0
-192.2	-314	-533.2	-158.9	-254	-425.2	-125.6	-194	-317.2	-92.2	-134	-209.2	-58.9	-74	-101.2
-191.7	-313	-531.4	-158.3	-253	-423.4	-125.0	-193	-315.4	-91.7	-133	-207.4	-58.3	-73	-99.4
-191.1	-312	-529.6	-157.8	-252	-421.6	-124.4	-192	-313.6	-91.1	-132	-205.6	-57.8	-72	-97.6
-190.6	-311	-527.8	-157.2	-251	-419.8	-123.9	-191	-311.8	-90.6	-131	-203.8	-57.2	-71	-95.8
-190.0	-310	-526.0	-156.7	-250	-418.0	-123.3	-190	-310.0	-90.0	-130	-202.0	-56.7	-70	-94.0
-189.4	-309	-524.2	-156.1	-249	-416.2	-122.8	-189	-308.2	-89.4	-129	-200.2	-56.1	-69	-92.2
-188.9	-308	-522.4	-155.6	-248	-414.4	-122.2	-188	-306.4	-88.9	-128	-198.4	-55.6	-68	-90.4
-188.3	-307	-520.6	-155.0	-247	-412.6	-121.7	-187	-304.6	-88.3	-127	-196.6	-55.0	-67	-88.6
-187.8	-306	-518.8	-154.4	-246	-410.8	-121.1	-186	-302.8	-87.8	-126	-194.8	-54.4	-66	-86.8
-187.2	-305	-517.0	-153.9	-245	-409.0	-120.6	-185	-301.0	-87.2	-125	-193.0	-53.9	-65	-85.0
-186.7	-304	-515.2	-153.3	-244	-407.2	-120.0	-184	-299.2	-86.7	-124	-191.2	-53.3	-64	-83.2
-186.1	-303	-513.4	-152.8	-243	-405.4	-119.4	-183	-297.4	-86.1	-123	-189.4	-52.8	-63	-81.4
-185.6	-302	-511.6	-152.2	-242	-403.6	-118.9	-182	-295.6	-85.6	-122	-187.6	-52.2	-62	-79.6
-185.0	-301	-509.8	-151.7	-241	-401.8	-118.3	-181	-293.8	-85.0	-121	-185.8	-51.7	-61	-77.8
-184.4	-300	-508.0	-151.1	-240	-400.0	-117.8	-180	-292.0	-84.4	-120	-184.0	-51.1	-60	-76.0
-183.9	-299	-506.2	-150.6	-239	-398.2	-117.2	-179	-290.2	-83.9	-119	-182.2	-50.6	-59	-74.2
-183.3	-298	-504.4	-150.0	-238	-396.4	-116.7	-178	-288.4	-83.3	-118	-180.4	-50.0	-58	-72.4
-182.8	-297	-502.6	-149.4	-237	-394.6	-116.1	-177	-286.6	-82.8	-117	-178.6	-49.4	-57	-70.6
-182.2	-296	-500.8	-148.9	-236	-392.8	-115.6	-176	-284.8	-82.2	-116	-176.8	-48.9	-56	-68.8
-181.7	-295	-499.0	-148.3	-235	-391.0	-115.0	-175	-283.0	-81.7	-115	-175.0	-48.3	-55	-67.0
-181.1	-294	-497.2	-147.8	-234	-389.2	-114.4	-174	-281.2	-81.1	-114	-173.2	-47.8	-54	-65.2
-180.6	-293	-495.4	-147.2	-233	-387.4	-113.9	-173	-279.4	-80.6	-113	-171.4	-47.2	-53	-63.4
-180.0	-292	-493.6	-146.7	-232	-385.6	-113.3	-172	-277.6	-80.0	-112	-169.6	-46.7	-52	-61.6
-179.4	-291	-491.8	-146.1	-231	-383.8	-112.8	-171	-275.8	-79.4	-111	-167.8	-46.1	-51	-59.8

Temperature conversion table

$$t^{\circ}\text{C} = 5/9 \times (t^{\circ}\text{F} - 32) \quad t^{\circ}\text{F} = 9/5 \times t^{\circ}\text{C} + 32$$

Find the temperature to be converted in the middle column, then read the Celsius conversion to the left and the Fahrenheit to the right.

Example: $16^{\circ}\text{C} = 60.8^{\circ}\text{F}$, $16^{\circ}\text{F} = -8.9^{\circ}\text{C}$

$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$
-45.6	-50	-58.0	-12.2	10	50.0	21.1	70	158.0	54.4	130	266.0	87.8	190	374.0
-45.0	-49	-56.2	-11.7	11	51.8	21.7	71	155.8	55.0	131	267.8	88.3	191	375.8
-44.4	-48	-54.4	-11.1	12	53.6	22.2	72	161.6	55.6	132	269.6	88.9	192	377.6
-43.9	-47	-52.6	-10.6	13	55.4	22.8	73	163.4	56.1	133	271.4	89.4	193	379.4
-43.3	-46	-50.8	-10.0	14	57.2	23.3	74	165.2	56.7	134	273.2	90.0	194	381.2
-42.8	-45	-49.0	-9.4	15	59.0	23.9	75	167.0	57.2	135	275.0	90.6	195	383.0
-42.2	-44	-47.2	-8.9	16	60.8	24.4	76	168.8	57.8	136	276.8	91.1	196	384.8
-41.7	-43	-45.4	-8.3	17	62.6	25.0	77	170.6	58.3	137	278.6	91.7	197	386.6
-41.1	-42	-43.6	-7.8	18	64.4	25.6	78	172.4	58.9	138	280.4	92.2	198	388.4
-40.6	-41	-41.8	-7.2	19	66.2	26.1	79	174.2	59.4	139	282.2	92.8	199	390.2
-40.0	-40	-40.0	-6.7	20	68.0	26.7	80	176.0	60.0	140	284.0	93.3	200	392.0
-39.4	-39	-38.2	-6.1	21	69.8	27.2	81	177.8	60.6	141	285.8	93.9	201	393.8
-38.9	-38	-36.4	-5.6	22	71.6	27.8	82	179.6	61.1	142	287.6	94.4	202	395.6
-38.3	-37	-34.6	-5.0	23	73.4	28.3	83	181.4	61.7	143	289.4	95.0	203	397.4
-37.8	-36	-32.8	-4.4	24	75.2	28.9	84	183.2	62.2	144	291.2	95.6	204	399.2
-37.2	-35	-31.0	-3.9	25	77.0	29.4	85	185.0	62.8	145	293.0	96.1	205	401.0
-36.7	-34	-29.2	-3.3	26	78.8	30.0	86	186.8	63.3	146	294.8	96.7	206	402.8
-36.1	-33	-27.4	-2.8	27	80.6	30.6	87	188.6	63.9	147	296.6	97.2	207	404.6
-35.6	-32	-25.6	-2.2	28	82.4	31.1	88	190.4	64.4	148	298.4	97.8	208	406.4
-35.0	-31	-23.8	-1.7	29	84.2	31.7	89	192.2	65.0	149	300.2	98.3	209	408.2
-34.4	-30	-22.0	-1.1	30	86.0	32.2	90	194.0	65.6	150	302.0	98.9	210	410.0
-33.9	-29	-20.2	-0.6	31	87.8	32.8	91	195.8	66.1	151	303.8	99.4	211	411.8
-33.3	-28	-18.4	0.0	32	89.6	33.3	92	197.6	66.7	152	305.6	100.0	212	413.6
-32.8	-27	-16.6	0.6	33	91.4	33.9	93	199.4	67.2	153	307.4	100.6	213	415.4
-32.2	-26	-14.8	1.1	34	93.2	34.4	94	201.2	67.8	154	309.2	101.1	214	417.2
-31.7	-25	-13.0	1.7	35	95.0	35.0	95	203.0	68.3	155	311.0	101.7	215	419.0
-31.1	-24	-11.2	2.2	36	96.8	35.6	96	204.8	68.9	156	312.8	102.2	216	420.8
-30.6	-23	-9.4	2.8	37	98.6	36.1	97	206.6	69.4	157	314.6	102.8	217	422.6
-30.0	-22	-7.6	3.3	38	100.4	36.7	98	208.4	70.0	158	316.4	103.3	218	424.4
-29.4	-21	-5.8	3.9	39	102.2	37.2	99	210.2	70.6	159	318.2	103.9	219	426.2
-28.9	-20	-4.0	4.4	40	104.0	37.8	100	212.0	71.1	160	320.0	104.4	220	428.0
-28.3	-19	-2.2	5.0	41	105.8	38.3	101	213.8	71.7	161	321.8	105.0	221	429.8
-27.8	-18	-0.4	5.6	42	107.6	38.9	102	215.6	72.2	162	323.6	105.6	222	431.6
-27.2	-17	1.4	6.1	43	109.4	39.4	103	217.4	72.8	163	325.4	106.1	223	433.4
-26.7	-16	3.2	6.7	44	111.2	40.0	104	219.2	73.3	164	327.2	106.7	224	435.2
-26.1	-15	5.0	7.2	45	113.0	40.6	105	221.0	73.9	165	329.0	107.2	225	437.0
-25.6	-14	6.8	7.8	46	114.8	41.1	106	222.8	74.4	166	330.8	107.8	226	438.8
-25.0	-13	8.6	8.3	47	116.6	41.7	107	224.6	75.0	167	332.6	108.3	227	440.6
-24.4	-12	10.4	8.9	48	118.4	42.2	108	226.4	75.6	168	334.4	108.9	228	442.4
-23.9	-11	12.2	9.4	49	120.2	42.8	109	228.2	76.1	169	336.2	109.4	229	444.2
-23.3	-10	14.0	10.0	50	122.0	43.3	110	230.0	76.7	170	338.0	110.0	230	446.0
-22.8	-9	15.8	10.6	51	123.8	43.9	111	231.8	77.2	171	339.8	110.6	231	447.8
-22.2	-8	17.6	11.1	52	125.6	44.4	112	233.6	77.8	172	341.6	111.1	232	449.6
-21.7	-7	19.4	11.7	53	127.4	45.0	113	235.4	78.3	173	343.4	111.7	233	451.4
-21.1	-6	21.2	12.2	54	129.2	45.6	114	237.2	78.9	174	345.2	112.2	234	453.2
-20.6	-5	23.0	12.8	55	131.0	46.1	115	239.0	79.4	175	347.0	112.8	235	455.0
-20.0	-4	24.8	13.3	56	132.8	46.7	116	240.8	80.0	176	348.8	113.3	236	456.8
-19.4	-3	26.6	13.9	57	134.6	47.2	117	242.6	80.6	177	350.6	113.9	237	458.6
-18.9	-2	28.4	14.4	58	136.4	47.8	118	244.4	81.1	178	352.4	114.4	238	460.4
-18.3	-1	30.2	15.0	59	138.2	48.3	119	246.2	81.7	179	354.2	115.0	239	462.2
-17.8	0	32.0	15.6	60	140.0	48.9	120	248.0	82.2	180	356.0	115.6	240	464.0
-17.2	1	33.8	16.1	61	141.8	49.4	121	249.8	82.8	181	357.8	116.1	241	465.8
-16.7	2	35.6	16.7	62	143.6	50.0	122	251.6	83.3	182	359.6	116.7	242	467.6
-16.1	3	37.4	17.2	63	145.4	50.6	123	253.4	83.9	183	361.4	117.2	243	469.4
-15.6	4	39.2	17.8	64	147.2	51.1	124	255.2	84.4	184	363.2	117.8	244	471.2
-15.0	5	41.0	18.3	65	149.0	51.7	125	257.0	85.0	185	365.0	118.3	245	473.0
-14.4	6	42.8	18.9	66	150.8	52.2	126	258.8	85.6	186	366.8	118.9	246	474.8
-13.9	7	44.6	19.4	67	152.6	52.8	127	260.6	86.1	187	368.6	119.4	247	476.6
-13.3	8	46.4	20.0	68	154.4	53.3	128	262.4	86.7	188	370.4	120.0	248	478.4
-12.8	9	48.2	20.6	69	156.2	53.9	129	264.2	87.2	189	372.2	120.6	249	480.2

Temperature conversion table

$$t^{\circ}\text{C} = 5/9 \times (t^{\circ}\text{F} - 32) \quad t^{\circ}\text{F} = 9/5 \times t^{\circ}\text{C} + 32$$

Find the temperature to be converted in the middle column, then read the Celsius conversion to the left and the Fahrenheit to the right.

Example: $397^{\circ}\text{C} = 746.6^{\circ}\text{F}$, $397^{\circ}\text{F} = 202.8^{\circ}\text{C}$

$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	t	$^{\circ}\text{F}$
121.1	250	482.0	154.4	310	590.0	187.8	370	658.0	221.1	430	806.0	254.4	490	914.0
121.7	251	483.8	155.0	311	591.8	188.3	371	699.8	221.7	431	807.8	255.0	491	915.8
122.2	252	485.6	155.6	312	593.6	188.9	372	701.6	222.2	432	809.6	255.6	492	917.6
122.8	253	487.4	156.1	313	595.4	189.4	373	703.4	222.8	433	811.4	256.1	493	919.4
123.3	254	489.2	156.7	314	597.2	190.0	374	705.2	223.3	434	813.2	256.7	494	921.2
123.9	255	491.0	157.2	315	599.0	190.6	375	707.0	223.9	435	815.0	257.2	495	923.0
124.4	256	492.8	157.8	316	600.8	191.1	376	708.8	224.4	436	816.8	257.8	496	924.8
125.0	257	494.6	158.3	317	602.6	191.7	377	710.6	225.0	437	818.6	258.3	497	926.6
125.6	258	496.4	158.9	318	604.4	192.2	378	712.4	225.6	438	820.4	258.9	498	928.4
126.1	259	498.2	159.4	319	606.2	192.8	379	714.2	226.1	439	822.2	259.4	499	930.2
126.7	260	500.0	160.0	320	608.0	193.3	380	716.0	226.7	440	824.0	260.0	500	932.0
127.2	261	501.8	160.6	321	609.8	193.9	381	717.8	227.2	441	825.8	260.6	501	933.8
127.8	262	503.6	161.1	322	611.6	194.4	382	719.6	227.8	442	827.6	261.1	502	935.6
128.3	263	505.4	161.7	323	613.4	195.0	383	721.4	228.3	443	829.4	261.7	503	937.4
128.9	264	507.2	162.2	324	615.2	195.6	384	723.2	228.9	444	831.2	262.2	504	939.2
129.4	265	509.0	162.8	325	617.0	196.1	385	725.0	229.4	445	833.0	262.8	505	941.0
130.0	266	510.8	163.3	326	618.8	196.7	386	726.8	230.0	446	834.8	263.3	506	942.8
130.6	267	512.6	163.9	327	620.6	197.2	387	728.6	230.6	447	836.6	263.9	507	944.6
131.1	268	514.4	164.4	328	622.4	197.8	388	730.4	231.1	448	838.4	264.4	508	946.4
131.7	269	516.2	165.0	329	624.2	198.3	389	732.2	231.7	449	840.2	265.0	509	948.2
132.2	270	518.0	165.6	330	626.0	198.9	390	734.0	232.2	450	842.0	265.6	510	950.0
132.8	271	519.8	166.1	331	627.8	199.4	391	735.8	232.8	451	843.8	266.1	511	951.8
133.3	272	521.6	166.7	332	629.6	200.0	392	737.6	233.3	452	845.6	266.7	512	953.6
133.9	273	523.4	167.2	333	631.4	200.6	393	739.4	233.9	453	847.4	267.2	513	955.4
134.4	274	525.2	167.8	334	633.2	201.1	394	741.2	234.4	454	849.2	267.8	514	957.2
135.0	275	527.0	168.3	335	635.0	201.7	395	743.0	235.0	455	851.0	268.3	515	959.0
135.6	276	528.8	168.9	336	636.8	202.2	396	744.8	235.6	456	852.8	268.9	516	960.8
136.1	277	530.6	169.4	337	638.6	202.8	397	746.6	236.1	457	854.6	269.4	517	962.6
136.7	278	532.4	170.0	338	640.4	203.3	398	748.4	236.7	458	856.4	270.0	518	964.4
137.2	279	534.2	170.6	339	642.2	203.9	399	750.2	237.2	459	858.2	270.6	519	966.2
137.8	280	536.0	171.1	340	644.0	204.4	400	752.0	237.8	460	860.0	271.1	520	968.0
138.3	281	537.8	171.7	341	645.8	205.0	401	753.8	238.3	461	861.8	271.7	521	969.8
138.9	282	539.6	172.2	342	647.6	205.6	402	755.6	238.9	462	863.6	272.2	522	971.6
139.4	283	541.4	172.8	343	649.4	206.1	403	757.4	239.4	463	865.4	272.8	523	973.4
140.0	284	543.2	173.3	344	651.2	206.7	404	759.2	240.0	464	867.2	273.3	524	975.2
140.6	285	545.0	173.9	345	653.0	207.2	405	761.0	240.6	465	869.0	273.9	525	977.0
141.1	286	546.8	174.4	346	654.8	207.8	406	762.8	241.1	466	870.8	274.4	526	978.8
141.7	287	548.6	175.0	347	656.6	208.3	407	764.6	241.7	467	872.6	275.0	527	980.6
142.2	288	550.4	175.6	348	658.4	208.9	408	766.4	242.2	468	874.4	275.6	528	982.4
142.8	289	552.2	176.1	349	660.2	209.4	409	768.2	242.8	469	876.2	276.1	529	984.2
143.3	290	554.0	176.7	350	662.0	210.0	410	770.0	243.3	470	878.0	276.7	530	986.0
143.9	291	555.8	177.2	351	663.8	210.6	411	771.8	243.9	471	879.8	277.2	531	987.8
144.4	292	557.6	177.8	352	665.6	211.1	412	773.6	244.4	472	881.6	277.8	532	989.6
145.0	293	559.4	178.3	353	667.4	211.7	413	775.4	245.0	473	883.4	278.3	533	991.4
145.6	294	561.2	178.9	354	669.2	212.2	414	777.2	245.6	474	885.2	278.9	534	993.2
146.1	295	563.0	179.4	355	671.0	212.8	415	779.0	246.1	475	887.0	279.4	535	995.0
146.7	296	564.8	180.0	356	672.8	213.3	416	780.8	246.7	476	888.8	280.0	536	996.8
147.2	297	566.6	180.6	357	674.6	213.9	417	782.6	247.2	477	890.6	280.6	537	998.6
147.8	298	568.4	181.1	358	676.4	214.4	418	784.4	247.8	478	892.4	281.1	538	1000.4
148.3	299	570.2	181.7	359	678.2	215.0	419	786.2	248.3	479	894.2	281.7	539	1002.2
148.9	300	572.0	182.2	360	680.0	215.6	420	788.0	248.9	480	896.0	282.2	540	1004.0
149.4	301	573.8	182.8	361	681.8	216.1	421	789.8	249.4	481	897.8	282.8	541	1005.8
150.0	302	575.6	183.3	362	683.6	216.7	422	791.6	250.0	482	899.6	283.3	542	1007.6
150.6	303	577.4	183.9	363	685.4	217.2	423	793.4	250.6	483	901.4	283.9	543	1009.4
151.1	304	579.2	184.4	364	687.2	217.8	424	795.2	251.1	484	903.2	284.4	544	1011.2
151.7	305	581.0	185.0	365	689.0	218.3	425	797.0	251.7	485	905.0	285.0	545	1013.0
152.2	306	582.8	185.6	366	690.8	218.9	426	798.8	252.2	486	906.8	285.6	546	1014.8
152.8	307	584.6	186.1	367	692.6	219.4	427	800.6	252.8	487	908.6	286.1	547	1016.6
153.3	308	586.4	186.7	368	694.4	220.0	428	802.4	253.3	488	910.4	286.7	548	1018.4
153.9	309	588.2	187.2	369	696.2	220.6	429	804.2	253.9	489	912.2	287.2	549	1020.2

