



ที่ระลึก

พิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์
พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔
และพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น
วันพฤหัสบดีที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๗

มข./01
15





คำกราบบังคมทูล

ของ

ศาสตราจารย์วันชัย วัฒนศัพท์

เนื่องในพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

และที่วังศิลาฤกษ์ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันพฤหัสบดีที่ ๑๕ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๓๗



ขอเดชะ ฝ่าละอองธุลีพระบาทปกเกล้าปกกระหม่อม

ในวาระดิถีอันเป็นมิ่งมหามงคลที่ได้ฝ่าละอองธุลีพระบาท ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเป็นประธานในพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และทรงวางศิลาฤกษ์ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น ข้าพระพุทธเจ้า พร้อมด้วยคณาจารย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและผู้มาร่วมพิธีรู้สึกซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น

ข้าพระพุทธเจ้าศาสตราจารย์วันชัย วัฒนศัพท์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอพระราชทานพระบรมราชวโรกาสกราบบังคมทูลถวายรายงาน เพื่อทรงทราบฝ่าละอองธุลีพระบาท ถึงความเป็นมาของการก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และความเป็นมาของการก่อสร้างศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดังนี้-

นับแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๒๕ เป็นต้นมา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดพิธีรำลึกถึง พระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ของทุกปี ด้วยความน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณต่อปวงชนชาวไทย และความภาคภูมิใจในพระอัจฉริยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์ของพระองค์ท่าน ซึ่งเป็นที่ประจักษ์ชัด

จนได้รับการถวายพระราชสมัญญาว่า "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย" คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงเห็นสมควรให้สร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ของพระองค์ท่าน ซึ่งได้รับอนุมติรูปแบบจากกรมศิลปากร และได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๓๗ โดยได้จัดสร้างพระบรมรูปเป็นโลหะสัมฤทธิ์รมดำ ความสูงขนาดเท่าครึ่งพระองค์จริง ประทับยืนบนแท่นศิลาแกรนิตขัดเงาสูง ๒.๕ เมตร พระหัตถ์ซ้ายทรงพระแสงศาสตรา พระหัตถ์ขวาทรงประสาธวิทยุ แท่นด้านหน้าประดับพระราชลัญจกรประจำรัชกาล พร้อมด้วยพระปรมาภิไธย ซึ่งได้อัญเชิญมาจากลายพระราชหัตถเลขาที่ทรงไว้เป็นภาษาละติน ใช้งบประมาณในการก่อสร้างทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้จากการบริจาคของคณาจารย์ ศึกษากว นักศึกษาและภาคเอกชน เมื่อการสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์แล้วเสร็จได้ทำพิธีประดิษฐานและบวงสรวงพระบรมราชานุสาวรีย์ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๓๗ ที่ผ่านมานี้

สำหรับการก่อสร้างศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่จัดตั้งขึ้นด้วยวัตถุประสงค์สำคัญในการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ๓๐ ปี มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ปฏิบัติการทั้งในด้านการเรียน การสอน การบริการวิชาการ การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมาโดยตลอด แต่มหาวิทยาลัยยังไม่มีอาคารเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ที่จะใช้เป็นศูนย์ประชุมทางวิชาการ เพื่อการแสดงนิทรรศการ และอื่น ๆ ได้อย่างทันสมัย สมบูรณ์แบบ ซึ่งจะเป็นศูนย์กลางการประชุมแห่งภูมิภาค ดังนั้น ในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช มหาราช จะได้ทรงครองราชย์ เป็นปีที่ ๕๐ ในพุทธศักราช ๒๕๓๔ นี้ใน มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงได้ดำเนินการโครงการจัดสร้างศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่นขึ้น ณ บริเวณวังบึงสิริฐานด้านตะวันออก ซึ่งสามารถจุคนได้ประมาณ ๓,๔๐๐ คน (สามพันแปดร้อยคน) และห้องประชุมย่อยซึ่งสามารถจุคนได้ ๒,๒๐๐ คน (สองพันสองร้อยคน) ใน การนี้ท่าน ดร.อำนาจ วีระวรรณ อดีตรองนายกรัฐมนตรี และอาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ให้การสนับสนุน โดยการบริจาคนำ และ

ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากนายสินธุ์ พูนศิริวงศ์ แห่งบริษัทสินธุ์พูนศิริวงศ์คอนกรีตแชนท์ส จำกัด นายมดี ตั้งพานิช แห่งบริษัท ดีไซน์ เดเวลอป จำกัด และนายวิชัย ลักษณะนกร แห่งบริษัท วี และสหาย จำกัด ได้ร่วมกันออกแบบศูนย์ประชุมดังกล่าวให้เป็นสาธารณกุศล แก่มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยประเมินค่าก่อสร้างไว้ในวงเงินประมาณ ๓๐๐ ล้านบาท (สามร้อยล้านบาท) ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณผูกพันเบื้องต้นไว้ในวงเงิน ๑๗๕ ล้านบาทเศษ (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้าล้านบาทเศษ) ซึ่งมหาวิทยาลัยจะได้ดำเนินการรับบริจาคจากผู้มีอุปการะคุณ และจัดหางบประมาณเพิ่มเติม เพื่อสมทบทุนในการก่อสร้างศูนย์ประชุมให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ที่สุด ในเวลาอันกำหนดต่อไป

บัดนี้ได้เวลาอันเป็นมหามงคลฤกษ์ ข้าพระพุทธเจ้า ขอพระราชทานพระบรมราชวโรกาสกราบบังคมทูลอัญเชิญเสด็จฯ ทรงเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และทรงวางศิลาฤกษ์ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น และพระราชทานเกียรติบัตรให้กับผู้มีอุปการะคุณศรัทธาบริจาคทุนสมทบในการก่อสร้างศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น และส่งเสริมกิจการต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ซึ่งรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา จะได้กราบบังคมทูลรายงานถวายเป็นลำดับ เพื่อเป็นสวัสดิภาพพัฒนางคลแก่มหาวิทยาลัยขอนแก่น สืบไป

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ



พ.ศ. ๒๕๖๓

สำนักพระราชวัง
พระบรมมหาราชวัง กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

ณ พระที่นั่ง อมรินทร์

เมื่อ พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวมีพระกรุณาโปรดเกล้าฯ