Temperature differential conversion table

$$t^{\circ}\text{C} = 5/9 \times t^{\circ}\text{F}, \quad t^{\circ}\text{F} = 9/5 \times t^{\circ}\text{C}$$

Find the temperature differential to be converted in the middle column, then read the Celsius conversion to the left and the Fahrenheit to the right.

Example: $13^{\circ}\text{C} = 23.40^{\circ}\text{F}$, $13^{\circ}\text{F} = 7.22^{\circ}\text{C}$

$^{\circ}\text{C}$	Δt	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	Δt	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	Δt	$^{\circ}\text{F}$
0.56	1	1.80	18.89	34	61.20	37.22	67	120.60
1.11	2	3.60	19.44	35	63.00	37.78	68	122.40
1.67	3	5.40	20.00	36	64.80	38.33	69	124.20
2.22	4	7.20	20.56	37	66.60	38.89	70	126.00
2.78	5	9.00	21.11	38	68.40	39.44	71	127.80
3.33	6	10.80	21.67	39	70.20	40.00	72	129.60
3.89	7	12.60	22.22	40	72.00	40.56	73	131.40
4.44	8	14.40	22.78	41	73.80	41.11	74	133.20
5.00	9	16.20	23.33	42	75.60	41.67	75	135.00
5.56	10	18.00	23.89	43	77.40	42.22	76	136.80
6.11	11	19.80	24.44	44	79.20	42.78	77	138.60
6.67	12	21.60	25.00	45	81.00	43.33	78	140.40
7.22	13	23.40	25.56	46	82.80	43.89	79	142.20
7.78	14	25.20	26.11	47	84.60	44.44	80	144.00
8.33	15	27.00	26.67	48	86.40	45.00	81	145.80
8.89	16	28.80	27.22	49	88.20	45.56	82	147.60
9.44	17	30.60	27.78	50	90.00	46.11	83	149.40
10.00	18	32.40	28.33	51	91.80	46.67	84	151.20
10.56	19	34.20	28.89	52	93.60	47.22	85	153.00
11.11	20	36.00	29.44	53	95.40	47.78	86	154.80
11.67	21	37.80	30.00	54	97.20	48.33	87	156.60
12.22	22	39.60	30.56	55	99.00	48.89	88	158.40
12.78	23	41.40	31.11	56	100.80	49.44	89	160.20
13.33	24	43.20	31.67	57	102.60	50.00	90	162.00
13.89	25	45.00	32.22	58	104.40	50.56	91	163.80
14.44	26	46.80	32.78	59	106.20	51.11	92	165.60
15.00	27	48.60	33.33	60	108.00	51.67	93	167.40
15.56	28	50.40	33.89	61	109.80	52.22	94	169.20
16.11	29	52.20	34.44	62	111.60	52.78	95	171.00
16.67	30	54.00	35.00	63	113.40	53.33	96	172.80
17.22	31	55.80	35.56	64	115.20	53.89	97	174.60
17.78	32	57.60	36.11	65	117.00	54.44	98	176.40
18.33	33	59.40	36.67	66	118.80	55.00	99	178.20

Pressure conversion table

kp/cm² - psi psi - kp/cm²

Find the pressure in kp/cm² or psi to be converted in the middle column, then read the kp/cm² conversion to the left and the psi to the right.

Example: 27 kp/cm² = 384.030 psi, 27 psi = 1.898 kp/cm²

kp/cm ²	p	psi	kp/cm ²	p	psi	kp/cm ²	p	psi	kp/cm ²	p	psi
0.007	0.1	1.422	3.656	52.0	739.613	7.874	112.0	1593.014	12.093	172.0	2446.414
0.014	0.2	2.845	3.726	53.0	753.837	7.945	113.0	1607.237	12.163	173.0	2460.637
0.021	0.3	4.267	3.797	54.0	768.060	8.015	114.0	1621.460	12.233	174.0	2474.860
0.028	0.4	5.689	3.867	55.0	782.283	8.085	115.0	1635.684	12.304	175.0	2489.084
0.035	0.5	7.112	3.937	56.0	796.507	8.156	116.0	1649.907	12.374	176.0	2503.307
0.042	0.6	8.534	4.007	57.0	810.730	8.226	117.0	1664.130	12.444	177.0	2517.530
0.049	0.7	9.956	4.078	58.0	824.953	8.296	118.0	1678.354	12.515	178.0	2531.754
0.056	0.8	11.379	4.148	59.0	839.177	8.367	119.0	1692.577	12.585	179.0	2545.977
0.063	0.9	12.801	4.218	60.0	853.400	8.437	120.0	1706.800	12.655	180.0	2560.200
0.070	1.0	14.223	4.289	61.0	867.623	8.507	121.0	1721.024	12.726	181.0	2574.424
0.141	2.0	28.447	4.359	62.0	881.847	8.577	122.0	1735.247	12.796	182.0	2588.647
0.211	3.0	42.670	4.429	63.0	896.070	8.648	123.0	1749.470	12.866	183.0	2602.870
0.281	4.0	56.893	4.500	64.0	910.294	8.718	124.0	1763.694	12.936	184.0	2617.094
0.352	5.0	71.117	4.570	65.0	924.517	8.788	125.0	1777.917	13.007	185.0	2631.317
0.422	6.0	85.340	4.640	66.0	938.740	8.859	126.0	1792.140	13.077	186.0	2645.540
0.492	7.0	99.563	4.711	67.0	952.964	8.929	127.0	1806.364	13.147	187.0	2659.764
0.562	8.0	113.787	4.781	68.0	967.187	8.999	128.0	1820.587	13.218	188.0	2673.987
0.632	9.0	128.010	4.851	69.0	981.410	9.070	129.0	1834.810	13.288	189.0	2688.210
0.703	10.0	142.233	4.921	70.0	995.634	9.140	130.0	1849.034	13.358	190.0	2702.434
0.773	11.0	156.457	4.992	71.0	1009.857	9.210	131.0	1863.257	13.429	191.0	2716.657
0.844	12.0	170.680	5.062	72.0	1024.080	9.281	132.0	1877.480	13.499	192.0	2730.881
0.914	13.0	184.903	5.132	73.0	1038.304	9.351	133.0	1891.704	13.569	193.0	2745.104
0.984	14.0	199.127	5.203	74.0	1052.527	9.421	134.0	1905.927	13.640	194.0	2759.327
1.055	15.0	213.350	5.273	75.0	1066.750	9.491	135.0	1920.150	13.710	195.0	2773.551
1.125	16.0	227.573	5.343	76.0	1080.974	9.562	136.0	1934.374	13.780	196.0	2787.774
1.195	17.0	241.797	5.414	77.0	1095.197	9.632	137.0	1948.597	13.850	197.0	2801.997
1.266	18.0	256.020	5.484	78.0	1109.420	9.702	138.0	1962.820	13.921	198.0	2816.221
1.336	19.0	270.243	5.554	79.0	1123.644	9.773	139.0	1977.044	13.991	199.0	2830.444
1.406	20.0	284.467	5.625	80.0	1137.867	9.843	140.0	1991.267	14.061	200.0	2844.667
1.476	21.0	298.690	5.695	81.0	1152.090	9.913	141.0	2005.490	14.131	201.0	2858.890
1.547	22.0	312.913	5.765	82.0	1166.314	9.984	142.0	2019.714	14.201	202.0	2873.114
1.617	23.0	327.137	5.835	83.0	1180.537	10.054	143.0	2033.937	14.271	203.0	2887.337
1.687	24.0	341.360	5.906	84.0	1194.760	10.124	144.0	2048.160	14.341	204.0	2901.560
1.758	25.0	355.583	5.976	85.0	1208.984	10.195	145.0	2062.384	14.411	205.0	2915.784
1.828	26.0	369.807	6.046	86.0	1223.207	10.265	146.0	2076.607	14.481	206.0	2930.007
1.898	27.0	384.030	6.117	87.0	1237.430	10.335	147.0	2090.830	14.551	207.0	2944.230
1.969	28.0	398.253	6.187	88.0	1251.654	10.405	148.0	2105.054	14.621	208.0	2958.454
2.039	29.0	412.477	6.257	89.0	1265.877	10.476	149.0	2119.277	14.691	209.0	2972.677
2.109	30.0	426.700	6.328	90.0	1280.100	10.546	150.0	2133.500	14.761	210.0	2986.900
2.180	31.0	440.923	6.398	91.0	1294.324	10.616	151.0	2147.724	14.831	211.0	3001.124
2.250	32.0	455.147	6.468	92.0	1308.547	10.687	152.0	2161.947	14.901	212.0	3015.347
2.320	33.0	469.370	6.539	93.0	1322.770	10.757	153.0	2176.170	14.971	213.0	3029.570
2.390	34.0	483.593	6.609	94.0	1336.994	10.827	154.0	2190.394	15.041	214.0	3043.794
2.461	35.0	497.817	6.679	95.0	1351.217	10.898	155.0	2204.617	15.111	215.0	3058.017
2.531	36.0	512.040	6.749	96.0	1365.440	10.968	156.0	2218.840	15.181	216.0	3072.240
2.601	37.0	526.263	6.820	97.0	1379.664	11.038	157.0	2233.064	15.251	217.0	3086.464
2.672	38.0	540.487	6.890	98.0	1393.887	11.109	158.0	2247.287	15.321	218.0	3100.687
2.742	39.0	554.710	6.960	99.0	1408.110	11.179	159.0	2261.510	15.391	219.0	3114.910
2.812	40.0	568.933	7.031	100.0	1422.334	11.249	160.0	2275.734	15.461	220.0	3129.134
2.883	41.0	583.157	7.101	101.0	1436.557	11.319	161.0	2289.957	15.531	221.0	3143.357
2.953	42.0	597.380	7.171	102.0	1450.780	11.390	162.0	2304.180	15.601	222.0	3157.580
3.023	43.0	611.603	7.242	103.0	1465.004	11.460	163.0	2318.404	15.671	223.0	3171.804
3.094	44.0	625.827	7.312	104.0	1479.227	11.530	164.0	2332.627	15.741	224.0	3186.027
3.164	45.0	640.050	7.382	105.0	1493.450	11.601	165.0	2346.850	15.811	225.0	3200.250
3.234	46.0	654.273	7.453	106.0	1507.674	11.671	166.0	2361.074	15.881	226.0	3214.474
3.304	47.0	668.497	7.523	107.0	1521.897	11.741	167.0	2375.297	15.951	227.0	3228.697
3.375	48.0	682.720	7.593	108.0	1536.120	11.812	168.0	2389.520	16.021	228.0	3242.920
3.445	49.0	696.943	7.663	109.0	1550.344	11.882	169.0	2403.744	16.091	229.0	3257.144
3.515	50.0	711.167	7.734	110.0	1564.567	11.952	170.0	2417.967	16.161	230.0	3271.367
3.586	51.0	725.390	7.804	111.0	1578.790	12.022	171.0	2432.190	16.231	231.0	3285.590

Pressure conversion table
 kp/cm² - bar bar - kp/cm²

Find the pressure in kp/cm² or bar to be converted in the middle column, then read the kp/cm² conversion to the left and the bar to the right.

Example: 18 kp/cm² = 17.652 bar, 18 bar = 18.355 kp/cm²

kp/cm ²	p	bar	kp/cm ²	p	bar	kp/cm ²	p	bar	kp/cm ²	p	bar
0.102	0.1	0.098	6.220	6.1	5.982	12.339	12.1	11.866	18.559	18.2	17.848
0.204	0.2	0.196	6.322	6.2	6.080	12.441	12.2	11.964	18.763	18.4	18.044
0.306	0.3	0.294	6.424	6.3	6.178	12.543	12.3	12.062	18.967	18.6	18.240
0.408	0.4	0.392	6.526	6.4	6.276	12.644	12.4	12.160	19.171	18.8	18.436
0.510	0.5	0.490	6.628	6.5	6.374	12.746	12.5	12.258	19.375	19.0	18.633
0.612	0.6	0.588	6.730	6.6	6.472	12.848	12.6	12.356	19.579	19.2	18.829
0.714	0.7	0.686	6.832	6.7	6.570	12.950	12.7	12.454	19.782	19.4	19.025
0.816	0.8	0.785	6.934	6.8	6.669	13.052	12.8	12.553	19.986	19.6	19.221
0.918	0.9	0.883	7.036	6.9	6.767	13.154	12.9	12.651	20.190	19.8	19.417
1.020	1.0	0.981	7.138	7.0	6.865	13.256	13.0	12.749	20.394	20.0	19.613
1.122	1.1	1.079	7.240	7.1	6.963	13.358	13.1	12.847	20.598	20.2	19.809
1.224	1.2	1.177	7.342	7.2	7.061	13.460	13.2	12.945	20.802	20.4	20.006
1.326	1.3	1.275	7.444	7.3	7.159	13.562	13.3	13.043	21.006	20.6	20.202
1.428	1.4	1.373	7.546	7.4	7.257	13.664	13.4	13.141	21.210	20.8	20.398
1.530	1.5	1.471	7.648	7.5	7.355	13.766	13.5	13.239	21.414	21.0	20.594
1.632	1.6	1.569	7.750	7.6	7.453	13.868	13.6	13.337	21.618	21.2	20.790
1.734	1.7	1.667	7.852	7.7	7.551	13.970	13.7	13.435	21.822	21.4	20.986
1.836	1.8	1.765	7.954	7.8	7.649	14.072	13.8	13.533	22.026	21.6	21.182
1.938	1.9	1.863	8.056	7.9	7.747	14.174	13.9	13.631	22.230	21.8	21.378
2.040	2.0	1.961	8.158	8.0	7.845	14.276	14.0	13.729	22.434	22.0	21.575
2.142	2.1	2.059	8.260	8.1	7.943	14.378	14.1	13.827	22.638	22.2	21.771
2.244	2.2	2.157	8.362	8.2	8.041	14.480	14.2	13.925	22.842	22.4	21.967
2.346	2.3	2.256	8.464	8.3	8.140	14.582	14.3	14.024	23.046	22.6	22.163
2.448	2.4	2.354	8.566	8.4	8.238	14.684	14.4	14.122	23.250	22.8	22.359
2.550	2.5	2.452	8.668	8.5	8.336	14.786	14.5	14.220	23.453	23.0	22.555
2.652	2.6	2.550	8.770	8.6	8.434	14.888	14.6	14.318	23.657	23.2	22.751
2.754	2.7	2.648	8.872	8.7	8.532	14.990	14.7	14.416	23.861	23.4	22.948
2.856	2.8	2.746	8.974	8.8	8.630	15.092	14.8	14.514	24.065	23.6	23.144
2.958	2.9	2.844	9.076	8.9	8.728	15.194	14.9	14.612	24.269	23.8	23.340
3.060	3.0	2.942	9.178	9.0	8.826	15.296	15.0	14.710	24.473	24.0	23.536
3.162	3.1	3.040	9.280	9.1	8.924	15.398	15.1	14.808	24.677	24.2	23.732
3.264	3.2	3.138	9.382	9.2	9.022	15.500	15.2	14.906	24.881	24.4	23.928
3.366	3.3	3.236	9.484	9.3	9.120	15.602	15.3	15.004	25.085	24.6	24.124
3.468	3.4	3.334	9.586	9.4	9.218	15.704	15.4	15.102	25.289	24.8	24.320
3.570	3.5	3.432	9.688	9.5	9.316	15.806	15.5	15.200	25.493	25.0	24.517
3.672	3.6	3.530	9.790	9.6	9.414	15.908	15.6	15.298	25.697	25.2	24.713
3.774	3.7	3.628	9.892	9.7	9.512	16.010	15.7	15.396	25.901	25.4	24.909
3.876	3.8	3.727	9.994	9.8	9.611	16.112	15.8	15.495	26.105	25.6	25.105
3.978	3.9	3.825	10.096	9.9	9.709	16.214	15.9	15.593	26.309	25.8	25.301
4.080	4.0	3.923	10.198	10.0	9.807	16.316	16.0	15.691	26.513	26.0	25.497
4.182	4.1	4.021	10.299	10.1	9.905	16.417	16.1	15.789	26.717	26.2	25.693
4.284	4.2	4.119	10.401	10.2	10.003	16.519	16.2	15.887	26.921	26.4	25.890
4.386	4.3	4.217	10.503	10.3	10.101	16.621	16.3	15.985	27.124	26.6	26.086
4.488	4.4	4.315	10.605	10.4	10.199	16.723	16.4	16.083	27.328	26.8	26.282
4.590	4.5	4.413	10.707	10.5	10.297	16.825	16.5	16.181	27.532	27.0	26.478
4.692	4.6	4.511	10.809	10.6	10.395	16.927	16.6	16.279	27.736	27.2	26.674
4.794	4.7	4.609	10.911	10.7	10.493	17.029	16.7	16.377	27.940	27.4	26.870
4.896	4.8	4.707	11.013	10.8	10.591	17.131	16.8	16.475	28.144	27.6	27.066
4.998	4.9	4.805	11.115	10.9	10.689	17.233	16.9	16.573	28.348	27.8	27.262
5.100	5.0	4.903	11.217	11.0	10.787	17.335	17.0	16.671	28.552	28.0	27.459
5.202	5.1	5.001	11.319	11.1	10.885	17.437	17.1	16.769	28.756	28.2	27.655
5.304	5.2	5.099	11.421	11.2	10.983	17.539	17.2	16.867	28.960	28.4	27.851
5.406	5.3	5.198	11.523	11.3	11.082	17.641	17.3	16.965	29.164	28.6	28.047
5.508	5.4	5.296	11.625	11.4	11.180	17.743	17.4	17.064	29.368	28.8	28.243
5.610	5.5	5.394	11.727	11.5	11.278	17.845	17.5	17.162	29.572	29.0	28.439
5.712	5.6	5.492	11.829	11.6	11.376	17.947	17.6	17.260	29.776	29.2	28.635
5.814	5.7	5.590	11.931	11.7	11.474	18.049	17.7	17.358	29.980	29.4	28.832
5.916	5.8	5.688	12.033	11.8	11.572	18.151	17.8	17.456	30.184	29.6	29.028
6.018	5.9	5.786	12.135	11.9	11.670	18.253	17.9	17.554	30.388	29.8	29.224
6.120	6.0	5.884	12.237	12.0	11.768	18.355	18.0	17.652	30.591	30.0	29.420

Pressure conversion table

bar - psi psi - bar

Find the pressure in bar or psi to be converted in the middle column, then read the bar conversion to the left and the psi to the right.

Example: 13 bar = 188.549 psi, 13 psi = 0.896 bar

bar	p	psi	bar	p	psi	bar	p	psi	bar	p	psi
0.007	0.1	1.450	3.585	52.0	754.196	7.722	112.0	1624.422	11.859	172.0	2494.648
0.014	0.2	2.901	3.654	53.0	768.700	7.791	113.0	1638.526	11.928	173.0	2509.152
0.021	0.3	4.351	3.723	54.0	783.203	7.860	114.0	1653.429	11.997	174.0	2523.656
0.028	0.4	5.802	3.792	55.0	797.707	7.929	115.0	1667.933	12.066	175.0	2538.159
0.034	0.5	7.252	3.861	56.0	812.211	7.998	116.0	1682.437	12.135	176.0	2552.663
0.041	0.6	8.702	3.930	57.0	826.715	8.067	117.0	1696.941	12.204	177.0	2567.167
0.048	0.7	10.153	3.999	58.0	841.219	8.136	118.0	1711.445	12.273	178.0	2581.671
0.055	0.8	11.603	4.068	59.0	855.722	8.205	119.0	1725.948	12.342	179.0	2596.174
0.062	0.9	13.053	4.137	60.0	870.226	8.274	120.0	1740.452	12.411	180.0	2610.678
0.069	1.0	14.504	4.206	61.0	884.730	8.343	121.0	1754.956	12.480	181.0	2625.182
0.128	2.0	29.008	4.275	62.0	899.234	8.412	122.0	1769.460	12.548	182.0	2639.686
0.207	3.0	43.511	4.344	63.0	913.737	8.481	123.0	1783.963	12.617	183.0	2654.189
0.276	4.0	58.015	4.413	64.0	928.241	8.550	124.0	1798.467	12.686	184.0	2668.693
0.345	5.0	72.519	4.482	65.0	942.745	8.618	125.0	1812.971	12.755	185.0	2683.197
0.414	6.0	87.023	4.551	66.0	957.249	8.687	126.0	1827.475	12.824	186.0	2697.701
0.483	7.0	101.526	4.619	67.0	971.752	8.756	127.0	1841.978	12.893	187.0	2712.205
0.552	8.0	116.030	4.688	68.0	986.256	8.825	128.0	1856.482	12.962	188.0	2726.708
0.621	9.0	130.534	4.757	69.0	1000.760	8.894	129.0	1870.986	13.031	189.0	2741.212
0.689	10.0	145.038	4.826	70.0	1015.264	8.963	130.0	1885.490	13.100	190.0	2755.716
0.758	11.0	159.541	4.895	71.0	1029.767	9.032	131.0	1899.994	13.169	191.0	2770.220
0.827	12.0	174.045	4.964	72.0	1044.271	9.101	132.0	1914.497	13.238	192.0	2784.723
0.896	13.0	188.549	5.033	73.0	1058.775	9.170	133.0	1929.001	13.307	193.0	2799.227
0.965	14.0	203.053	5.102	74.0	1073.279	9.239	134.0	1943.505	13.376	194.0	2813.731
1.034	15.0	217.557	5.171	75.0	1087.783	9.308	135.0	1958.009	13.445	195.0	2828.235
1.103	16.0	232.060	5.240	76.0	1102.286	9.377	136.0	1972.512	13.514	196.0	2842.738
1.172	17.0	246.564	5.309	77.0	1116.790	9.446	137.0	1987.016	13.583	197.0	2857.242
1.241	18.0	261.068	5.378	78.0	1131.294	9.515	138.0	2001.520	13.652	198.0	2871.746
1.310	19.0	275.572	5.447	79.0	1145.798	9.584	139.0	2016.024	13.721	199.0	2886.250
1.379	20.0	290.075	5.516	80.0	1160.301	9.653	140.0	2030.527	13.790	200.0	2900.753
1.448	21.0	304.579	5.585	81.0	1174.805	9.722	141.0	2045.031	14.479	210.0	3045.791
1.517	22.0	319.083	5.654	82.0	1189.309	9.791	142.0	2059.535	15.168	220.0	3190.829
1.586	23.0	333.587	5.723	83.0	1203.813	9.860	143.0	2074.039	15.858	230.0	3335.867
1.655	24.0	348.090	5.792	84.0	1218.316	9.928	144.0	2088.543	16.547	240.0	3480.904
1.724	25.0	362.594	5.861	85.0	1232.820	9.997	145.0	2103.046	17.237	250.0	3625.942
1.793	26.0	377.098	5.929	86.0	1247.324	10.066	146.0	2117.550	17.926	260.0	3770.980
1.862	27.0	391.602	5.998	87.0	1261.828	10.135	147.0	2132.054	18.616	270.0	3916.017
1.931	28.0	406.105	6.067	88.0	1276.332	10.204	148.0	2146.558	19.305	280.0	4061.055
1.999	29.0	420.609	6.136	89.0	1290.835	10.273	149.0	2161.061	19.995	290.0	4206.093
2.068	30.0	435.113	6.205	90.0	1305.339	10.342	150.0	2175.565	20.684	300.0	4351.130
2.137	31.0	449.617	6.274	91.0	1319.843	10.411	151.0	2190.069	21.374	310.0	4496.168
2.206	32.0	464.121	6.343	92.0	1334.347	10.480	152.0	2204.572	22.063	320.0	4641.206
2.275	33.0	478.624	6.412	93.0	1348.850	10.549	153.0	2219.076	22.753	330.0	4786.243
2.344	34.0	493.128	6.481	94.0	1363.354	10.618	154.0	2233.580	23.442	340.0	4931.281
2.413	35.0	507.632	6.550	95.0	1377.858	10.687	155.0	2248.084	24.132	350.0	5076.319
2.482	36.0	522.136	6.619	96.0	1392.362	10.756	156.0	2262.588	24.821	360.0	5221.356
2.551	37.0	536.639	6.688	97.0	1406.865	10.825	157.0	2277.091	25.511	370.0	5366.394
2.620	38.0	551.143	6.757	98.0	1421.369	10.894	158.0	2291.595	26.200	380.0	5511.432
2.689	39.0	565.647	6.826	99.0	1435.873	10.963	159.0	2306.099	26.890	390.0	5656.469
2.758	40.0	580.151	6.895	100.0	1450.377	11.032	160.0	2320.603	27.579	400.0	5801.507
2.827	41.0	594.654	6.964	101.0	1464.881	11.101	161.0	2335.107	28.269	410.0	5946.545
2.896	42.0	609.158	7.033	102.0	1479.384	11.170	162.0	2349.610	28.958	420.0	6091.582
2.965	43.0	623.662	7.102	103.0	1493.888	11.238	163.0	2364.114	29.647	430.0	6236.620
3.034	44.0	638.166	7.171	104.0	1508.392	11.307	164.0	2378.618	30.337	440.0	6381.658
3.103	45.0	652.670	7.239	105.0	1522.896	11.376	165.0	2393.122	31.026	450.0	6526.695
3.172	46.0	667.173	7.308	106.0	1537.399	11.445	166.0	2407.625	31.716	460.0	6671.733
3.241	47.0	681.677	7.377	107.0	1551.903	11.514	167.0	2422.129	32.405	470.0	6816.771
3.309	48.0	696.181	7.446	108.0	1566.407	11.583	168.0	2436.633	33.095	480.0	6961.808
3.378	49.0	710.685	7.515	109.0	1580.911	11.652	169.0	2451.137	33.784	490.0	7106.846
3.447	50.0	725.188	7.584	110.0	1595.414	11.721	170.0	2465.640	34.474	500.0	7251.884
3.516	51.0	739.692	7.653	111.0	1609.918	11.790	171.0	2480.144	35.163	510.0	7396.921

Vacuum conversion table

kp/cm² - cm Hg - in Hg

The tables show corresponding values. Vacuum is based on atmospheric pressure, i.e. at normal barometric pressure vacuum (absolute) =
 -1.033 kp/cm² = 14.70 psi = 1.013 bar = 76 cm Hg = 29.92 in Hg

kp/cm ²	cm Hg	in Hg	cm Hg	kp/cm ²	in Hg	in Hg	kp/cm ²	cm Hg
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-0.02	1.47	0.58	0.10	-0.00	0.04	0.50	-0.02	1.27
-0.04	2.94	1.16	0.20	-0.00	0.08	1.00	-0.03	2.54
-0.06	4.41	1.74	0.30	-0.00	0.12	1.50	-0.05	3.81
-0.08	5.88	2.32	0.40	-0.01	0.16	2.00	-0.07	5.08
-0.10	7.35	2.90	0.50	-0.01	0.20	2.50	-0.09	6.35
-0.12	8.83	3.47	0.60	-0.01	0.24	3.00	-0.10	7.62
-0.14	10.30	4.05	0.70	-0.01	0.28	3.50	-0.12	8.89
-0.16	11.77	4.63	0.80	-0.01	0.31	4.00	-0.14	10.16
-0.18	13.24	5.21	0.90	-0.01	0.35	4.50	-0.16	11.43
-0.20	14.71	5.79	1.00	-0.01	0.39	5.00	-0.17	12.70
-0.22	16.18	6.37	2.00	-0.03	0.79	5.50	-0.19	13.97
-0.24	17.65	6.95	3.00	-0.04	1.18	6.00	-0.21	15.24
-0.26	19.12	7.53	4.00	-0.05	1.57	6.50	-0.22	16.51
-0.28	20.59	8.11	5.00	-0.07	1.97	7.00	-0.24	17.78
-0.30	22.06	8.69	6.00	-0.08	2.36	7.50	-0.26	19.05
-0.32	23.54	9.27	7.00	-0.10	2.76	8.00	-0.28	20.32
-0.34	25.01	9.85	8.00	-0.11	3.15	8.50	-0.29	21.59
-0.36	26.48	10.42	9.00	-0.12	3.54	9.00	-0.31	22.86
-0.38	27.95	11.00	10.00	-0.14	3.94	9.50	-0.33	24.13
-0.40	29.42	11.58	12.00	-0.16	4.72	10.00	-0.35	25.40
-0.42	30.89	12.16	14.00	-0.19	5.51	10.50	-0.36	26.67
-0.44	32.36	12.74	16.00	-0.22	6.30	11.00	-0.38	27.94
-0.46	33.83	13.32	18.00	-0.24	7.09	11.50	-0.40	29.21
-0.48	35.30	13.90	20.00	-0.27	7.87	12.00	-0.41	30.48
-0.50	36.77	14.48	22.00	-0.30	8.66	12.50	-0.43	31.75
-0.52	38.25	15.06	24.00	-0.33	9.45	13.00	-0.45	33.02
-0.54	39.72	15.64	26.00	-0.35	10.24	13.50	-0.47	34.29
-0.56	41.19	16.22	28.00	-0.38	11.02	14.00	-0.48	35.56
-0.58	42.66	16.79	30.00	-0.41	11.81	14.50	-0.50	36.83
-0.60	44.13	17.37	32.00	-0.44	12.60	15.00	-0.52	38.10
-0.62	45.60	17.95	34.00	-0.46	13.39	15.50	-0.54	39.37
-0.64	47.07	18.53	36.00	-0.49	14.17	16.00	-0.55	40.64
-0.66	48.54	19.11	38.00	-0.52	14.96	16.50	-0.57	41.91
-0.68	50.01	19.69	40.00	-0.54	15.75	17.00	-0.59	43.18
-0.70	51.48	20.27	42.00	-0.57	16.54	17.50	-0.60	44.45
-0.72	52.96	20.85	44.00	-0.60	17.32	18.00	-0.62	45.72
-0.74	54.43	21.43	46.00	-0.63	18.11	18.50	-0.64	46.99
-0.76	55.90	22.01	48.00	-0.65	18.90	19.00	-0.66	48.26
-0.78	57.37	22.59	50.00	-0.68	19.69	19.50	-0.67	49.53
-0.80	58.84	23.17	52.00	-0.71	20.47	20.00	-0.69	50.80
-0.82	60.31	23.74	54.00	-0.73	21.26	20.50	-0.71	52.07
-0.84	61.78	24.32	56.00	-0.76	22.05	21.00	-0.73	53.34
-0.86	63.25	24.90	58.00	-0.79	22.83	21.50	-0.74	54.61
-0.88	64.72	25.48	60.00	-0.82	23.62	22.00	-0.76	55.88
-0.90	66.19	26.06	62.00	-0.84	24.41	22.50	-0.78	57.15
-0.92	67.67	26.64	64.00	-0.87	25.20	23.00	-0.79	58.42
-0.94	69.14	27.22	66.00	-0.90	25.98	23.50	-0.81	59.69
-0.96	70.61	27.80	68.00	-0.92	26.77	24.00	-0.83	60.96
-0.98	72.08	28.38	70.00	-0.95	27.56	24.50	-0.85	62.23
-1.00	73.55	28.96	72.00	-0.98	28.35	25.00	-0.86	63.50
-1.02	75.02	29.54	74.00	-1.01	29.13	25.50	-0.88	64.77
			76.00	-1.03	29.92	26.00	-0.90	66.04
						26.50	-0.92	67.31
						27.00	-0.93	68.58
						27.50	-0.95	69.85
						28.00	-0.97	71.12
						28.50	-0.98	72.39
						29.00	-1.00	73.66
						29.50	-1.02	74.93