มีน ณ พระที่นั่งอมรินทร์

โดยมี พลเรือเอก ชาติชาย ศรีวรขาน เป็นประธาน

และที่ประชุมได้มีมติให้แต่งตั้ง พลเรือเอก ชาติชาย ศรีวรขาน เป็น พลเรือเอก เจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร และพระราชาคณะชั้นราชในคณะสงฆ์ชั้นที่ ๑ ฝ่ายวิปัสสนาธุระ เจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร และพระราชาคณะชั้นราชในคณะสงฆ์ชั้นที่ ๑ ฝ่ายวิปัสสนาธุระ เจ้าอาวาสวัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร

ให้ปฏิบัติหน้าที่ตามพระบัญชาของพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

จึงมีมาเพื่อโปรดเกล้าฯ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์



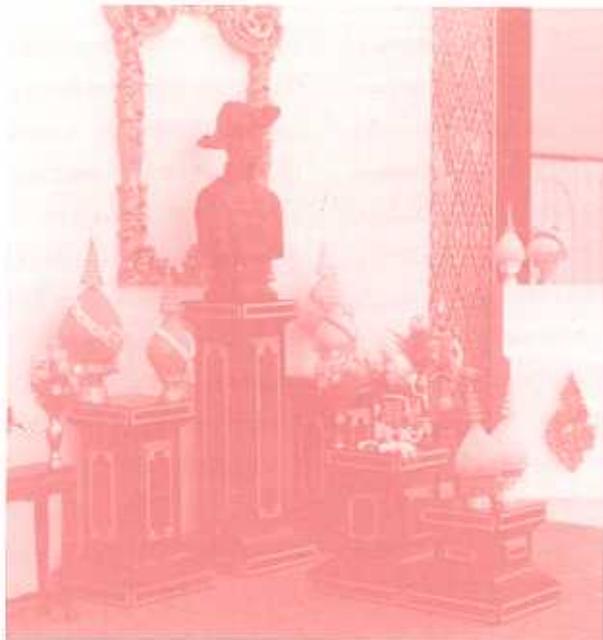
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

พระบรมราชินี

พระบรมราชโองการ

พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๓

พ.ศ. ๒๕๖๓



ประวัติการก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4

นับแต่ปีพุทธศักราช 2525 เป็นต้นมา ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ของทุกปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดพิธีรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 4 ผู้ทรงพระราชสมัญญาว่าเป็นพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ที่ทรงมีต่อกิจการทางวิทยาศาสตร์ โดยในปีต้น ๆ ได้ใช้พระบรมฉายาลักษณ์ของพระองค์ในพิธีดังกล่าว ครั้นถึงปีพุทธศักราช 25๓๐ รองศาสตราจารย์สุมนต์ สิตะธนี เป็นคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดสร้างพระบรมรูปครึ่งพระองค์ เพื่อเป็นที่น้อมสักการะของนักวิทยาศาสตร์ และประชาชนทั่วไป แม้กระนั้นก็ตามเมื่อคำนึงถึงความจริงว่าพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์นี้ ทรงพระบรมเดชานุภาพถึง สมควรที่จะมีพระบรมราชานุสาวรีย์เป็นที่สถิตสถาพรตลอดกาลนาน อีกทั้งเพื่อเป็นการเฉลิมฉลองที่คณะวิทยาศาสตร์มีอายุครบ ๖๐ ปี ในปี 25๖7 นี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาวเหมื่อนวงศ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ขณะนั้น และคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ในการประชุมเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2538 จึงมีมติให้ก่อสร้างพระบรมราชานุสาวรีย์ เพื่อน้อมเกล้าถวายราชสักการะ ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ 18 สิงหาคม ของทุกปี ซึ่งจะเป็มิ่งมงคลและขวัญกำลังใจแก่เหล่าคณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัย ตลอดจนหน่วยงานราชการ สถานศึกษา ทั้งในจังหวัดขอนแก่น และจังหวัดอื่น ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีความปลื้มปิติในพระอัจฉริยภาพของพระองค์ท่านในทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ดาราศาสตร์ และด้วยความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ได้ทรงประกอบพระราชกรณียกิจอันเป็นคุณแก่ประเทศชาตินานัปการ

พระบรมราชานุสาวรีย์เป็นโลหะสัมฤทธิ์รมดำ มีความสูงขนาดเท่าครึ่งพระองค์จึงยืนบนแท่นศิลาแกรนิตขัดเงาสูง 2.5 เมตร พระหัตถ์ซ้ายทรงพระแสงราชศาสตรา พระหัตถ์ขวาทรงประสาฬหวิทยาแท่นด้านซ้ายและขวาประดับด้วยพานพุ่มเครื่องราชสักการะ แท่นด้านหน้าประดับพระราชสัญลักษณ์ประจำรัชกาล พร้อมด้วยพระปรมาภิไธย ซึ่งได้มีเชิญมาจากลายพระราชหัตถ์เลขานี้ทรงไว้เป็นภษาละตินว่า

*SPPM Mangkut
Rex Siamensium*

ทั้งนี้ได้มี รองศาสตราจารย์สุวิธ สดิตวิทยานันท์ คณะศิลปและศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นปฏิมากร และอาจารย์คงฤทธิ ภาธรราช เป็นปฏิมากรผู้ช่วย นายบุญส่ง นุชน้อมบุญแห่งโรงหล่อศิลปากร เป็นผู้ทำการหล่อด้วยโลหะสัมฤทธิ์รมดำ นายอดิศักดิ์ ศรีวิไลลักษณ์ เป็นผู้ก่อสร้างแท่นฐาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิน บุศราคำ เป็นที่ปรึกษาด้านประวัติศาสตร์ โดยได้รับอนุมัติแบบรูปจากกรมศิลปากร เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2537 และได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาต เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2537 งบประมาณในการก่อสร้างทั้งหมด ได้มาจากกฏบิเืองลของอาจารย์ ข้าราชการ นักศึกษากำมมหาวิทยาลัยขอนแก่น นักศึกษาในปัจจุบัน และภาคเอกชน ในวงเงิน 1,200,000 บาท