Vacuum conversion table

psi - cm Hg - in Hg

The tables show corresponding values. Vacuum is based on atmospheric pressure,
 i.e. at normal barometric pressure vacuum (absolute) =
 $-1.033 \text{ kp/cm}^2 = 14.70 \text{ psi} = 1.013 \text{ bar} = 76 \text{ cm Hg} = 29.92 \text{ in Hg}$

psi	cm Hg	in Hg	cm Hg	psi	in Hg	in Hg	psi	cm Hg
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-0.10	0.52	0.20	0.10	-0.02	0.04	0.50	-0.25	1.27
-0.20	1.03	0.41	0.20	-0.04	0.08	1.00	-0.49	2.54
-0.30	1.55	0.61	0.30	-0.06	0.12	1.50	-0.74	3.81
-0.40	2.07	0.81	0.40	-0.08	0.16	2.00	-0.98	5.08
-0.50	2.59	1.02	0.50	-0.10	0.20	2.50	-1.23	6.35
-0.60	3.10	1.22	0.60	-0.12	0.24	3.00	-1.47	7.62
-0.70	3.62	1.43	0.70	-0.14	0.28	3.50	-1.72	8.89
-0.80	4.14	1.63	0.80	-0.15	0.31	4.00	-1.96	10.16
-0.90	4.65	1.83	0.90	-0.17	0.35	4.50	-2.21	11.43
-1.00	5.17	2.04	1.00	-0.19	0.39	5.00	-2.46	12.70
-1.10	5.69	2.24	2.00	-0.39	0.79	5.50	-2.70	13.97
-1.20	6.21	2.44	3.00	-0.58	1.18	6.00	-2.95	15.24
-1.30	6.72	2.65	4.00	-0.77	1.57	6.50	-3.19	16.51
-1.40	7.24	2.85	5.00	-0.97	1.97	7.00	-3.44	17.78
-1.50	7.76	3.05	6.00	-1.16	2.36	7.50	-3.68	19.05
-1.60	8.27	3.25	7.00	-1.35	2.74	8.00	-3.93	20.32
-1.70	8.79	3.46	8.00	-1.55	3.15	8.50	-4.18	21.59
-1.80	9.31	3.66	9.00	-1.74	3.54	9.00	-4.42	22.86
-1.90	9.83	3.87	10.00	-1.93	3.94	9.50	-4.67	24.13
-2.00	10.34	4.07	12.00	-2.32	4.72	10.00	-4.91	25.40
-2.50	12.93	5.09	14.00	-2.71	5.51	10.50	-5.16	26.67
-3.00	15.51	6.11	16.00	-3.09	6.30	11.00	-5.40	27.94
-3.50	18.10	7.13	18.00	-3.48	7.09	11.50	-5.65	29.21
-4.00	20.68	8.14	20.00	-3.87	7.87	12.00	-5.89	30.48
-4.50	23.27	9.16	22.00	-4.25	8.66	12.50	-6.14	31.75
-5.00	25.86	10.18	24.00	-4.64	9.45	13.00	-6.39	33.02
-5.50	28.44	11.20	26.00	-5.03	10.24	13.50	-6.63	34.29
-6.00	31.03	12.22	28.00	-5.41	11.02	14.00	-6.88	35.56
-6.50	33.61	13.23	30.00	-5.80	11.81	14.50	-7.12	36.83
-7.00	36.20	14.25	32.00	-6.19	12.60	15.00	-7.37	38.10
-7.50	38.78	15.27	34.00	-6.58	13.39	15.50	-7.61	39.37
-8.00	41.37	16.29	36.00	-6.96	14.17	16.00	-7.86	40.64
-8.50	43.95	17.30	38.00	-7.35	14.96	16.50	-8.10	41.91
-9.00	46.54	18.32	40.00	-7.74	15.75	17.00	-8.35	43.18
-9.50	49.13	19.34	42.00	-8.12	16.54	17.50	-8.60	44.45
-10.00	51.71	20.36	44.00	-8.51	17.32	18.00	-8.84	45.72
-10.50	54.30	21.38	46.00	-8.90	18.11	18.50	-9.09	46.99
-11.00	56.88	22.39	48.00	-9.28	18.90	19.00	-9.33	48.26
-11.50	59.47	23.41	50.00	-9.67	19.69	19.50	-9.58	49.53
-12.00	62.05	24.43	52.00	-10.06	20.47	20.00	-9.82	50.80
-12.50	64.64	25.45	54.00	-10.44	21.26	20.50	-10.07	52.07
-13.00	67.22	26.47	56.00	-10.83	22.05	21.00	-10.32	53.34
-13.50	69.81	27.48	58.00	-11.22	22.83	21.50	-10.56	54.61
-14.00	72.39	28.50	60.00	-11.60	23.62	22.00	-10.81	55.88
-14.50	74.98	29.52	62.00	-11.99	24.41	22.50	-11.05	57.15
			64.00	-12.38	25.20	23.00	-11.30	58.42
			66.00	-12.76	25.98	23.50	-11.54	59.69
			68.00	-13.15	26.77	24.00	-11.79	60.96
			70.00	-13.54	27.56	24.50	-12.03	62.23
			72.00	-13.92	28.35	25.00	-12.28	63.50
			74.00	-14.31	29.13	25.50	-12.53	64.77
			76.00	-14.70	29.92	26.00	-12.77	66.04
						26.50	-13.02	67.31
						27.00	-13.26	68.58
						27.50	-13.51	69.85
						28.00	-13.75	71.12
						28.50	-14.00	72.39
						29.00	-14.24	73.66
						29.50	-14.49	74.93

Vacuum conversion table

bar - cm Hg - in Hg

The tables show corresponding values. Vacuum is based on atmospheric pressure,

i.e. at normal barometric pressure vacuum (absolute) =

$-1.033 \text{ kp/cm}^2 = 14.70 \text{ psi} = 1.013 \text{ bar} = 76 \text{ cm Hg} = 29.92 \text{ in Hg}$

bar	cm Hg	in Hg	cm Hg	bar	in Hg	in Hg	bar	cm Hg
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-0.02	1.5C	0.59	0.10	-0.00	0.04	0.5C	-0.02	1.27
-0.04	3.00	1.18	0.20	-0.00	0.08	1.0C	-0.03	2.54
-0.06	4.50	1.77	0.30	-0.00	0.12	1.5C	-0.05	3.81
-0.08	6.00	2.36	0.40	-0.01	0.16	2.0C	-0.07	5.08
-0.10	7.50	2.95	0.50	-0.01	0.20	2.50	-0.08	6.35
-0.12	9.0C	3.54	0.60	-0.01	0.24	3.0C	-0.10	7.62
-0.14	10.5C	4.13	0.70	-0.01	0.28	3.5C	-0.12	8.89
-0.16	12.00	4.72	0.80	-0.01	0.31	4.0C	-0.14	10.16
-0.18	13.5C	5.31	0.90	-0.01	0.35	4.50	-0.15	11.43
-0.20	15.0C	5.91	1.00	-0.01	0.39	5.0C	-0.17	12.70
-0.22	16.50	6.50	2.00	-0.03	0.79	5.50	-0.19	13.97
-0.24	18.00	7.09	3.00	-0.04	1.18	6.0C	-0.20	15.24
-0.26	19.5C	7.68	4.00	-0.05	1.57	6.5C	-0.22	16.51
-0.28	21.00	8.27	5.00	-0.07	1.97	7.0C	-0.24	17.78
-0.30	22.50	8.86	6.00	-0.08	2.36	7.5C	-0.25	19.05
-0.32	24.0C	9.45	7.00	-0.09	2.76	8.0C	-0.27	20.32
-0.34	25.5C	10.04	8.00	-0.11	3.15	8.50	-0.29	21.59
-0.36	27.0C	10.63	9.00	-0.12	3.54	9.0C	-0.30	22.86
-0.38	28.5C	11.22	10.00	-0.13	3.94	9.5C	-0.32	24.13
-0.40	30.00	11.81	12.00	-0.16	4.72	10.0C	-0.34	25.40
-0.42	31.5C	12.40	14.00	-0.19	5.51	10.50	-0.36	26.67
-0.44	33.0C	12.99	16.00	-0.21	6.30	11.0C	-0.37	27.94
-0.46	34.5C	13.58	18.00	-0.24	7.09	11.50	-0.39	29.21
-0.48	36.0C	14.17	20.00	-0.27	7.87	12.0C	-0.41	30.48
-0.50	37.5C	14.76	22.00	-0.29	8.66	12.5C	-0.42	31.75
-0.52	39.00	15.35	24.00	-0.32	9.45	13.0C	-0.44	33.02
-0.54	40.50	15.94	26.00	-0.35	10.24	13.50	-0.46	34.29
-0.56	42.0C	16.54	28.00	-0.37	11.02	14.0C	-0.47	35.56
-0.58	43.5C	17.13	30.00	-0.40	11.81	14.50	-0.49	36.83
-0.60	45.00	17.72	32.00	-0.43	12.60	15.0C	-0.51	38.10
-0.62	46.5C	18.31	34.00	-0.45	13.39	15.5C	-0.52	39.37
-0.64	48.0C	18.90	36.00	-0.48	14.17	16.0C	-0.54	40.64
-0.66	49.5C	19.49	38.00	-0.51	14.96	16.50	-0.56	41.91
-0.68	51.0C	20.08	40.00	-0.53	15.75	17.0C	-0.58	43.18
-0.70	52.50	20.67	42.00	-0.56	16.54	17.50	-0.59	44.45
-0.72	54.0C	21.26	44.00	-0.59	17.32	18.0C	-0.61	45.72
-0.74	55.5C	21.85	46.00	-0.61	18.11	18.5C	-0.63	46.99
-0.76	57.0C	22.44	48.00	-0.64	18.90	19.0C	-0.64	48.26
-0.78	58.50	23.03	50.00	-0.67	19.69	19.50	-0.66	49.53
-0.80	60.00	23.62	52.00	-0.69	20.47	20.0C	-0.68	50.80
-0.82	61.50	24.21	54.00	-0.72	21.26	20.50	-0.69	52.07
-0.84	63.00	24.80	56.00	-0.75	22.05	21.0C	-0.71	53.34
-0.86	64.50	25.39	58.00	-0.77	22.83	21.5C	-0.73	54.61
-0.88	66.00	25.98	60.00	-0.80	23.62	22.0C	-0.75	55.88
-0.90	67.50	26.57	62.00	-0.83	24.41	22.50	-0.76	57.15
-0.92	69.0C	27.17	64.00	-0.85	25.20	23.0C	-0.78	58.42
-0.94	70.5C	27.76	66.00	-0.88	25.98	23.50	-0.80	59.69
-0.96	72.0C	28.35	68.00	-0.91	26.77	24.0C	-0.81	60.96
-0.98	73.5C	28.94	70.00	-0.93	27.56	24.5C	-0.83	62.23
-1.00	75.0C	29.53	72.00	-0.96	28.35	25.0C	-0.85	63.50
			74.00	-0.99	29.13	25.50	-0.86	64.77
			76.00	-1.01	29.92	26.0C	-0.88	66.04
						26.5C	-0.90	67.31
						27.0C	-0.91	68.58
						27.5C	-0.93	69.85
						28.0C	-0.95	71.12
						28.50	-0.97	72.39
						29.0C	-0.98	73.66
						29.5C	-1.00	74.93

Volume rate of flow conversion table

$m^3/h - l/s$ $ft^3/h - l/s$

Find the value to be converted in the middle column, then read to the left or right whichever unit is required. Example:

$1000 \text{ ft}^3/h = 0.001 \times 7865.78 = 7.87 \text{ l/s}$ $1000 \text{ l/s} = 100 \times 1271.33 = 127133 \text{ ft}^3/h$
 $300 \text{ ft}^3/h = 0.001 \times 2359.73 = 2.36 \text{ l/s}$ $300 \text{ l/s} = 100 \times 381.40 = 38140 \text{ ft}^3/h$
 $1300 \text{ ft}^3/h =$ 10.23 l/s $1300 \text{ l/s} =$ $165273 \text{ ft}^3/h$

m^3/h	\dot{V}	0.01 l/s	100 ft^3/h	\dot{V}	0.001 l/s
3.6C	1	27.78	1.27	1	7.87
7.2C	2	55.56	2.54	2	15.73
10.8C	3	83.33	3.81	3	23.60
14.4C	4	111.11	5.09	4	31.46
18.0C	5	138.89	6.36	5	39.33
21.6C	6	166.67	7.63	6	47.19
25.2C	7	194.44	8.90	7	55.06
28.8C	8	222.22	10.17	8	62.93
32.4C	9	250.00	11.44	9	70.79
36.0C	10	277.78	12.71	10	78.66
72.0C	2	555.56	25.43	2	157.32
108.0C	3	833.33	38.14	3	235.97
144.0C	4	1111.11	50.85	4	314.63
180.0C	5	1388.89	63.57	5	393.29
216.0C	6	1666.67	76.28	6	471.95
252.0C	7	1944.44	88.99	7	550.60
288.0C	8	2222.22	101.71	8	629.26
324.0C	9	2500.00	114.42	9	707.92
360.0C	100	2777.78	127.13	100	786.58
720.0C	2	5555.56	254.27	2	1573.16
1080.0C	3	8333.33	381.40	3	2359.73
1440.0C	4	11111.11	508.53	4	3146.31
1800.0C	5	13888.89	635.66	5	3932.89
2160.0C	6	16666.67	762.80	6	4719.47
2520.0C	7	19444.44	889.93	7	5506.05
2880.0C	8	22222.22	1017.06	8	6292.63
3240.0C	9	25000.00	1144.20	9	7079.20
3600.0C	1000	27777.78	1271.33	1000	7865.78
7200.0C	2	55555.56	2542.66	2	15731.57
10800.0C	3	83333.33	3813.99	3	23597.35
14400.0C	4	111111.11	5085.32	4	31463.13
18000.0C	5	138888.89	6356.65	5	39328.91
21600.0C	6	166666.67	7627.97	6	47194.70
25200.0C	7	194444.44	8899.30	7	55060.48
28800.0C	8	222222.22	10170.63	8	62926.26
32400.0C	9	250000.00	11441.96	9	70792.05
36000.0C	10000	277777.78	12713.29	10000	78657.83
72000.0C	2	555555.56	25426.58	2	157315.66
108000.0C	3	833333.33	38139.87	3	235973.49
144000.0C	4	1111111.11	50853.16	4	314631.31
180000.0C	5	1388888.89	63566.45	5	393289.14
216000.0C	6	1666666.67	76279.74	6	471946.97
252000.0C	7	1944444.44	88993.03	7	550604.80
288000.0C	8	2222222.22	101706.32	8	629262.63
324000.0C	9	2500000.00	114419.61	9	707920.46
360000.0C	100000	2777777.78	127132.90	100000	786578.28
720000.0C	2	5555555.56	254265.80	2	1573156.57
1080000.0C	3	8333333.33	381398.70	3	2359734.85
1440000.0C	4	11111111.11	508531.60	4	3146313.14
1800000.0C	5	13888888.89	635664.50	5	3932891.42
2160000.0C	6	16666666.67	762797.41	6	4719469.71
2520000.0C	7	19444444.44	889930.31	7	5506047.99
2880000.0C	8	22222222.22	1017063.21	8	6292626.27
3240000.0C	9	25000000.00	1144196.11	9	7079204.56
3600000.0C	1000000	27777777.78	1271329.01	1000000	7865782.84
7200000.0C	2	55555555.56	2542658.02	2	15731565.69
10800000.0C	3	83333333.33	3813987.03	3	23597348.53
14400000.0C	4	111111111.11	5085316.04	4	31463131.37
18000000.0C	5	138888888.89	6356645.05	5	39328914.22
21600000.0C	6	166666666.67	7627974.06	6	47194697.06

Volume rate of flow conversion table

m³/min - l/s ft³/min - l/s

Find the value to be converted in the middle column, then read to the left or right whichever unit is required. Example:

100 m³/min = 1666.67 l/s

50 m³/min = 833.33 l/s

150 m³/min = 2500.00 l/s

100 l/s = 6.00 m³/min

50 l/s = 3.00 m³/min

150 l/s = 9.00 m³/min

m ³ /min			ft ³ /min		
m ³ /min	l/s	ft ³ /min	ft ³ /min	l/s	l/s
0.06	1	16.67	2.12	1	0.47
0.12	2	33.33	4.24	2	0.94
0.18	3	50.00	6.36	3	1.42
0.24	4	66.67	8.48	4	1.89
0.30	5	83.33	10.59	5	2.36
0.36	6	100.00	12.71	6	2.83
0.42	7	116.67	14.83	7	3.30
0.48	8	133.33	16.95	8	3.78
0.54	9	150.00	19.07	9	4.25
0.60	10	166.67	21.19	10	4.72
1.20	2	333.33	42.38	2	9.44
1.80	3	500.00	63.57	3	14.16
2.40	4	666.67	84.76	4	18.88
3.00	5	833.33	105.94	5	23.60
3.60	6	1000.00	127.13	6	28.32
4.20	7	1166.67	148.32	7	33.04
4.80	8	1333.33	169.51	8	37.76
5.40	9	1500.00	190.70	9	42.48
6.00	100	1666.67	211.89	100	47.15
12.00	2	3333.33	423.78	2	94.39
18.00	3	5000.00	635.66	3	141.58
24.00	4	6666.67	847.55	4	188.78
30.00	5	8333.33	1059.44	5	235.97
36.00	6	10000.00	1271.33	6	283.17
42.00	7	11666.67	1483.22	7	330.36
48.00	8	13333.33	1695.11	8	377.56
54.00	9	15000.00	1906.99	9	424.75
60.00	1000	16666.67	2118.88	1000	471.95
120.00	2	33333.33	4237.76	2	943.89
180.00	3	50000.00	6356.65	3	1415.84
240.00	4	66666.67	8475.53	4	1887.79
300.00	5	83333.33	10594.41	5	2359.73
360.00	6	100000.00	12713.29	6	2831.68
420.00	7	116666.67	14832.17	7	3303.63
480.00	8	133333.33	16951.06	8	3775.58
540.00	9	150000.00	19069.94	9	4247.52
600.00	10000	166666.67	21188.82	10000	4719.47
1200.00	2	333333.33	42377.64	2	9438.94
1800.00	3	500000.00	63566.46	3	14158.41
2400.00	4	666666.67	84755.29	4	18877.88
3000.00	5	833333.33	105944.11	5	23597.35
3600.00	6	1000000.00	127132.93	6	28316.82
4200.00	7	1166666.67	148321.75	7	33036.29
4800.00	8	1333333.33	169510.57	8	37757.76
5400.00	9	1500000.00	190699.39	9	42475.23
6000.00	100000	1666666.67	211888.21	100000	47194.70
12000.00	2	3333333.33	423776.43	2	94389.39
18000.00	3	5000000.00	635664.64	3	141584.09
24000.00	4	6666666.67	847552.85	4	188778.79
30000.00	5	8333333.33	1059441.06	5	235973.49
36000.00	6	10000000.00	1271329.28	6	283168.18
42000.00	7	11666666.67	1483217.49	7	330362.88
48000.00	8	13333333.33	1695105.70	8	377575.58
54000.00	9	15000000.00	1906993.91	9	424752.27
60000.00	1000000	16666666.67	2118882.13	1000000	471946.97
120000.00	2	33333333.33	4237764.25	2	943893.94
180000.00	3	50000000.00	6356646.38	3	1415840.91
240000.00	4	66666666.67	8475528.50	4	1887787.88
300000.00	5	83333333.33	10594410.63	5	2359734.85
360000.00	6	100000000.00	12713292.75	6	2831681.82

Power (capacity) conversion table
 kcal/h-Btu/h, kcal/h-J/s = W, Btu/h-J/s = W

Find the value to be converted in the middle column, then read to the left or right whichever unit is required.

Example:

4000 kcal/h = 4652.00 J/s
 700 kcal/h = 814.10 J/s
 4700 kcal/h = 5466.10 J/s

4000 J/s = 3439.38 kcal/h
 700 J/s = 601.89 kcal/h
 4700 J/s = 4041.27 kcal/h

kcal/h		Btu/h	kcal/h		J/s = W	Btu/h		J/s = W
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.25	1	3.97	0.86	1	1.16	3.41	1	0.29
0.50	2	7.94	1.72	2	2.33	6.82	2	0.59
0.76	3	11.90	2.58	3	3.49	10.24	3	0.88
1.01	4	15.87	3.44	4	4.65	13.65	4	1.17
1.26	5	19.84	4.30	5	5.81	17.06	5	1.47
1.51	6	23.81	5.16	6	6.98	20.47	6	1.76
1.76	7	27.78	6.02	7	8.14	23.88	7	2.05
2.02	8	31.75	6.88	8	9.30	27.30	8	2.34
2.27	9	35.71	7.74	9	10.47	30.71	9	2.64
2.52	10	39.68	8.60	10	11.63	34.12	10	2.93
5.04	2	79.37	17.20	2	23.26	68.24	2	5.86
7.56	3	119.05	25.80	3	34.89	102.36	3	8.79
10.08	4	158.73	34.39	4	46.52	136.49	4	11.72
12.60	5	198.42	42.99	5	58.15	170.61	5	14.65
15.12	6	238.10	51.59	6	69.78	204.73	6	17.58
17.64	7	277.78	60.19	7	81.41	238.85	7	20.51
20.16	8	317.47	68.79	8	93.04	272.97	8	23.45
22.68	9	357.15	77.39	9	104.67	307.09	9	26.38
25.20	100	396.83	85.98	100	116.30	341.21	100	29.31
50.40	2	793.66	171.97	2	232.60	682.43	2	58.61
75.60	3	1190.50	257.95	3	348.90	1023.64	3	87.92
100.80	4	1587.33	343.94	4	465.20	1364.86	4	117.23
126.00	5	1984.16	429.92	5	581.50	1706.07	5	146.54
151.20	6	2380.99	515.91	6	697.80	2047.28	6	175.84
176.40	7	2777.82	601.89	7	814.10	2388.50	7	205.15
201.60	8	3174.65	687.88	8	930.40	2729.71	8	234.46
226.80	9	3571.49	773.86	9	1046.70	3070.93	9	263.76
252.00	1000	3968.32	859.85	1000	1163.00	3412.14	1000	293.07
503.99	2	7936.63	1719.69	2	2326.00	6824.28	2	586.14
755.99	3	11904.95	2579.54	3	3489.00	10236.42	3	879.21
1007.98	4	15873.27	3439.38	4	4652.00	13648.57	4	1172.28
1259.98	5	19841.59	4299.23	5	5815.00	17060.71	5	1465.36
1511.98	6	23809.90	5159.07	6	6978.00	20472.85	6	1758.43
1763.97	7	27778.22	6018.92	7	8141.00	23884.99	7	2051.50
2015.97	8	31746.54	6878.76	8	9304.00	27297.13	8	2344.57
2267.96	9	35714.86	7738.61	9	10467.00	30709.27	9	2637.64
2519.96	10000	39683.17	8598.45	10000	11630.00	34121.41	10000	2930.71
5039.92	2	79366.35	17196.90	2	23260.00	68242.83	2	5861.42
7559.88	3	119049.52	25795.36	3	34890.00	102364.24	3	8792.13
10079.84	4	158732.70	34393.81	4	46520.00	136485.65	4	11722.84
12599.80	5	198415.87	42992.26	5	58150.00	170607.06	5	14653.56
15119.76	6	238099.05	51590.71	6	69780.00	204728.48	6	17584.27
17639.72	7	277782.22	60189.17	7	81410.00	238849.89	7	20514.98
20159.68	8	317465.39	68787.62	8	93040.00	272971.30	8	23445.65
22679.64	9	357148.57	77386.07	9	104670.00	307092.72	9	26376.40
25199.60	100000	396831.74	85984.52	100000	116300.00	341214.13	100000	29307.11
50399.19	2	793663.49	171969.05	2	232600.00	682428.26	2	58614.22
75598.79	3	1190495.23	257953.57	3	348900.00	1023642.39	3	87921.33
100798.39	4	1587326.97	343938.09	4	465200.00	1364856.51	4	117228.44
125997.99	5	1984158.71	429922.61	5	581500.00	1706070.64	5	146535.55
151197.58	6	2380990.46	515907.14	6	697800.00	2047284.77	6	175842.66
176397.18	7	2777822.20	601891.66	7	814100.00	2388498.90	7	205149.77
201596.78	8	3174653.94	687876.18	8	930400.00	2729713.03	8	234456.88
226796.37	9	3571485.68	773860.71	9	1046700.00	3070927.16	9	263763.99
251995.97	1000000	3968317.43	859845.23	1000000	1163000.00	3412141.29	1000000	293071.10
503991.94	2	7936634.85	1719690.46	2	2326000.00	6824282.57	2	586142.20
755987.91	3	11904952.28	2579535.68	3	3489000.00	10236423.86	3	879213.30
1007982.88	4	15873269.70	3439380.91	4	4652000.00	13648565.14	4	1172284.40
1259979.85	5	19841587.13	4299226.14	5	5815000.00	17060706.43	5	1465355.50

Specific volume

$$1 \text{ ft}^3/\text{lb} = 0.0624 \text{ m}^3/\text{kg}$$

$$1 \text{ m}^3/\text{kg} = 16.018 \text{ ft}^3/\text{lb}$$

Velocity

$$1 \text{ ft}/\text{min} = 5 \times 10^{-3} \text{ m}/\text{s}$$

$$1 \text{ mile}/\text{h} = 1.609 \text{ km}/\text{h} \\ = 0.45 \text{ m}/\text{s}$$

$$1 \text{ knot} = 1.853 \text{ km}/\text{h} \\ = 0.51 \text{ m}/\text{s}$$

$$1 \text{ m}/\text{s} = 200 \text{ ft}/\text{min}$$

$$1 \text{ km}/\text{h} = 0.621 \text{ mile}/\text{h} \\ = 0.28 \text{ m}/\text{s}$$

$$1 \text{ km}/\text{h} = 0.54 \text{ knot} \\ = 0.28 \text{ m}/\text{s}$$

Force

$$1 \text{ lbf (pound-force)} = \\ 0.4536 \text{ kg-force} = \\ 32.174 \text{ pdl (poundals)} = \\ 4.448 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0.2248 \text{ lbf} \\ = 7.233 \text{ pdl (poundals)}$$

$$1 \text{ kg-force} = 2.205 \text{ lbf} \\ = 70.847 \text{ pdl} \\ = 9.807 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0.102 \text{ kg-force}$$

Pressure

$$1 \text{ psi} = 0.0703 \text{ kg}/\text{cm}^2 \\ = 0.06895 \text{ bar}$$

$$1 \text{ bar} = 14.5 \text{ psi} \\ = 10^5 \text{ n}/\text{m}^2$$

$$1 \text{ bar} = 29.53 \text{ in Hg} \\ = 10^5 \text{ Pa}$$

$$1 \text{ atm} = 29.92 \text{ in Hg} \\ = 14.696 \text{ psi}$$

$$1 \text{ kg}/\text{cm}^2 = 14.2 \text{ psi} \\ = 0.9807 \text{ bar}$$

$$1 \text{ bar} = 1.02 \text{ kg}/\text{cm}^2 \\ = 10^5 \text{ N}/\text{m}^2$$

$$1 \text{ bar} = 750 \text{ mm Hg} \\ = 0.987 \text{ atm}$$

$$1 \text{ atm} = 760 \text{ mm Hg} \\ = 1.0133 \text{ bar}$$

Energy (work)

$$1 \text{ ft-lbf} = 0.1383 \text{ kgm} \\ = 1.356 \text{ J}$$

$$1 \text{ J} = 1 \text{ Nm} = 0.738 \text{ ft-lbf} \\ = 0.948 \times 10^{-3} \text{ Btu}$$

$$1 \text{ Btu} = 778 \text{ ft-lbf} \\ = 0.252 \text{ kcal} \\ = 1055 \text{ J}$$

$$1 \text{ kgm} = 7.233 \text{ ft-lbf} \\ = 9.807 \text{ J}$$

$$1 \text{ J} = 1 \text{ Nm} = 0.102 \text{ kgm} \\ = 0.239 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kcal} = 427 \text{ kgm} \\ = 3.96 \text{ Btu} \\ = 4187 \text{ J}$$

Conversion into and from SI units

Length

$$1 \text{ in} = 25.4 \text{ mm} = 25.4 \times 10^{-3} \text{ m}$$

$$1 \text{ ft} = 30.5 \text{ cm} = 0.305 \text{ m}$$

$$1 \text{ yd} = 0.914 \text{ m}$$

$$1 \text{ mile} = 1.609 \text{ km} = 1609 \text{ m}$$

$$1 \text{ naut. mile} = 1.853 \text{ km}$$

$$= 1853 \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} = 10^{-2} \text{ m} = 0.394 \text{ in}$$

$$1 \text{ m} = 3.28 \text{ ft}$$

$$1 \text{ m} = 1.094 \text{ yd}$$

$$1 \text{ km} = 10^3 \text{ m} = 0.621 \text{ miles}$$

$$1 \text{ km} = 10^3 \text{ m}$$

$$= 0.54 \text{ naut. miles}$$

Area

$$1 \text{ in}^2 = 6.452 \text{ cm}^2$$

$$= 0.6452 \times 10^{-3} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ft}^2 = 0.093 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ yd}^2 = 0.836 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ acre} = 4840 \text{ yd}^2$$

$$= 0.405 \text{ hectare}$$

$$1 \text{ cm}^2 = 10^{-4} \text{ m}^2$$

$$= 0.155 \text{ in}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 10.764 \text{ ft}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 1.196 \text{ yd}^2$$

$$1 \text{ hectare} = 10^{-2} \text{ km}^2$$

$$= 10.000 \text{ m}^2$$

Volume

$$1 \text{ in}^3 = 16.4 \text{ cm}^3$$

$$= 16.4 \times 10^{-6} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ ft}^3 = 28.32 \text{ dm}^3 = 0.0283 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ yd}^3 = 0.765 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ Am. gallon} = 3.785 \text{ dm}^3$$

$$= 3.785 \times 10^{-3} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ Br. gallon} = 4.546 \text{ dm}^3$$

$$= 4.546 \times 10^{-3} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 10^{-6} \text{ m}^3$$

$$= 0.061 \text{ in}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 10^3 \text{ dm}^3 = 35.31 \text{ ft}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1.308 \text{ yd}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 10^3 \text{ dm}^3$$

$$= 264 \text{ Am. gallons}$$

$$1 \text{ m}^3 = 10^3 \text{ dm}^3$$

$$= 219 \text{ Br. gallons}$$

Mass (weight)

$$1 \text{ oz} = 28.36 \text{ g} = 0.0284 \text{ kg}$$

$$1 \text{ lb} = 0.4536 \text{ kg}$$

$$1 \text{ Am. short ton} = 907.18 \text{ kg}$$

$$1 \text{ Br. long ton} = 1016.04 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 35.2 \text{ oz}$$

$$1 \text{ kg} = 2.205 \text{ lb}$$

$$1 \text{ ton} = 10^3 \text{ kg}$$

$$= 1.102 \text{ Am. short tons}$$

$$1 \text{ ton} = 10^3 \text{ kg}$$

$$= 0.984 \text{ Br. long tons}$$

Density

$$1 \text{ lb/ft}^3 = 16.018 \text{ kg/m}^3$$

$$1 \text{ kg/m}^3 = 0.0624 \text{ lb/ft}^3$$

Power (capacity)

$$\begin{aligned} 1 \text{ Br. hp} &= 550 \text{ ft-lbf/s} & 1 \text{ metric hp} &= 75 \text{ kgm/s} \\ &= 2545 \text{ Btu/h} & &= 632.3 \text{ kcal/h} \\ &= 745.7 \text{ W} & &= 735.5 \text{ W} \\ 1 \text{ W} &= 1 \text{ J/s} = 3.414 \text{ Btu/h} & 1 \text{ W} &= 1 \text{ J/s} = 0.860 \text{ kcal/h} \\ 1 \text{ Btu/h} &= 0.252 \text{ kcal/h} & 1 \text{ kcal/h} &= 3.96 \text{ Btu/h} \\ &= 0.2931 \text{ W} & &= 1.163 \text{ W} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ Br. Commercial Ton of Refrigeration/24 h} &= \\ &13226 \text{ Btu/h} = 3340 \text{ kcal/h} = 3.884 \text{ kW} \\ 1 \text{ Am. Standard Commercial Ton of Refrigeration/24 h} &= \\ &12075 \text{ Btu/h} = 3024 \text{ kcal/h} = 3.517 \text{ kW} \\ 1 \text{ kW} &= 0.257 \text{ Br. Commercial Ton of Refrigeration/24 h} \\ &= 0.284 \text{ Am. Standard Commercial Tons of Refr./24 h} \\ 1 \text{ Mcal/h} &= 0.299 \text{ Br. Commercial Tons of Refrigeration/24h} \\ &= 0.330 \text{ Am. Standard Commercial Tons of Refr./24 h} \\ 1 \text{ MBtu/h} &= 75.6 \text{ Br. Commercial Tons of Refrigeration/24 h} \\ &= 82.8 \text{ Am. Standard Commercial Tons of Refr./24 h} \end{aligned}$$