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำพิธีเชิญเชิญขึ้นประดิษฐานและบวงสรวงเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2537 โดยมีพระราชวรานุวัตร เจ้าคณะจังหวัดขอนแก่นฝ่ายธรรมยุต เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ นายศิริพงษ์ วิชไวฑิย หัวหน้างานบริหารพารามณ์แห่งสำนักพระราชวังเป็นประธานฝ่ายพราหมณ์ ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น นายทวิ สุทธิระ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศาสตราจารย์นายแพทย์วินัย วัฒนศัพท์ และศาสตราจารย์พิมพ์ กลกิจ

อดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณบดีคณะต่างๆในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตลอดจนคณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมในพิธี

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้กราบบังคมทูลลาวิญญูพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จพระราชดำเนินมาทรงกระทำพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์ ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินมาพระราชทานปริญญาบัตรแก่บัณฑิตมหาวิทยาลัยในวันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2537 การที่ได้ทรงพระราชทานพระบรมราชานุญาติให้สร้างพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้า

เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ครีมีจึงนับเป็นพระมหากรุณาธิคุณ แก่คณะวิทยาศาสตร์อย่างหาที่สุดมิได้ พระยัญฉวิภาทพวงวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 นี้เป็นที่ประจักษ์แก่นักวิทยาศาสตร์ชาวต่างประเทศ และปวงชนชาวไทย ดังเอกสารเรื่อง "ประวัติศาสตร์ของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พระยัญฉวิภาทพวงวิทยาศาสตร์ของ ร.4" เขียนโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชว เหมื่อนวงศ์ ลงตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ปี 38(๕): 526-527 (2526)

ประวัติศาสตร์ของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

พระอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ของ ร.4*

ชาว เหมือนวงศ์**

สิ่งที่จะกล่าวต่อไปนี้คือ ข้อสรุปที่แสดงให้เห็นพระอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งจะใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาถวายพระราชสมัญญาแด่พระองค์ท่านว่า พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย เนื่องในโอกาสเฉลิมฉลองกรุงรัตนโกสินทร์อายุครบ 200 ปี

เราอาจแบ่งผลงานทางวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวออกเป็นสองประเภท คือ

1. การวางพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย

ในการดำเนินการทางด้านวิทยาศาสตร์นั้น นักวิทยาศาสตร์จะต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยพื้นฐาน 3 อย่าง คือ ระยะทาง (L) มวลสาร (M) และเวลา (T) ในสองหน่วยแรกนั้นทุกชาติสามารถ

*บทความเสวนาต่อที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2524 ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาว เหมือนวงศ์ อดีตนายกสมาคมวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จะให้คำจำกัดความได้ตามที่ตนต้องการไม่ว่าจะพิจารณาจากประเพณีนิยมหรือจากหลักการทางวิทยาการแผนใหม่ แต่สำหรับหน่วยที่สามคือ เวลานั้น ทุกชาติเห็นพ้องต้องกันว่าควรใช้หน่วยของวินาที โดยถือเอาอัตราเฉลี่ยของการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของดวงอาทิตย์ในรอบปีเป็นหลัก พระองค์ท่านได้ทรงสถาปนาระบบเวลามาตรฐานขึ้นในประเทศไทยคือ ในปีพ.ศ.2395 ได้ทรงสร้างพระที่นั่งสุทไธสวรรย์ขึ้นในพระบรมมหาราชวัง เพื่อให้เป็นหอนาฬิการักษาเวลามาตรฐานของประเทศไทยในปัจจุบันนี้ประเทศที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสูง ทำการรักษาเวลามาตรฐานโดยการใช้นาฬิกาปรมาณูจาก Caesium-133 แต่ถึงกระนั้นก็ยังจะต้องเทียบเวลาของตนจากสัญญาณวิทยุของหอดูดาวหลักของโลก เช่น หอดูดาวกรีนิช แห่งประเทศอังกฤษ เป็นต้น หอดูดาวหลักนั้นนอกจากจะต้องมีนาฬิกาปรมาณูแล้ว ยังต้องเทียบเวลาจากตำแหน่งดาวบนท้องฟ้าทุกวันตลอดเวลา เพื่อรักษาเวลาให้ระบบของนาฬิกาปรมาณูตรงกับเวลาในระบบทางดาราศาสตร์ตามเดิมด้วย

ในสมัยพระองค์ท่านโลกยังไม่มีการสื่อสารทางวิทยุ ดังนั้นการเทียบเวลาของหอนาฬิกาเวลาลอทิศในอึ้งจึงต้องเทียบกับระบบทางดาราศาสตร์โดยตรง ซึ่งปรากฏว่าพระองค์ท่านทรงสามารถวิเคราะห์เวลามาตรฐานของประเทศไทยก่อนที่ประเทศไทยจะมีหน่วยเวลานี้เกิดขึ้น ในสมัยต่อมาพระราชกรณียกิจอันนี้ นอกเหนือจะแสดงให้เห็นถึงพระปรีชาสามารถทางวิทยาศาสตร์ ในส่วนของพระองค์ท่านแล้ว พระองค์ท่านยังได้ทรงสถาปนาระบบเวลามาตรฐานซึ่งเป็นหน่วยหลักพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ประเทศไทย จึงถือได้ว่าพระองค์ท่านได้ทรงวางรากฐานแก่วิทยาศาสตร์ของประเทศ และในการนี้มีข้อที่นำถินดีอีกข้อหนึ่ง ที่เราควรทราบคือการสถาปนาระบบเวลามาตรฐานของประเทศไทยนั้นมีได้กระทำภายหลังประเทศมหาอำนาจของโลกในสมัยนั้น กล่าวคือ รัฐบาลอังกฤษ ผ่านพระราชบัญญัติเวลามาตรฐานของอังกฤษ(Greenwich Mean Time) ในปีค.ศ. 1880 และในปีค.ศ. 1884 ที่ประชุมนักดาราศาสตร์ในกรุงวอชิงตัน ได้ตกลงให้เส้นเมริเดียนที่ผ่านเมืองกรีนิช ประเทศอังกฤษ เป็นเมริเดียนหลักเพื่อการเทียบเวลาของโลกแก่พระองค์ท่านได้ทรงสถาปนาระบบเวลามาตรฐานของประเทศไทยก่อนหน้านี้ และได้ทรงใช้เวลามาตรฐานนี้เป็นหลักในการหาคำนวณการเกิดสุริยุปราคาทั้งหมด ซึ่ง