Temperature intervals

$$1^{\circ}\text{F} = 5/9^{\circ}\text{C} = 5/9 \text{ K} \qquad 1^{\circ}\text{C} = 1.8^{\circ}\text{F} = 1 \text{ K}$$

Specific heat

$$\begin{aligned} 1 \text{ Btu/lb} &= 0.556 \text{ kcal/kg} & 1 \text{ kcal/kg} &= 1.80 \text{ Btu/lb} \\ &= 2.326 \text{ kJ/kg} & &= 4.187 \text{ kJ/kg} \\ 1 \text{ kJ/kg} &= 0.4302 \text{ Btu/lb} & 1 \text{ kJ/kg} &= 0.2388 \text{ kcal/kg} \\ 1 \text{ Btu/ft}^3 &= 8.898 \text{ kcal/m}^3 & 1 \text{ kcal/m}^3 &= 0.1121 \text{ Btu/ft}^3 \\ &= 37.252 \text{ kJ/m}^3 & &= 4.187 \text{ kJ/m}^3 \\ 1 \text{ kJ/m}^3 &= 26.83 \times 10^{-3} \text{ Btu/ft}^3 & 1 \text{ kJ/m}^3 &= 0.2388 \text{ kcal/m}^3 \\ 1 \text{ Btu/lb }^{\circ}\text{F} &= 1 \text{ kcal/kg }^{\circ}\text{C} & 1 \text{ kcal/kg }^{\circ}\text{C} &= 1 \text{ Btu/lb }^{\circ}\text{F} \\ &= 4.187 \text{ kJ/kg K} & &= 4.187 \text{ kJ/kg K} \\ 1 \text{ kJ/kg K} &= 0.2388 \text{ Btu/lb }^{\circ}\text{F} & 1 \text{ kJ/kg K} &= 0.2388 \text{ kcal/kg }^{\circ}\text{C} \end{aligned}$$

Heat transfer

$$1 \text{ ft Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$12 \text{ in Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$1.49 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C} =$$

$$1.731 \text{ Wm/m}^2 \text{ h K}$$

$$1 \text{ Wm/m}^2 \text{ K} =$$

$$0.58 \text{ Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$6.94 \text{ in Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F}$$

$$1 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C} =$$

$$0.67 \text{ ft Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$8.05 \text{ in Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$1.163 \text{ Wm/m}^2 \text{ K}$$

$$1 \text{ Wm/m}^2 \text{ K} =$$

$$0.860 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C}$$

Thermal conductivity

$$1 \text{ Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$4.88 \text{ kcal/m}^3 \text{ h K} =$$

$$5.68 \text{ W/m}^2 \text{ h K}$$

$$1 \text{ W/m}^2 \text{ K} = 0.176 \text{ Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F}$$

$$1 \text{ in Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$0.124 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C} =$$

$$0.144 \text{ Wm/m}^2 \text{ K}$$

$$1 \text{ Wm/m}^2 \text{ K} = 6.95 \text{ in Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F}$$

$$1 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C} =$$

$$0.205 \text{ Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$1.163 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

$$1 \text{ W/m}^2 \text{ K} = 0.860 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C}$$

$$1 \text{ kcal/m}^2 \text{ h}^\circ\text{C} =$$

$$8.06 \text{ in Btu/ft}^2 \text{ h}^\circ\text{F} =$$

$$1.163 \text{ Wm/m}^2 \text{ K}$$

Rotational frequency

$$1 \text{ rev/min} = \pi/30 \text{ rad/s}$$

$$1 \text{ rad/s} = 30/\pi \text{ rev/min}$$

SI International Unit System

By Danfoss From Denmark

โดยความเอื้อเฟื้อของ : พลสิษฐ์ ยงสุวรรณ

อินเตอร์แมค'86

งานแสดงเครื่องจักรกล
และอุปกรณ์โรงงาน เพื่อการพัฒนา
อุตสาหกรรมทุกระดับ



ประเภทของสินค้าที่นำมาแสดง

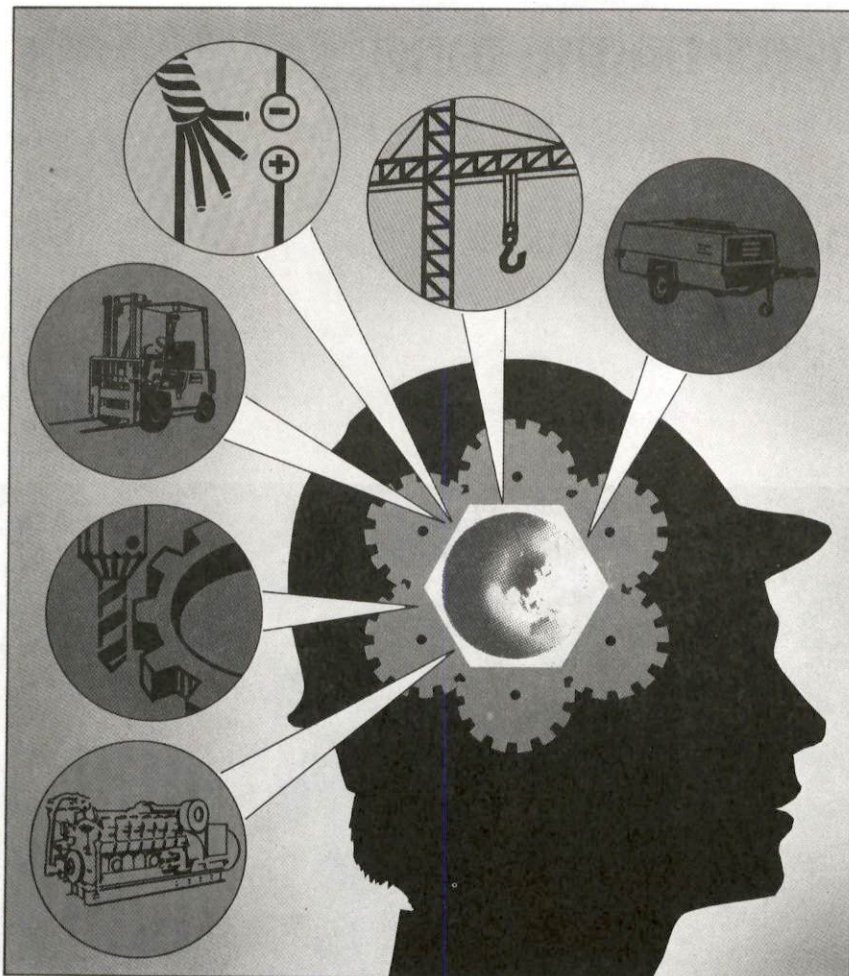
- เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเทคโนโลยี
สำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะอย่างที่สำคัญ
อาทิ อุตสาหกรรมการผลิตสินค้า
ประเภทเหล็ก พลาสติก ไม้ เสื้อผ้า และ
สิ่งทอ
- เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเทคโนโลยี
สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป
อาทิ เครื่องอัดอากาศ, รอก, ก๊าซ
ธรรมชาติสำหรับงานอุตสาหกรรม,
เครื่องบรรจุหีบห่อสำหรับอุตสาหกรรม
ยาและอาหาร, อุปกรณ์และเครื่องมือ
ไฮดรอลิก, หม้อไอน้ำ, ระบบไฟฟ้าโรงงาน,
ระบบความสะอาด, ระบบเก็บรักษา
ไนโตรเจนและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอีกมาก

19-23 ก.พ. 2529

12.00-20.00 น.

ณ ศูนย์แสดงสินค้า บี.ไอ.อี.ซี.

(บริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน) เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว



จัดโดย:

บริษัท ไทยแลนด์ เอ็กซิบิชั่นส์ แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

อาคารมหานครพลาซ่า ชั้น 15
888/ 154-5 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน แขวงลุมพินี กรุงเทพฯ 10500
โทร. 252-8061-5

สนับสนุนโดย:

- กระทรวงอุตสาหกรรม
- การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- บรช.เงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- The Austrian Federal Economic Chamber
- The Belgian Foreign Trade Office



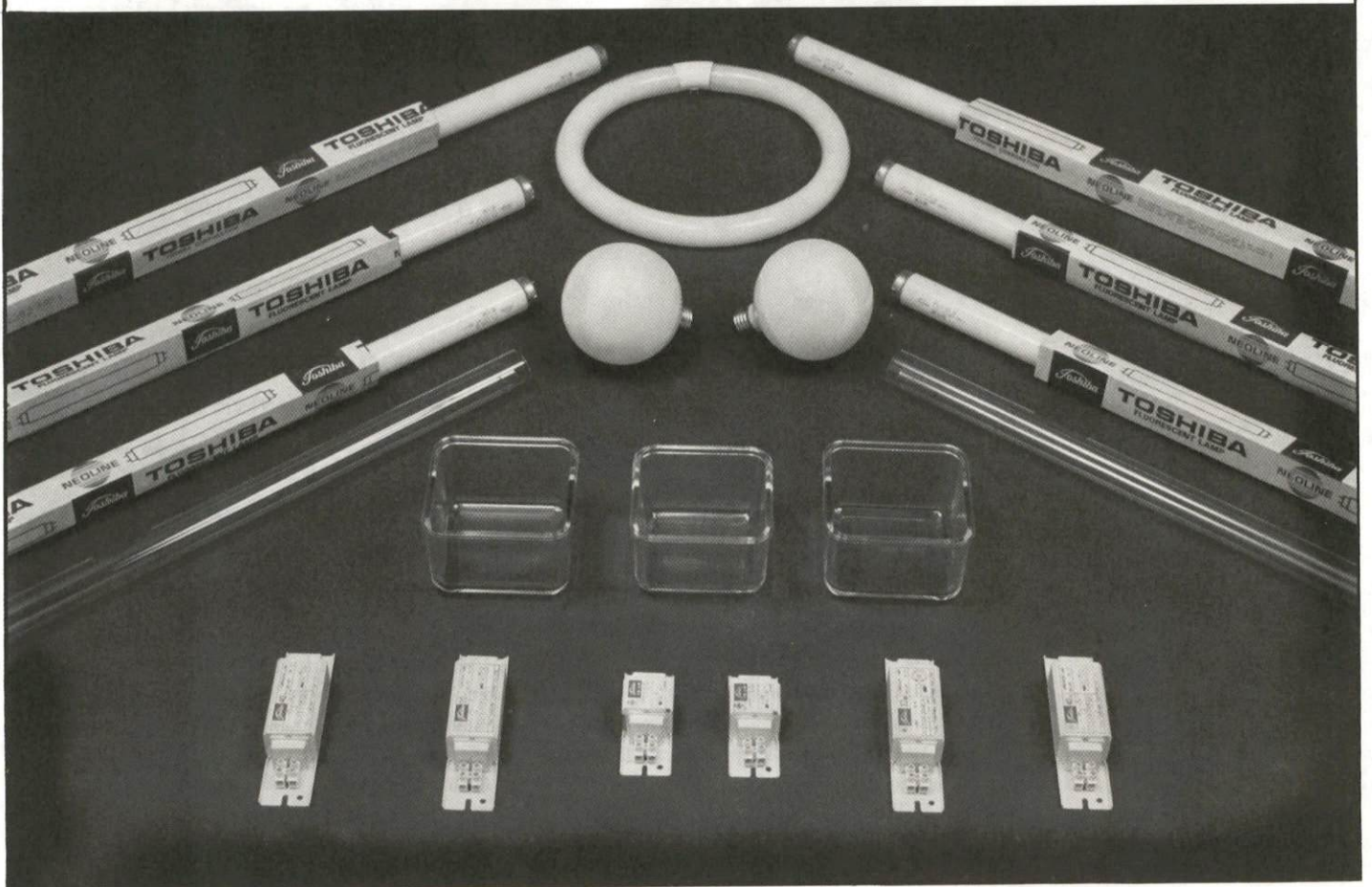
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบคุณบริษัท เห็น
ที่เชื้อเพื่อนื้อที่สำหรับแสดงผลงาน และกิจกรรมของสถาบัน
ในงานอินเตอร์แมค 86

- The Israel Export Institute Office-Bangkok
- The Italian Trade Promotion Office-Bangkok
- The Netherlands Council for Trade Promotion
- The Polish Commercial Counsellor's Office-Bangkok
- The U.S. Embassy's Commercial Section-Bangkok

อธิบดีพนักงานจาก

บริษัท ทริเปลเทค จำกัด

มดอุตสาหกรรม 10





บริษัท กระจกโอฟาร์ จำกัด



บริษัท กฤษณไฟเบอร์ ซีเมนต์ จำกัด

2447/1-3 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่

(สามแยกเอกมัย) อ.ห้วยขวาง

กรุงเทพมหานคร

โรงงานผลิตภัณฑ์ กระจกใยหิน เช่น กระจกลอนคู่
ลอนเล็ก ลูกฟูกใหญ่ กระจกแผ่นเรียบ พร้อมทั้งครอบ
มุมทุกชนิด มีสีต่าง ๆ จัดทำตามความต้องการ

สำนักงาน 318-1972-5, 318-2064, 318-0078,

โรงงาน 393-0306, 393-6819, 313-1384,
313-1045, 313-1485, 313-1396
313-1317

ขอสนับสนุน งานราตรีบางมด'29

สมทรง ปรีชาเกษมกุล หจก. เฟิสท์แทรคเตอร์เซอร์วิส

สั่งและจำหน่าย อะไหล่รถแทรกเตอร์

- แคนเตอร์ฟิลลาร์
- โคมัทสึ
- มิตซูบิชิ
- ฮิตาชิ
- อะไหล่รถแทรกเตอร์ทุกชนิด

โปรดติดต่อได้ที่ 142/4 รongเมือง ซอย 4 ปทุมวัน

กทม. 2141347, 2145180

ด้วยอภินันท์นาการ

จาก

ห.จ.ก.สห โชคเมชชีนเนอร์

513-519 ถนนมหาจักร์ คลองถม กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้แทนและจำหน่าย

เกจวัดน้ำมันไฮดรอลิคทุกขนาด เกจวัดสตีมความร้อน
เกจขารจ์น้ำยา แวดคัมปั้ม ปั้มลม ปั้มน้ำ
ตู้เชื่อมไฟฟ้า เครื่องตัดเหล็กก่อสร้าง เครื่องตัดเหล็ก
ก่อสร้าง แท่นอัดไฮดรอลิค เครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิด
และอุปกรณ์เครื่องมือ - เครื่องจักรในการก่อสร้าง

อภินันท์นาการจาก

บริษัท แม็กมันส์ จำกัด

51/227 - 8 ไตรฟีนินส์แควร์ซอย1 ลาดพร้าวซอย 130 บางกะปิ กทม.

โทร. 3780371, 3770347

- รับปรึกษา ออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าทุกชนิด ด้วยทีมวิศวกรที่ชำนาญ และมีประสบการณ์สูง
- รับประกอบ ติดตั้ง แผงสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ทั้งแรงสูงแรงต่ำ
- เป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายชนิด เช่น

- Circuit Break, Safety Switch, Load Center KWH meter ของ "GE" จากอเมริกา



ดี

DEE - TECH ENGINEERING
LTD., PART.

อภินันทนาการ จาก
จักรพันธ์ หลีกแหลม
ผู้จัดการ

43 หมู่ 10 ถ.บางนา-ตราด กรุงเทพฯ โทร. 393 - 8852
รับงาน WORK SHOP ทั่วไป ฝีมือประณีต ราคาย่อมเยา



บริษัท ยูนิแมกซ์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

44/3 ซอยทองหล่อ 1 สุขุมวิท 55 กรุงเทพมหานคร โทร. 3817016, 3902692
รับเหมาติดตั้ง และจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประปา และงานวิศวะต่าง ๆ

อภิธานนาการ



ที่ตั้งชมรม บริษัทโล้วเฮงหมงมอเตอร์ จำกัด

92/15-18 หมู่ 10 ต. ตะคร้ำเอน อ.ท่ามะกา จ. กาญจนบุรี โทร. (034) 541028, 541522

สมชัย ศรีลูกใส ประธานชมรม

อภิธานนาการ

จาก

บริษัท วี เอ เอฟ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

1896 ถนนเกษมราษฎร์ คลองเตย กทม.