เกิดขึ้นในวันที่ 18 สิงหาคม ค.ศ. 1898 (พ.ศ. 2441) ปรากฏว่าได้ผลถูกต้อง

2. ผลงานทางด้านดารวิทยา

ในยุคร่วมสมัยของพระองค์ท่านนั้นมีดาราศาสตร์ที่น่าสนใจ ปัญหาของสามวัตถุ(Three-Body Problem) และ"ปัญหาของนานาวัตถุ" (N-Body Problem) นักคิดที่เด่นในสมัยนั้นหรือก่อนหน้านั้นและหลังจากสมัยนั้นจะทุ่มเทสติปัญญาเพื่อการหาวิธีคำนวณตำแหน่งดวงจันทร์ ซึ่งโคจรรอบโลกภายใต้แรงรบกวนจากดวงอาทิตย์และทั้งโลกและดวงจันทร์ขณะเมื่อโคจรรอบดวงอาทิตย์นั้น ก็ยังได้รับแรงรบกวนจากดาวเคราะห์ดวงอื่นด้วย ดังนั้นจึงถือได้ว่ายุคของพระองค์ท่านนั้น โลกของวิทยาศาสตร์คือการแก้ปัญหาทั้งสองนี้เป็นงานวิจัยหลักในสาขาดาราศาสตร์ ฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ ปรากฏว่าพระองค์ท่านได้ทรงเข้าร่วมในงานวิจัยนี้ด้วย โดยได้ทรงทำการคำนวณการเกิดสุริยุปราคา ซึ่งการคำนวณเช่นนี้จะต้องแบ่งขั้นตอนออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ

ก. ทำการคำนวณหาตำแหน่งของดวงจันทร์และดวงอาทิตย์ โดยใช้ทฤษฎีการเคลื่อนที่ของดวงจันทร์ (Theory of Lunar Motion) ซึ่งในสมัยนั้นยังดำเนินการศึกษาวิจัยกันอยู่ในต่างประเทศ นักวิจัยร่วมสมัยของพระองค์ท่านที่ถือว่าเด่นมากคือ Delaunay ได้ผลิตผลงานออกมาเป็นช่วง ๆ ตั้งแต่ปีค.ศ. 1808



ถึงปีค.ศ. 1867 ซึ่งในช่วงเวลานี้ข้าพเจ้าสันนิษฐานว่า พระองค์ท่านได้ทรงเริ่มทำการศึกษาวิจัยแล้ว กล่าวคือ ข้าพเจ้าเชื่อว่าพระองค์ท่านได้ทรงเริ่มต้นศึกษา Lunar Theory ประมาณปี ค.ศ. 1868 (พ.ศ. 2406) ในสมัยเดียวกันกับที่นักดาราศาสตร์ที่เด่นที่สุดของยุคนั้นกำลังทำการศึกษาวิจัยอยู่เช่นกัน ซึ่งปรากฏว่าพระองค์ท่านทรงสามารถทำการคำนวณตำแหน่งเทหวัตถุหลักของการเกิดสุริยุปราคา นี้ ได้อย่างถูกต้อง

ข. หลังจากทำการคำนวณตำแหน่งดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ได้แล้ว

จะต้องทำการคำนวณเพื่อตรวจสอบว่าจะมีโอกาสเกิดอุปราคาได้หรือไม่ ถ้าไม่ได้ก็ผ่านไป ถ้าสามารถเกิดได้จึงจะเข้าสู่การคำนวณขั้นต่อไป คือ

ค. ทำการคำนวณว่าการเกิดอุปราคาครั้งนั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีนี้ คือการเกิดสุริยุปราคาจะมีลักษณะอย่างไร เช่น เป็นชนิดมืดหมดดวง หรือชนิดดวงแหวน หรือชนิดมืดบางส่วน และจะเห็นได้ที่ไหนเวลาเท่าไรถึงเท่าไร ตามระบบเวลามาตรฐาน ซึ่งจะต้องนำมาใช้ในการคำนวณด้วยตลอดตั้งแต่ต้น

ปรากฏว่าพระองค์ท่านได้ทรงกระทำการคำนวณได้อย่างถูกต้อง ทั้งในลักษณะของการเกิด เวลาที่เกิดและตำบลที่จะสังเกต ซึ่งข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบจากหลักฐานการคำนวณของหลอตุตวากิณีซแล้ว ปรากฏว่าระบบการคำนวณของพระองค์ท่านถูกต้อง แต่ตัวเลขของพระองค์ไม่มีในระบบของกิณีซ^{๕๖} แสดงว่าพระองค์ท่านได้ทรงคำนวณขึ้นมาด้วยพระองค์เอง มิได้นำเอาผลการคำนวณของฝรั่งมาตัดแปลงประยุกต์สำหรับประเทศไทยแต่อย่างใด ซึ่งรายละเอียดในเรื่องนี้ข้าพเจ้าได้แสดงให้เห็นประชุมนักวิทยาศาสตร์ของไทยได้เห็นแล้วอย่างชัดเจน ณ ห้องฟ้าจำลองกรุงเทพ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2525 ซึ่งสรุปสาระสำคัญว่า

1. พระองค์ท่านต้องทรงคำนวณด้วยวิธีการทางดาราศาสตร์และคณิตศาสตร์ขั้นสูง จะใช้การคำนวณด้วยวิธีของโหราศาสตร์มิได้

2. ต้องทรงคำนวณด้วยพระองค์เองทั้งสามขั้นตอน

3. หลักฐานทางฝ่ายกฤษนิขนั้นแสดงให้เห็นว่า ไม่เปิดโอกาสให้สามารถนำเอาตัวเลขในนั้นมาทำการคำนวณเพิ่มเติมต่อ เพื่อหาว่าเกิดการเกิดตราศรั้งนั้นจะเห็นในเมืองไทย ในลักษณะใด เวลาเท่าใด

4. พระองค์ท่านทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาครั้งนั้นล่วงหน้าถึงสองปี ในสมัยนั้นเป็นไปได้ที่หลักฐานการคำนวณของกฤษนิขจะทำสำเร็จและส่งมาถึงพระองค์ท่านก่อนเวลาได้นานถึงเพียงนั้น