โทร. 249-4137, 249-8206

ติดตั้ง, จำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้า โรงงานและอาคารทั่วไป

บริษัท สามมิตรเจริญผล จำกัด

รับเหมางานติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคาร
และโรงงานทุกประเภท
รับประกอบตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า

605 ตลาดเจริญผล ปทุมวัน กรุงเทพฯ โทร. 2153193-5



บริษัท เม็ท แอนด์ บีส์ จำกัด
METH & BIE'S CO., LTD.

33/11-12 ซ.พิพัฒน์ 2 ถ.คอนแวนต์ สีลม กทม. 10500
โทร. 233-1113, 233-6356, 233-7913, 234-3489

ELECTRICAL SYSTEM CONTRACTOR

: Hospital	โดย ทีมงานวิศวกรไฟฟ้า		
: Hotel	1. คุณธนะ หาญเสรี	มตรู่น	10
: Condominium	2. คุณเมธา ฐะสิน	มตรู่น	12
: Apartment	3. คุณอดิศักดิ์ ธนวิบูลย์	มตรู่น	12
: Office Building	4. คุณทวีศักดิ์ เอี้ยวตระกูล	มตรู่น	12
: Factories	5. คุณเกษม เกียรติโชควิวัฒน์	เกษตร	33

อภินันทนาการจาก

PEARL CAFÉ

ถนนพญากลาง พญา สำหรับชาวมด
ดำเนินงานโดย นฤเบศร วิเศษรัตน์ มดรุ่น 10
เปิดบริการ 18.00-03.00 น. แอร์เย็นสบาย
อาหารถูก อร่อย คนตรีไพเราะ และมีบริการเพื่อนนั่งคุย
สาวสวยเป็นจำนวนมาก และความสุขอื่น ๆ อีกครบครันฯ

บริษัท พี.ไอ.ที. อุตสาหกรรม จำกัด

นายสมบุรณ์ จิณกาญจน์

ประธานกรรมการ

ขอให้การสนับสนุน การจัดงานราตรีบางมด'29



ขอสนับสนุนงาน “ราตรีบางมด”

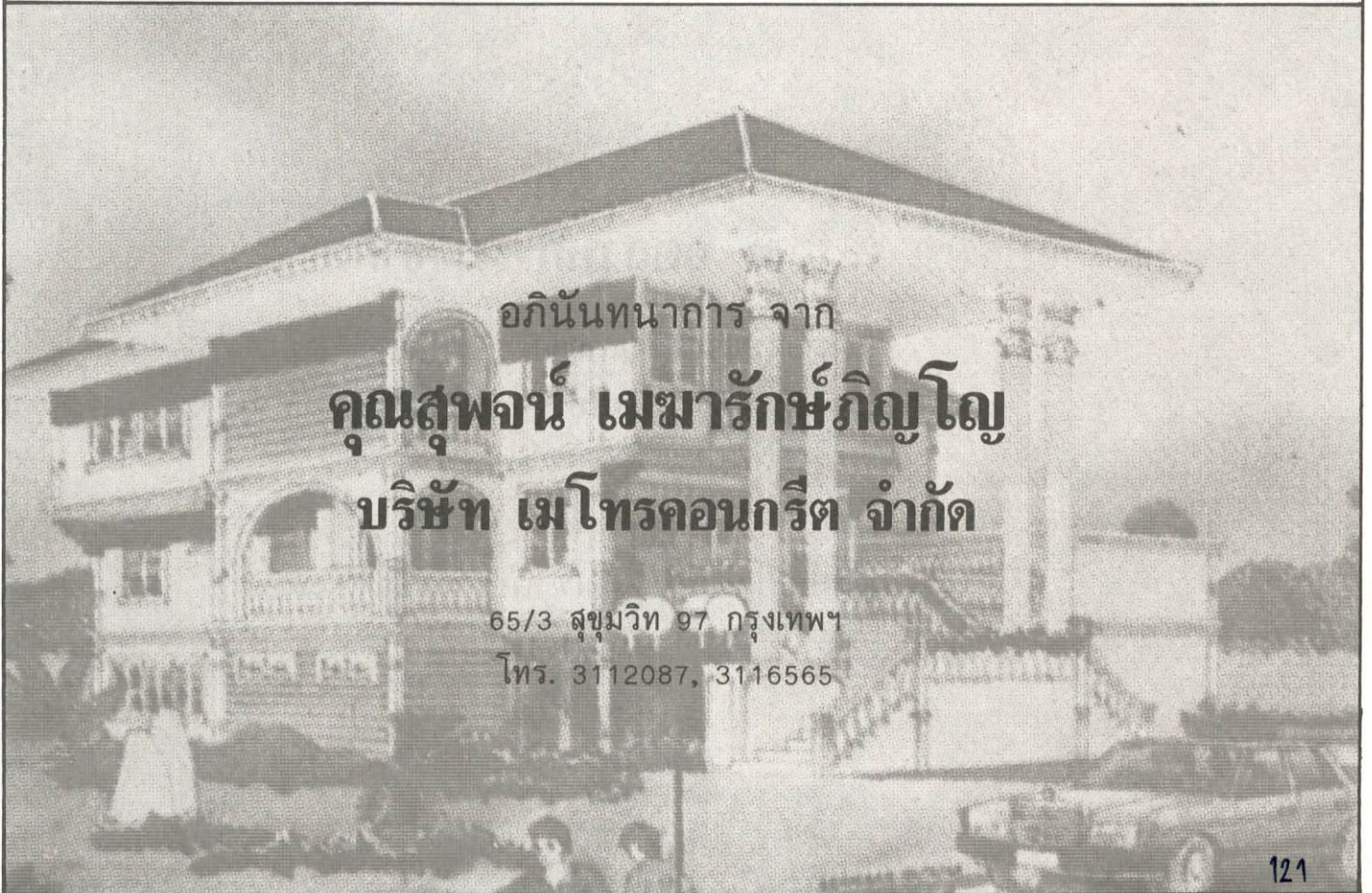
อุดม สุตทางธรรม	เครื่องกล 9
วีระวัฒน์ เจิงสีปลันต์	ไฟฟ้า 12
สุรกิจ เลิศอุดมธนา	อุตสาหกรรม 14
สุวิน เมธียาติกุล	เคมี 17
สมบุญรณ์ อู่ยตระกูล	เคมี 17
วิศิษฐ์ พิริยมานันท์	เคมี 17
วิชาญ พรโชคธนเสถียร	เครื่องกล 20
อาคม บางสร้อย	อุตสาหกรรม 21

บ. บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด

126 สุขุมวิท 63 กรุงเทพฯ 10110

โทร. 3911044, 3922706, 3918906, 3928295

พจน์ สัจจวานิชย์	เครื่องกล 4
กำแพง ปานที	เครื่องกล 4
ขจร ธาภิไทย	เครื่องกล 8
ประดิษฐ์ สระดินคำ	เครื่องกล 10
พงษ์เทพ ร่วมพัฒนกิจ	เครื่องกล 13
ธีระวัฒน์ ภูสิวัฒน์พงษ์	เครื่องกล 17
จรัล จิรวินุลย์	เครื่องกล 20



อภิเนันทนาการ จาก

คุณสุพจน์ เมฆารักษ์ภิญโญ

บริษัท เมโทรคอนกรีต จำกัด

65/3 สุขุมวิท 97 กรุงเทพฯ

โทร. 3112087, 3116565



อภินันทนาการ จาก
คุณบุญชัย เหลืองสุวรรณ
บริษัท ไทยคอนกรีตอัดแรง จำกัด

1091/1 ถ.พหลโยธิน พญาไท กรุงเทพฯ

โทร. 2794525-6

2794530, 2799748, 2784910

ขอสนับสนุน “ราตรีบางมด”

มดเคมี รุ่น 17



บริษัท แสงบุญสตาร์ไลท์ จำกัด



ประดิษฐ์ดวงโคมทุกชนิด

โປ้ะพลาสติกทุกจำพวก

สวยงามประณีต

แบบนำยุค นำสมัย

เลขที่ 332-336 ถ.บำรุงเมือง กรุงเทพมหานคร

โทร. 2237808, 2232344, 2239733


ขอสนับสนุนงานราตรีบางมด 29

บริษัท ชันไชน์ เอนจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

นายกิตติ คงวัฒนะ

21/551 ซอยสุวรรณประสิทธิ์ สุขุมวิท 1 คลองกุ่ม กทม.

โทรศัพท์ 3773055



อภิชนนทนาการ จาก

สกุล “ศรีรัตนวิทย์”



อภิชนนทนาการ จาก

คุณศุภชัย อังคสุวรรณศิริ

“ชมรมมดกรุงเทพ”

“ชมรมมดกรุงเทพ”

“ชมรมมดกรุงเทพ”

“ชมรมมดกรุงเทพ”

ขอสนับสนุนการจัดงาน

ราตรีบางมด'29

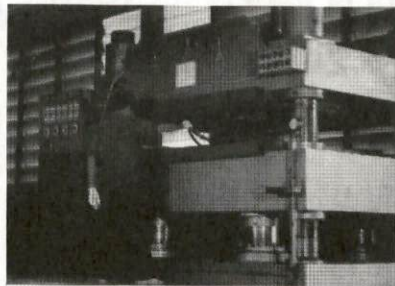
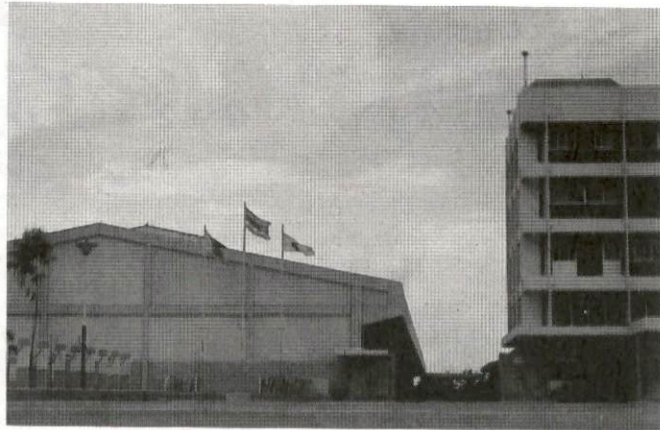
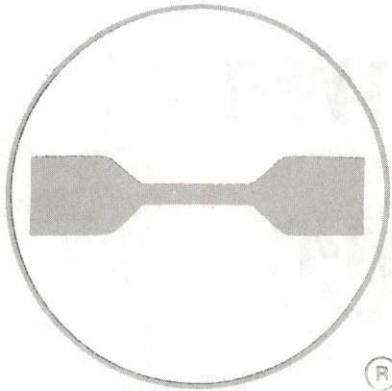
ราตรีบางมด'29

ราตรีบางมด'29

ราตรีบางมด'29

คุณภาพ คือสินค้าของเรา

QUALITY IS OUR PRODUCT



บริษัท อินเตอร์แนชชั่นแนลรับบเอร์พาร์ทส์ จำกัด
INTERNATIONAL RUBBER PARTS COMPANY LIMITED
สำนักงาน : 890 ถนนพระราม 6 ตัดใหม่ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
OFFICE : 890 RAMA 6 EXTENSION ROAD, PHYATHAI, BANGKOK, THAILAND.
TEL. 2150930-40 TELEX: 87405 PISCOM TH. Ext. IRP.

NOKIA CORPORATION - Finland

Nokia

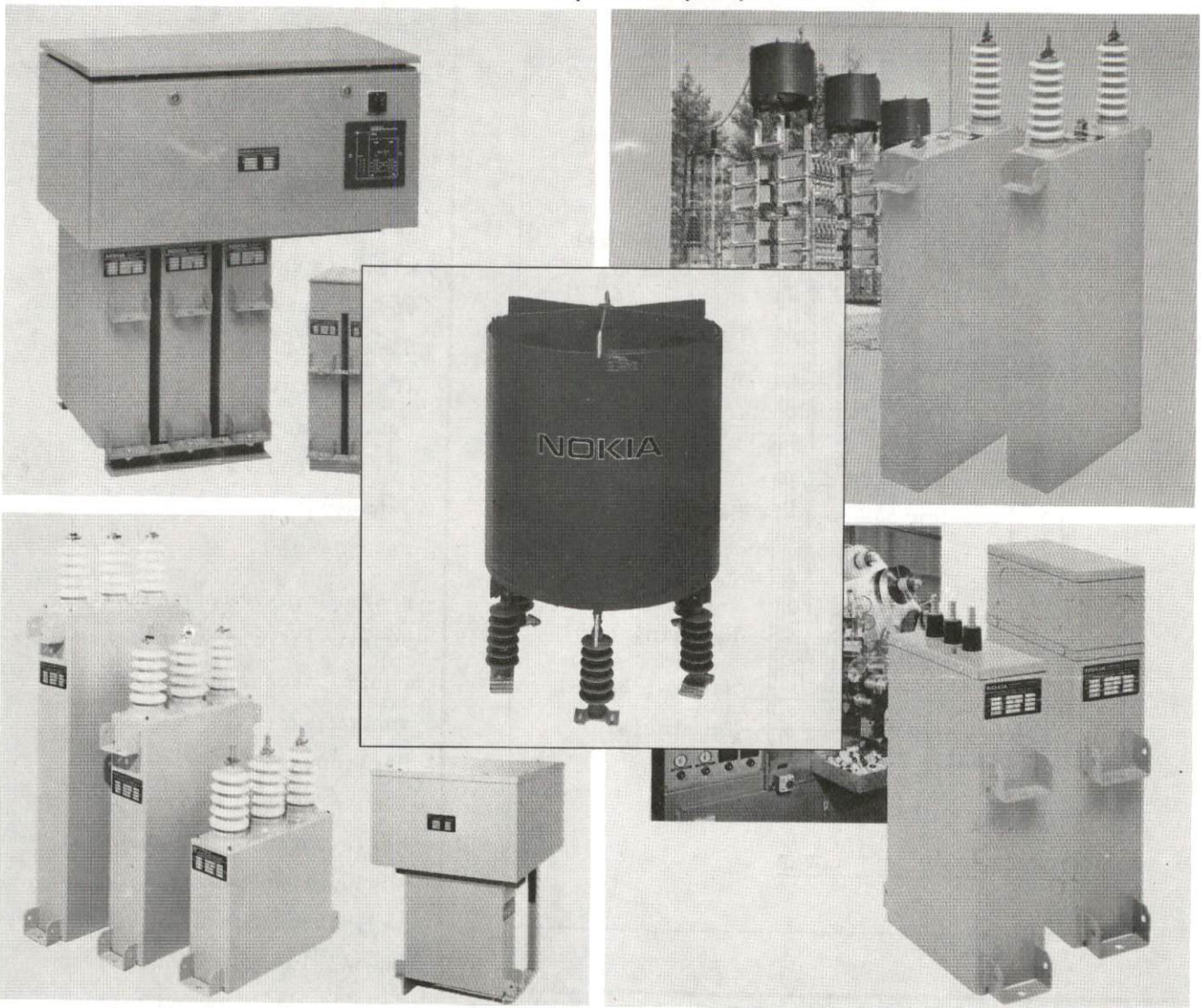
The specialists and professionals in :

POWER CAPACITORS

- Low voltage units
- High voltage units
- Automatic, Manual controlled capacitor banks.

AIR CORED REACTORS

- Shunt, Series, Damping reactors.
- Special purpose reactors.



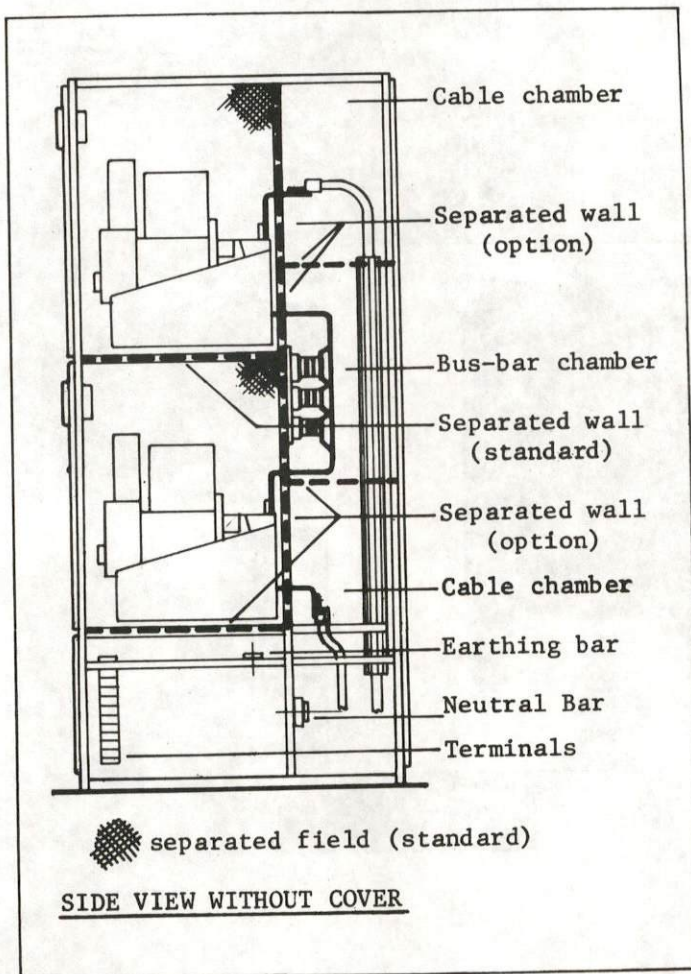
Representatives :

Southeast Thailand Co., Ltd.
390/6-8 Sukhumvit Road, Bangkok 10110.
G.P.O. Box 1372 Tel. 258 - 0210 - 5

แผงสวิตช์ไฟฟ้า

นอกเหนือจากการเปรียบเทียบเรื่องราคาแล้ว ท่านเคยคิดถึงเรื่องเหล่านี้หรือไม่?

- แผ่นเหล็กที่นำมาทำตัวแผงเป็นแผ่นเหล็กดำ(Hot rolled) หรือแผ่นเหล็กขาว(Cold rolled) สำหรับเรา ๆ เลือกใช้เฉพาะแผ่นเหล็กขาวเท่านั้น.
- ตัวแผงมีวิธีการทดสอบการรับแรง เมื่อมีกระแสลัดวงจรหรือไม่ สำหรับเรา ๆ ทำตามมาตรฐานของAEG-Telefunken ซึ่งผ่านการทดสอบตามVDE 0660.5 และ IEC 439 แล้ว.



- อุปกรณ์ภายในที่เกี่ยวข้องกับการทนกระแสลัดวงจร เช่น support insulator เราก็คือใช้ของ AEG-Telefunken ซึ่งผ่านการทดสอบแล้วเช่นกัน.

- ระหว่างตู้ที่ต่อกัน เป็นแผงและระหว่างช่องบนและล่างของอุปกรณ์มีการกันหรือไม่ เรามีการกันตามมาตรฐานของAEG-Telefunken เพื่อป้องกันมิให้แผงสวิตช์ไฟฟ้าเสียหายทั้งหมดเมื่อเกิดกระแสลัดวงจรอย่างแรง และเกิดการอาร์คขึ้นในช่องใดช่องหนึ่ง (สิ่งพิเศษได้สำหรับการที่จะให้กันช่องสายเข้า, ช่องบัสบาร์และช่องสายออก)

- การติดอุปกรณ์จะต้องห่างจากผนังตู้, หน้าตู้เท่าไร? ระยะห่างของ Arc chutz ของตัวอุปกรณ์จะต้องห่างจากแผ่นโลหะเท่าไร? และควรจะมีอะไรกันบ้าง?

- เมื่อทำตู้เสร็จแล้ว มีการทดสอบบ้างหรือไม่ สำหรับเรา เราทดสอบการทำงาน, ทดสอบ Power frequency โดยเราสามารถทดสอบแผงสวิตช์ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบแรงต่ำและแรงสูงถึง 24 kV. ได้ในโรงงานของเราเอง

Write to us for detailed information.

BERLI JUCKER
CO., LTD.

Electrical
Mechanical ENGINEERING
Industrial

Engineering Division

542/1 Ploenchit Road, Bangkok Tel. 2524071.

SC[®]

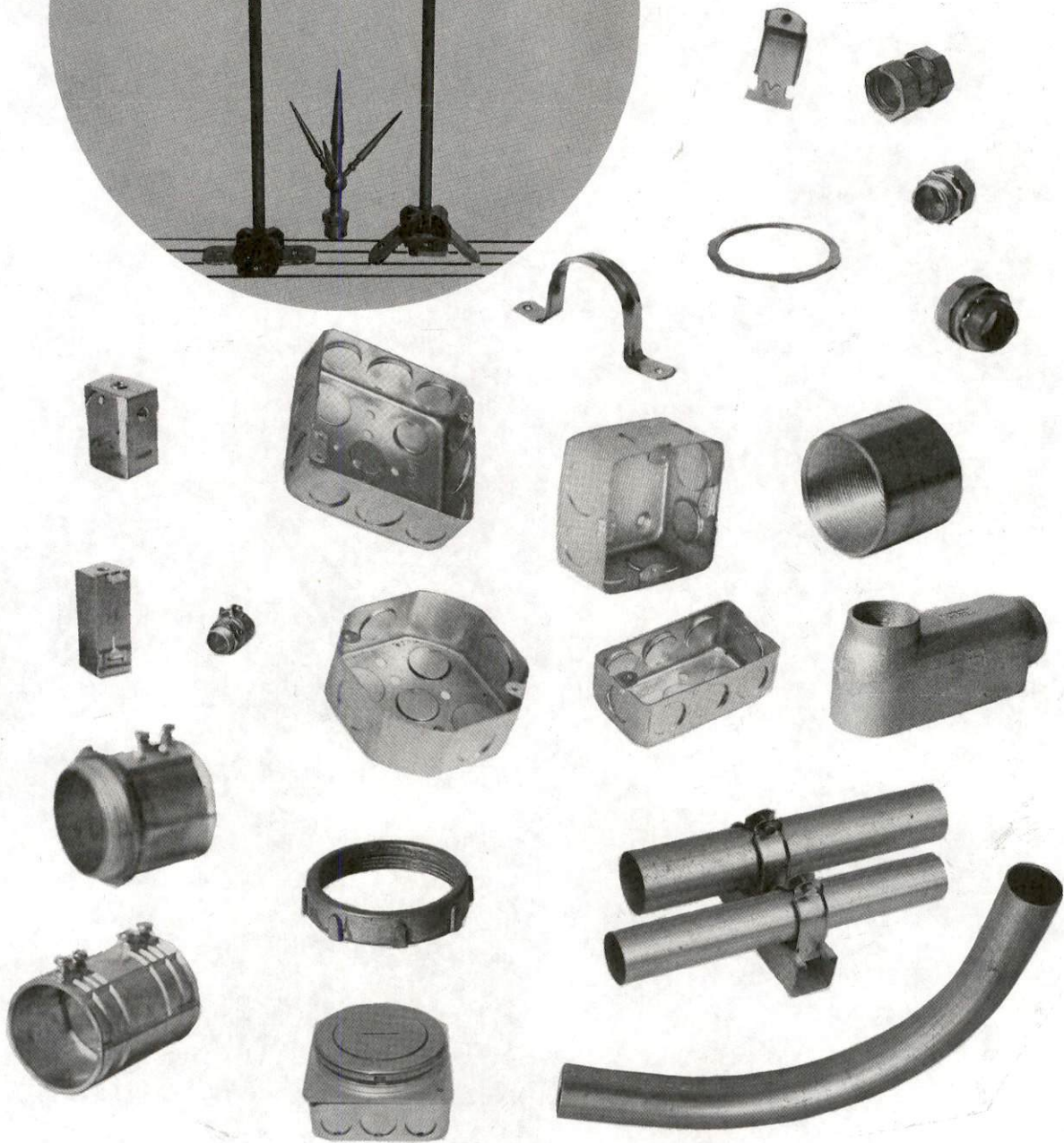
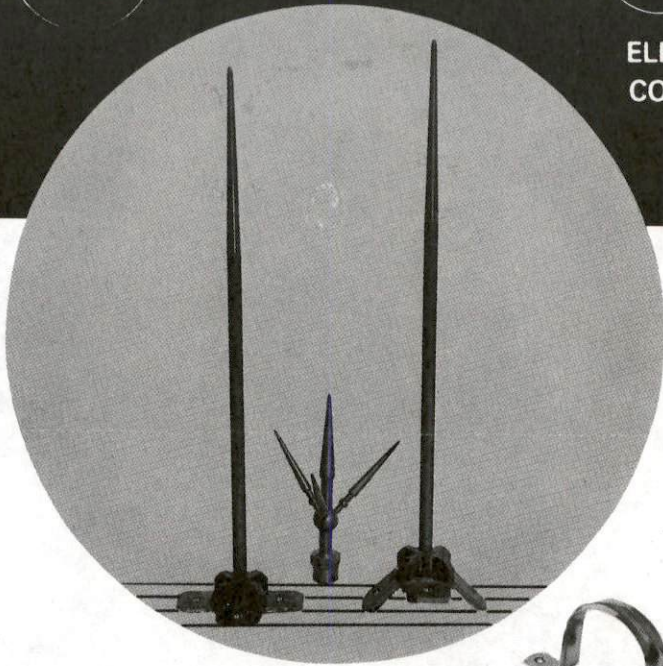
UI[®] UNION INTERNATIONAL

ELECTRICAL INSTALLATION PRODUCTS,
CONDUIT ACCESSORIES AND FITTING

S & V COMMERCIAL CO., LTD.
ELECTRICAL INSTALLATION PRODUCTS,
CONDUIT ACCESSORIES AND FITTING

305/33 SOI KING CHAN, CHAN ROAD,
YANNAWA BANGKOK 10120 THAILAND

TEL. 2115521





ทองนทีนิเวศน์

“ที่ดินดีราคาถูก ทำเลเหมาะค้าขายรวย”

อยู่ใกล้ที่ว่าการสำนักงานเขตหนองแขม

ดำเนินการโดย.

บริษัท ทองนทีการโยธา จำกัด

33/33 หมู่ 7 ถนนเพชรเกษม

กรุงเทพมหานคร

โทร. 4211810, 4210789, 4211783



ขอขอบคุณ
คุณชู เกรือบุญ

ร้าน ต. เจริญชัยดีเซล

เลขที่ 224 ถ. สรรพาวุธ บางนา พระโขนง กรุงเทพฯ
โทร. 3931350

บริการ เช็ก ปั้ม หัวฉีด เครื่องยนต์ดีเซลทุกชนิด

พ.ศ. ๒๔๖๐ วัตถุประสงค์ 21

พิธีกรรม วัตถุประสงค์ 21

การตั้ง กองบำรุงรักษา 21

พิธี วัตถุประสงค์ 20

การตั้ง วัตถุประสงค์ 20

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 20

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 20

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 20

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 16

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 15

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 15

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 15

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 13

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ 11

" ไม่ล้มบางมด "



บริษัท ยู.บี.ที. จำกัด

U.B.T. COMPANY LIMITED

288 / 21 ถนนสุริวงค์ ตู๊ ป.ณ. 5-201 กรุงเทพมหานคร 10500

☎ 2337890, 2332594

UBT-PRODUCTS OFFICIAL REPRESENTATION



MERLIN GERIN

- LV MOLDED-CASE CIRCUIT BREAKERS
- LV AIR CIRCUIT BREAKERS
- LV POWER CAPACITOR
- LV MINIATURE CIRCUIT BREAKERS
- LV EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS



MAZDA
lamps and lighting equipment

- ALL PRODUCT RANGE OF
INDOOR, OUTDOOR LAMPS AND
LIGHTING EQUIPMENTS.



switching and protection.

- FUSE SWITCHES & CHANGEOVER
AND ALL COMPLETE LV SWITCHGEARS.



Compagnie Continentale d'Equipements Electriques
154 rue de l'Universit , 75007 PARIS - FRANCE

- COMPLETE RANGES OF
MV AND HV SYSTEM PROTECTION
RELAYS

Pr elyo

la pr cision lyonnaise s.a.

- LV LIGHTING CAPACITORS



FRANCE

- MV-HV TERMINATION &
HEAT-SHRINKABLE SYSTEMS.

อินันทนาการ จาก
บริษัท ไทยเมเดนชา จำกัด

ชั้น 7 อาคารไค้ยู่ฮะ

1043 พหลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400

โทร. 279-9973-74, 279-9980-81



“งานติดตั้งเครื่องจักร, งานไฟฟ้า เราทำมานาน
ไปรอดมั่นใจในความชำนาญ และรักษาคุณภาพในงานของเรา”

T-MEC

KOBELCO®

ผลิตโดย  **KOBE STEEL, LTD.**



รถขุดไฮดรอลิก รุ่น K 907 C (ชนิดบูมยาวพิเศษ)
ขณะทำหน้าที่ขุดลอกคลองพระโขนงของเขต กทม.



รถขุดไฮดรอลิก รุ่น K935
ปฏิบัติงานที่เหมืองแร่หินลิกไนต์ในจังหวัดลำปาง



รถดักโคลนแบบ KOBELCO รุ่น LK300A
ขณะดักทรายอยู่ริมแม่น้ำโขง จังหวัดหนองคาย

KOBELCO POWER SENSING SYSTEM



ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย

บริษัท อริยะ:อีควิปเม้นท์ จำกัด

1/ 6-9 รongเมืองซอย 5 ถนนพระราม 1 ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

โทร. 2143730, 2144968, 2144356, 2143845-6

ห้องโชว์บางนา-ตราด ฟ้างสีแยกบางนา 500 เมตร โทร. 3934128, 3938218

สาขาต่างจังหวัด

สาขาเชียงใหม่ 121 ถนนอ้อมเมือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ โทร.(053) 233381

สาขาขอนแก่น 157/2 ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร.(043) 238760

สาขาภูเก็ต 158/3 ถนนเยาวราช อ.เมือง จ.ภูเก็ต โทร.(076) 212815

รับประกัน 1 ปี

บริการหลังการขายที่รวดเร็วทันใจ

อะไหล่ทุกชิ้นมีไว้พร้อมบริการทันที

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

CENTER OF OPERATION FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY, THONBURI

ให้บริการทางด้านเทคโนโลยีแก่หน่วยงานภายนอก ทั้งหน่วยงาน
ของเอกชน และหน่วยงานของรัฐ งานทดสอบ งานวิจัยและพัฒนา
งานออกแบบ งานสร้างเครื่องจักรกลและระบบทางวิศวกรรม งาน
ปรึกษา และงานบริการด้านเทคโนโลยี อื่น ๆ

โทร. 427-0039 ต่อ 310, 311 หรือ 427-5311

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี เป็นศูนย์รวมพลัง
อาจารย์และนักศึกษา ในการให้บริการด้านเทคโนโลยีแก่
หน่วยงานภายนอก ทั้งหน่วยงานของเอกชนและหน่วยงาน
ของรัฐ ซึ่งแบ่งออกได้ดังนี้คือ

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
- สาขาวิศวกรรมเคมี
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- สาขาวิศวกรรมโยธา
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลักษณะงานที่ทำ งานทดสอบ งานวิจัย และพัฒนา
งานออกแบบ งานบริการอื่น ๆ

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาให้บริการด้านเทคโนโลยีในลักษณะคล้ายบริษัทนวมมหาวิทยาลัย (Tertiary Consulting Company) ของมหาวิทยาลัยในออสเตรเลียและอังกฤษ ตัวอย่างงานที่ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาได้ทำไปแล้ว เช่น

- งานวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีของโลหะประมาณ 800 งาน/ปี
- งานวิเคราะห์ทางเคมีอื่น ๆ เช่น วิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำและสารละลายต่าง ๆ
- งานเจาะสำรวจดินและออกแบบฐานราก

- งานวินิจฉัยปัญหาการหล่อโลหะและการแนะนำวิธีแก้ไขปรับปรุง
- งานวินิจฉัยปัญหาในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมและการแนะนำวิธีแก้ไขปรับปรุง
- งานวิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการในอุตสาหกรรมเคมี
- งานออกแบบและสร้างเครื่องจักรกลอัตโนมัติเพื่อใช้งานเฉพาะกิจ ซึ่งได้ทำให้แก่ บริษัท เอสซีเสตนดาร์ตประเทศไทย จำกัด และกำลังใช้งานอยู่ใน (Production line)
- งานออกแบบสร้าง Natural Gasoline Liquid Vaporizer เพื่อใช้แทน LPG ให้ ปตท. เพื่อติดตั้งที่โรงงานเชรามิคส์อุตสาหกรรมไทย จำกัด ที่จังหวัดสระบุรี
- งานสร้างเครื่องต้นแบบ เพื่อใช้ในการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างโรงงาน เช่น โรงงานต้นแบบทำแอลกอฮอล์จากมันสำปะหลัง
- งานออกแบบสร้างครุภัณฑ์พร้อมทั้งการทำหนังสือคู่มือการใช้และการฝึกให้ใช้ครุภัณฑ์ ในด้านนี้ได้ครุภัณฑ์เพื่อสอนวิชาด้านปิโตรเคมีให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง
- งานทดสอบสมรรถนะของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เช่น ฉนวนความร้อน
- งานสอบเทียบและปรับเทียบอุปกรณ์ทางไฟฟ้าและเครื่องกล
- งานวิจัยการระบายน้ำจากโรงงานไฟฟ้าที่กระบี่
- งานหล่อชิ้นส่วนเครื่องกล

พิมพ์ที่ ภาพพิมพ์
โทร. 4249142