5. การคำนวณของทางฝ่ายกฤษนิข แสดงแต่เฉพาะแนวศูนย์กลางของการเดินทางของเงามืดผ่านบริเวณภาคใต้ของประเทศไทยเป็นเส้น Locus เพียง 1 เส้น เท่านั้น แต่ผลการคำนวณของพระองค์ท่านได้พยากรณ์ว่า การเกิดตราศรั้งนั้นจะเห็นมีดหมดดวงตั้งแต่ชุมพรขึ้นมาถึงปราณบุรี แต่ที่กรุงเทพฯ จะเห็นดวงอาทิตย์ถูกดวงจันทร์บังไม่หมดดวง โดยจะเห็นดวงอาทิตย์ขณะเกิดตราศรั้งที่กรุงเทพฯ โผล่พ้นดวงจันทร์ออกมาทางด้านทิศเหนือประมาณหนึ่งในสิบส่วน ซึ่งข้าพเจ้าได้แสดงพิสูจน์ให้เห็นที่ประชุมดังกล่าวเห็นเป็นประจักษ์แล้วว่า พระองค์ท่าน

ทรงคำนวณได้อย่างถูกต้องเพียงไร นอกจากจะมีได้ทรงอาศัยข้อมูลจากผลการคำนวณของฝ่ายต่างประเทศแล้ว พระองค์ท่านยังทรงสามารถคำนวณได้โดยละเอียดพิศดารนอกเหนือจากที่ต่างประเทศกระทำด้วย¹³

นอกจากการที่พระองค์ท่านจะได้ทรงมีพระปรีชาสามารถทางวิทยาศาสตร์ดังกล่าวแล้ว พระองค์ท่านยังทรงมีพระปรีชาสามารถในด้านดาราศาสตร์เดินเรือ (Celestial Navigation) ด้วย คือทรงสามารถหาตำแหน่งเส้นรุ้งเส้นแวงของเรือพระที่นั่งกลไฟกลางทะเลได้ด้วยพระองค์เอง โดยทรงวัดมุมสูงของดวงอาทิตย์ด้วยกล้องเชกสแตนท์¹⁴ (Sextant) เทียบกับเส้นแวงที่ผ่านเมริเดียนของพระองค์เอง ที่นั่งภูตลหุคณีย์ ซึ่งถือเป็นการเริ่มต้นแห่งการนำเอาวิทยากรแผนใหม่มาใช้ในประเทศ โดยที่พระองค์ท่านทรงเป็นผู้ดำเนินการด้วยพระองค์เองด้วยพระวิริยะอุตสาหะและถึงฉวีภาพอันสูงเกินกว่าจะหาคำมาพรรณนาได้

ในยุคเริ่มต้นของการแสวงหาความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ของโลก เราคงพบว่า มีนักวิทยาศาสตร์จำนวนไม่น้อยที่ต้องได้รับเคราะห์กรรมอันเกิดจากการศึกษาวิจัยของตน เช่น นักดาราศาสตร์ต้องตาบอดเพราะการศึกษาจุดดำในดวงอาทิตย์ นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ในสมัยเริ่มต้นต้องได้รับทรมานจากโรคร้าย

อันเกิดจากสารกัมมันตรังสีจนถึงแก่กรรมในที่สุด พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้ทรงรับเชื้อไขมาเสเวียจากการที่พระองค์ท่านได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรการเกิดสุริยุปราคาที่หว่ากอ ที่พระองค์ท่านได้ทรงคำนวณไว้ นั่น และทำให้พระองค์ท่านต้องสูญเสียพระชนม์ชีพเพราะการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์โดยแท้

โดยเหตุนี้จึงเป็นการสมควรที่นักวิทยาศาสตร์ไทยจะได้ระลึกถึงพระเกียรติคุณอันสูงส่งของพระองค์ท่าน และสมควรที่จะน้อมเกล้า น้อมกระหม่อมถวายพระราชสมัญญานามพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ในโอกาสที่ประเทศไทยจะทำการสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ในวาระที่มีอายุครบ 200 ปีนี้ เพื่อทรงเป็นเมิ่งขวัญของนักวิทยาศาสตร์ของชาติ สืบไป

เอกสารอ้างอิง

1. ประชุมพงศาวดารเล่มที่ 14
(ภาคที่ 25) หน้าที่ 258-259)
2. พระราชพงศาวดารกรุงรัตนโกสินทร์
ฉบับเจ้าพระยาทิพากรวงศ์หน้าที่
816-817
3. กระแสรับสั่งรัชกาลที่ 4 เรื่อง
สุริยุปราคา เมื่อปีมะโรง พ.ศ.
2411 ต้นฉบับ ของกรมขุนวร
จักรธรรมาภาพ
4. Nautical Almanac for 1868,
Royal Observatory at
Greenwich, England.
5. พระราชพงศาวดารกรุงรัตนโกสินทร์
ฉบับเจ้าพระยาทิพากรวงศ์
หน้าที่ 820

คณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ในการจัดงานพิธีเปิด พระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4



คณะกรรมการอำนวยการและประธานกรรมการดำเนินการฝ่ายต่าง ๆ

รองศาสตราจารย์ศรีสุนทร ลิ้มธณี	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวรา เหมือนวงศ์	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ แก้วสิน	ที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์สุวิทย์ นิตติวิทยานันท์	ที่ปรึกษา
1. นายบุญส่ง วัฒนกิจ	ประธานกรรมการ
2. นายวันชัย สุ่มเล็ก	กรรมการ
3. นายสุรเดช อถาวรพิทักษ์	กรรมการ
4. นายเฉลิม เวียงวิริยะชัย	กรรมการ
5. นางละออศรี เสนาะเมือง	กรรมการ
6. หัวหน้าภาควิชาทุกภาควิชา	กรรมการ
7. นายเมืองชัย แสงวงแก้ว	กรรมการ
8. นายเฉลิม ศิลชัย	กรรมการ
9. นายสุชาติ จันทร์ทิพย์	กรรมการ
10. นายสมเกียรติ ตั้งพูลผล	กรรมการ
11. นายเอก พิชรินทร์ศักดิ์	กรรมการ
12. นายเที่ยง ภูมิสะอาด	กรรมการ
13. นายนิสินต์ สีธยาชัย	กรรมการ
14. นายเอก วัฒนา	กรรมการ
15. นายปริญญา อีรมงคล	กรรมการ
16. นายชัชวาลย์ เวียงประพันธ์	กรรมการ
17. นายวิชัย เนีร์ตนพันธุ์	กรรมการ
18. นางสาวจิตตนา สุประสิทธิ์อุทธรณ์	กรรมการและเลขานุการ
19. นายวีระ เมืองกลิ่น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางสาววิไลยา สุนทรพิทักษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
<input type="checkbox"/> นายวันชัย สุ่มเล็ก	ประธานกรรมการฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ
<input type="checkbox"/> นางละออศรี เสนาะเมือง	ประธานกรรมการฝ่ายเอกสารและต้อนรับ
<input type="checkbox"/> นางอรรษา วิจิตรานันท์	ประธานกรรมการฝ่ายพิธีการและจัดการอำเภอ
<input type="checkbox"/> นายสินทร ศิลลา	ประธานกรรมการฝ่ายรักษาความปลอดภัย
<input type="checkbox"/> นายสุรเดช อถาวรพิทักษ์	ประธานกรรมการฝ่ายสวัสดิการและการเงิน



ความเป็นมา

ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ เป็นพื้นที่ที่จะเป็นประตูไปสู่จีน ซึ่งหลายประเทศกำลังให้ความสนใจ เพราะเป็นบริเวณที่กำลังพัฒนาและมีความสำคัญเป็นอันดับหนึ่งของโลกในแง่ทรัพยากร ตลาดสินค้า และตลาดแรงงาน

ขอนแก่นเป็นจังหวัดที่เป็นศูนย์กลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในด้านการคมนาคมการสื่อสารศูนย์กลางหน่วยราชการและเอกชน ตลอดจนมีความพร้อมทั้งทางด้านอุปโภคและบริโภคเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพสูงกว่าจังหวัดอื่น ๆ จนถึงขนาดสถานที่จัดการประชุม นิทรรศการ และกิจกรรมเอนกประสงค์อื่นในระดับนานาชาติ ที่มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกพร้อมสมบูรณ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ จัดตั้งขึ้นด้วยวัตถุประสงค์ที่จะกระจายความเจริญสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อกระจายโอกาสการศึกษาชั้นอุดมศึกษาก้าววิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บนพื้นที่ประมาณ ๕,๕๐๐ ไร่ ในช่วงเวลา ๓๐ ปี จากเริ่มก่อตั้งมหาวิทยาลัยได้ใช้พื้นที่ปลูกสร้างอาคารเพื่อการเรียนการสอน ส่วนบริหาร ส่วนพักอาศัยแหล่งทดลอง โรงพยาบาล สถานที่พักผ่อน



WEST PROMENADE PERSPECTIVE

หย่อนใจ สิ่งก่อสร้าง และสถานที่เหล่านี้ นอกจากจะใช้เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยแล้ว ยังเป็นประโยชน์แก่จังหวัดขอนแก่น และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั่วประเทศใกล้เคียง แต่มหาวิทยาลัยยังขาดศูนย์ประชุมที่จะใช้เป็นอาคารรับพระราชทานปริญญาบัตรและอาคารเอนกประสงค์ เพื่อตอบสนองภารกิจหลักทั้ง ๔ ด้านของมหาวิทยาลัย

เมื่อคณะผู้บริหารชุดปัจจุบัน (๒๕๓๕-๒๕๓๘) ซึ่งมี ศาสตราจารย์วินัย วัฒนศัพท์ เป็นอธิการบดี เข้ามารับงานเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๓๕ ได้ประกาศเป็นนโยบายด้านวิชาการข้อหนึ่งในส่วนของการบริหารทางวิชาการแก่สังคมว่า จะจัดสร้างศูนย์การ

ประชุมขึ้น จากการติดตามที่มาของนโยบายดังกล่าวพอสรุปได้ว่า เป็นความพยายามที่จะนำปัญหามาหาทางแก้ไขและเป็นโอกาสของการพัฒนาไปในอนาคตของมหาวิทยาลัย ด้วยเหตุผลที่ว่ามหาวิทยาลัยขอนแก่นก่อตั้งมากกว่า 30 ปี ปัจจุบันมีบุคลากรกว่า 6,000 คน มีนักศึกษากว่า 10,000 คน แต่มีห้องประชุมขนาดใหญ่ที่สุดได้เพียงประมาณ 500 คน ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร และงานชุมนุมใหญ่ๆที่จัดขึ้น เช่น การปฐมนิเทศ การปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ต้องใช้อาคารชั่วคราวที่จัดเตรียมขึ้นเฉพาะกิจหรือใช้อาคารพลศึกษา เป็นต้น ที่ผ่านมายังเป็นเพียงการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ยังไม่เหมาะสมกับความเป็นมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาและวิชาการของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และยังคงเป็นศูนย์กลางการศึกษาแห่งภูมิภาคอินโดจีนอีกด้วย ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตอันใกล้ความต้องการใช้ห้องประชุมสัมมนาขนาดใหญ่จะมีสูงขึ้นไปเรื่อยๆ เนื่องจากการขยายตัวของการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ การที่มหาวิทยาลัยนโยบายนโยบายและมาตรการจำกัดกำลังคน ก็คือนโยบายที่จะพัฒนาประสิทธิภาพ ซึ่งการฝึกอบรมสัมมนาเป็นสิ่งจำเป็นที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพ และนั่นก็หมายถึงความต้องการในการใช้สถานที่อบรมสัมมนาเพิ่มขึ้น ขณะที่ภาคเอกชนแข่งขันกันขยายตัวและพัฒนาไปอย่างไม่หยุดยั้ง องค์การทางธุรกิจขยายตัวขึ้นเรื่อย ๆ จึงนับเป็นความ

จำเป็นที่จะต้องจัดให้มีอาคารถาวรที่สามารถจุคนได้มากขึ้น เพียงพอที่จะรองรับการขยายตัวของกิจกรรมการประชุม สัมมนา หรือการจัดงานใหญ่อื่นๆ ทั้งของมหาวิทยาลัยและเป็นการบริการสังคมแก่ส่วนราชการอื่นและภาคเอกชนได้ด้วย ซึ่งในปัจจุบันการจัดสร้างห้องประชุมขนาดใหญ่ในส่วนของเอกชนดำเนินการไปอย่างล่าช้า และไม่เพียงพอกับความต้องการ

ในการจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณประจำปี 2538 มหาวิทยาลัยก็ได้จัดทำและนำเสนอโครงการก่อสร้างศูนย์ประชุมดังกล่าวไปยังสำนักงบประมาณ ด้วยความเข้าใจอันดีในความสำคัญของอาคารดังกล่าวที่จะก่อประโยชน์อย่างมากมายแก่มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสังคมโดยรวม

ดร. ถิ่นนาศ วีรวรรณ อธิการบดี นายกรัฐมนตรี ได้รับทราบเจตนารมณ์และเล็งเห็นความสำคัญในการจัดสร้างศูนย์ประชุมดังกล่าวจึงได้มอบเงินจำนวน 2 ล้านบาท และสำนักงบประมาณก็พิจารณาเห็นชอบสนับสนุนงบประมาณโครงการเป็นเบื้องต้นในวงเงิน 1.75 ล้านบาทเศษ ในงบประมาณปี 2538 ผูกพันการก่อสร้างไปถึงปีงบประมาณ 2539 และมหาวิทยาลัยจะได้พิจารณาเสนอขอสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมให้โครงการก่อสร้างสามารถเป็นไปได้อย่างสมบูรณ์แบบ ซึ่งจะใช้งบประมาณทั้งสิ้น ประมาณ 300 ล้านบาท

ในการดำเนินการก่อสร้างมหาวิทยาลัยเห็นว่าเพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ที่มหาวิทยาลัยตั้งไว้และสอดคล้องกับความคาดหวังกับสำนักงบ

ประมาณ จึงได้พิจารณากำหนดคณะผู้ออก
แบบที่เป็นระดับอาชีพมีประสบการณ์สูง
และที่เป็นที่นำอันดับที่ได้รับการอนุเคราะห์จาก
บริษัท สินธุพูนศิริวงศ์คอนกรีตแคตส์ จำกัด
ซึ่งมีคุณสินธุ พูนศิริวงศ์ เป็นเจ้าของ
จากบริษัทไฮด์เรเวลอป จำกัด ซึ่งมีคุณมติ
ตั้งพานิช เป็นเจ้าของและบริษัท ว. และ
สหราชอาณาจักร เป็นผู้ออกแบบให้โดย
อินติมอลค้าออกแบบบริจาตคืนให้กับมหา
วิทยาลัย ในส่วนของมหาวิทยาลัยได้ตั้ง
คณะกรรมการพิจารณาให้ข้อมูลในการออกแบบ
อาคารศูนย์ประชุมขึ้น ตามคำสั่งที่ 1987/
2537 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2537
เพื่อให้พิจารณาเสนอข้อมูลที่เป็นแนวคิด
ความต้องการ เกี่ยวกับรูปลักษณ์และวาง
ละเอียดของศูนย์ประชุม ที่เหมาะสมกับ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะกรรมการ
ดังกล่าวประกอบด้วย สถาปนิกผู้มีชื่อเสียง
และผลงานเป็นที่ยอมรับ ร่วมกับบุคลากร
ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องทั้งฝ่ายอนุรักษ์
นักศึกษา เป็นต้น ร่วมกันพิจารณาเสนอ
ข้อมูลและแนวคิด

ลักษณะของศูนย์ประชุมพอจะสรุปได้ว่า
จะมีอาคาร 2 หลัง เวทีกลางแจ้ง ลาน
จอดรถ 2 บริเวณ สร้างขึ้นบริเวณพื้นที่
โล่งประมาณ 60 ไร่ ทางด้านทิศใต้ของ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ห่างจากบึงสิริฐานฝั่ง
ทิศตะวันออกประมาณ 110 เมตร จัดวาง
เป็นสัดส่วนสวยงาม แทรกตัวเข้าไปในพื้นที่
อย่างเหมาะสม

ไม่ให้ตัดต้นไม้ที่มีอยู่และจะคงสภาพธรรมชาติ
ของบึงนกเป็ดน้ำไว้ดั้งเดิม จะจัดปลูกต้นไม้
เสริมและปรับแต่งภูมิทัศน์ให้สวยงามขึ้น ตัว
อาคารจะยึดศิลปะอีสานเป็นหลัก รูปทรงหลังคา
จะเป็นทรง กูบเกี่ยวขนิยอีสาน (กูบ
หมายถึงประทุนหลังรถ หลังช้าง หรือหลัง
เกี่ยวขนิยที่มีรูปโค้ง) มีลักษณะโค้งพองเหมาะสม
สวยงาม ทั้งยังเป็นเอกลักษณ์ของอีสานที่
สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้อย่างโดดเด่น
ตามแนวถนนด้านหน้าอาคารจะมีเสาที่ใช้ห้อยธง
หรือสามารถประดับธงในโอกาสต่างๆจะปลูก
ต้นไม้ที่สวยงามตามแนวถนน ลึกด้วย

คณะผู้ออกแบบ ได้นำเสนอความ
คืบหน้าของการออกแบบเพื่อให้มหาวิทยาลัย
รับทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
อย่างต่อเนื่อง คาดว่าการก่อสร้างจะ
สามารถเริ่มดำเนินการได้ในเดือนพฤษภาคม
2538 และจะแล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม 2539

ส่วนประกอบสำคัญของศูนย์ประชุม

1. อาคารหอประชุมใหญ่

เป็นลักษณะอาคาร 2 ชั้น 1 หลัง
พื้นที่ 20,160 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- โถงนิทรรศการ
- บริเวณนิทรรศการนอกอาคาร

- บริเวณจัดประชุมขนาดใหญ่ 3,800 ที่นั่ง สามารถปรับเป็นลานเอนกประสงค์ในอาคารที่จะใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ได้มากมาย ไม่ว่าจะเป็นดนตรี หรือกีฬา ระดับชาติ

- ห้องทรงพระसारัญ
- บริเวณรับประทานอาหาร
- พื้นที่ด้านหลังเวที
- ห้องอำนวยความสะดวกอื่น ๆ

๕ อาคารสัมมนา

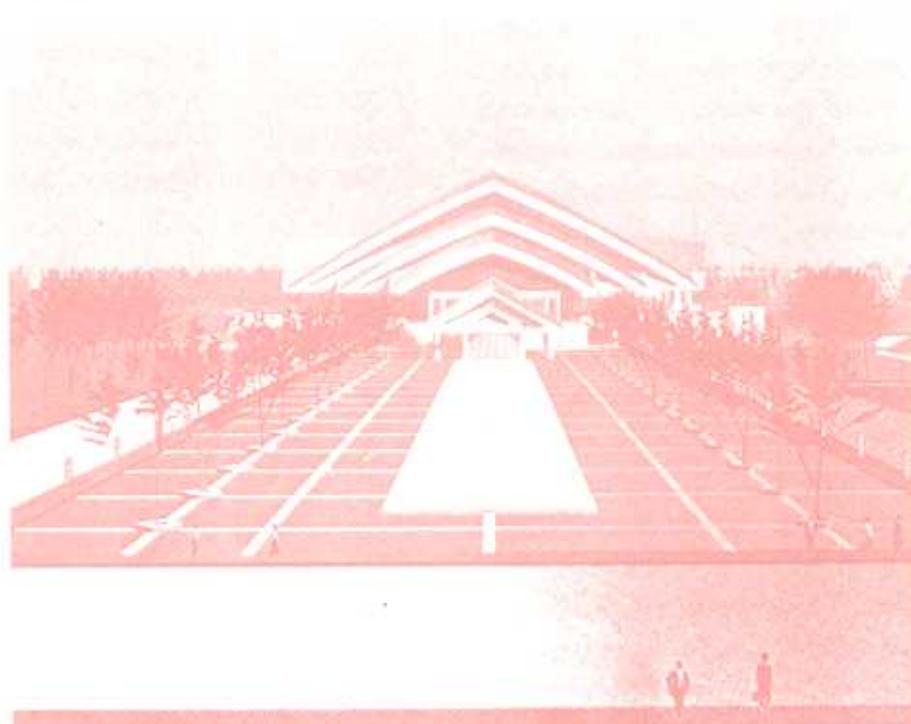
เป็นอาคารชั้นเดียว พื้นที่ 5,126 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องประชุม ขนาด 1,000 ตารางเมตร

- ห้องสัมมนา 80 ตารางเมตร 10 ห้อง
 - ห้องแสดงนิทรรศการ
 - ห้องอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
- อาคารสัมมนานี้สามารถจุได้ประมาณ 2,200 คน

3: อิมจินทร์กลางแจ้ง จุได้ประมาณ 500 คน

4: ลานจอดรถ ได้จัดไว้ 2 บริเวณ คือ บริเวณที่ 1 จอดรถยนต้ง 160 คัน จอดรถบัสขนาดใหญ่ได้ 20 คัน บริเวณที่ 2: จอดรถยนต้ง 300 คัน



คณะกรรมการพิจารณาให้ข้อมูลในการออกแบบหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



1. อธิการบดี	ประธาน
2. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	รองประธาน
3. รองอธิการบดีฝ่ายสวัสดิการ	กรรมการ
4. รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และกิจการพิเศษ	กรรมการ
5. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	กรรมการ
6. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
7. คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์	กรรมการ
8. ประธานสภาคณาจารย์	กรรมการ
9. ประธานสภาข้าราชการและลูกจ้าง	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่	กรรมการ
11. นายกสิณสรณ์ศึกษา	กรรมการ
12. ประธานสภานักศึกษา	กรรมการ
13. นายอุดม ปิวศรี	กรรมการ
14. นางสาวอุบลพงษ์ วิวัฒนเสรี	กรรมการ
15. นายอนุ พลวัฒน์	กรรมการ
16. นายวิโรฒ ศรีสุโร	กรรมการ
17. นายไพโรจน์ สนิมสร	กรรมการ
18. นายสุกฤกษ์ สิ้นสุพรรณ	กรรมการ
19. ผู้ประสานงานกองแผนงาน	กรรมการและเลขานุการ
20. หัวหน้างานวางแผนแม่บท	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
21. นายมาโนช ภูตองใจ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่เสนอแนวคิดและให้ข้อมูลด้านต่าง ๆ ในการออกแบบก่อสร้างหอประชุมใหญ่ ขอนแก่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะกรรมการดำเนินการจัดงานพิธีวางศิลาฤกษ์

อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยขอนแก่น



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. อธิการบดี | ประธานกรรมการ |
| 2. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และกิจการพิเศษ | รองประธานกรรมการ |
| 4. ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่ | กรรมการและฝ่ายสถานที่ |
| 5. นายชาญณรงค์ อริยุนารณ | กรรมการและฝ่ายรักษาความปลอดภัย |
| 6. นางสาววรรณศรี บุญยรัตพันธุ์ | กรรมการและฝ่ายพิธีการ |
| 7. นางสุนีย์ เสี่ยวเพ็ญวงษ์ | กรรมการและฝ่ายเอกสาร |
| 8. นายอุดม บัวศรี | กรรมการและฝ่ายพิธีสงฆ์ |
| 9. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา บัณฑิตวิทยาลัย | กรรมการฝ่ายต้อนรับ |
| 10. ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตศึกษาศาสตร์
คณะศึกษาศาสตร์ | กรรมการและฝ่ายสวัสดิการ |
| 11. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีนครินทร์ | กรรมการและฝ่ายปฐมพยาบาล |
| 12. รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ | กรรมการและฝ่ายจัดการเข้าเฝ้า |
| 13. นายจำเนียร กุงแก้ว | กรรมการและฝ่ายยานพาหนะ |
| 14. นายชาญชัย นันทจิวงกรชัย | กรรมการและฝ่ายการเงิน |
| 15. นางปิยะนุช บุศรคำ | กรรมการและฝ่ายประชาสัมพันธ์ |
| 16. นายอำนาจ คำดี | กรรมการและฝ่ายตกแต่งสถานที่ |
| 17. ผู้อำนวยการกองแผนงาน | กรรมการและเลขานุการ |
| 18. นายวิระกุล ชาญผา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

รายนามผู้บริจาค

สร้างศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



นายอำนาจ

วีรวรรณ

นายสินธุ์

พูนศิริวงศ์

นายมติ

ตั้งพานิช

นายวิชัย

ลักษณะากร

นายวราพงศ์

จิระพงศ์ประภา

นายอนันต์ชัย

คุณานันทกุล

นางอุไร

คุณานันทกุล

นายอารีย์

หอยจิตร

นายธรรมรัตน์

โชควัฒนา

UNIVERSITÀ POLITECNICA DI BRESCIA

