



วาระที่๓.๑

โครงการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Princess Sirindhorn IT foundation Craniofacial Center Chiangmai University)

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๖๕ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๓

รายงานเมื่อ
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓

หน่วยงานร่วมดำเนินงาน

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
- มูลนิธิทุนท่านท้าวมหาพรหม โรงแรมเอราวัณ

1.ความเป็นมา

ระหว่างเสด็จเปิดงานนิทรรศการ CAS Innovation Expo (Bangkok) 2018 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ วันที่ 10 ตุลาคม 2561 ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ที่ปรึกษาและนักวิจัยอาวุโส สวทช. ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทราบผลการดำเนินงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ MobiiScan ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งทรงพระราชดำริว่าควรจัดตั้ง “ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ” ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และ สวทช. ทำนองเดียวกันกับที่เคยจัดตั้ง “ศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย” มาแล้ว และให้เชิญ ศ.กิตติคุณ นพ.จรัญ มหาทุมะรัตน์ หัวหน้าศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มาร่วมเป็นที่ปรึกษาของโครงการจัดตั้งนี้ด้วย ทรงพระราชทานชื่อศูนย์นี้ว่า **“ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”**



วันที่ 22 มกราคม 2563 ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ พร้อมด้วย ศ.นพ.จรัญ มหาทุมะรัตน์ และคณะได้เดินทางไปประชุมคณะกรรมการอำนวยการ ซึ่งศ.คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดี.เชียงใหม่เป็นประธาน เพื่อติดตามความก้าวหน้า



การสนับสนุนจากมูลนิธิทุนท่านท้าวมหาพรหมโรงแรมเอราวัณ 15 ล้านบาทเมื่อ 27 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการมูลนิธิทุนท่านท้าวมหาพรหมฯ ได้อนุมัติสนับสนุนงบประมาณในส่วนของค่าเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการรักษาและแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ และมอบเช็ค 15 ล้านบาทให้กับศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2562

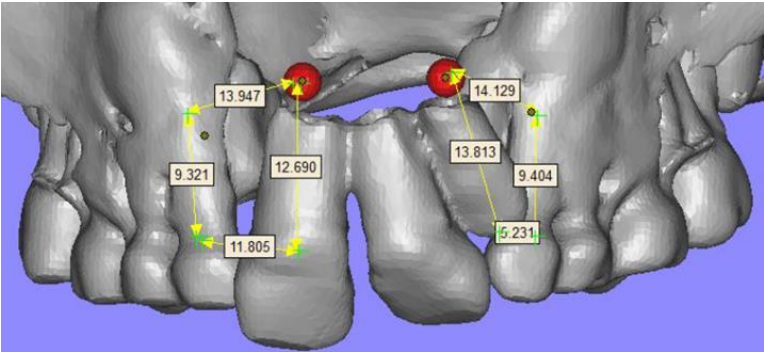


2.ผลการใช้นวัตกรรมระหว่างเมษายน-ธันวาคม 2562

การใช้นวัตกรรม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
MobileCT	3	4	2	5	-	-	-	-	-	14
Computing Design	3	1	1	3	3	-	-	2	3	16
3D Printing	1	1	-	2	-	-	-	-	1	5
รวม	7	6	3	10	3	-	-	2	4	35



MobiiScan (MibileCT):เครื่องซีทีสแกน 3 มิติแบบเคลื่อนย้ายได้ (หมายเหตุ:ขณะนี้ใช้เครื่องร่วมกับคณะทันตแพทยศาสตร์ กำลังประกอบให้อีก1เครื่อง)



Computing Design:การออกแบบและวางแผนการรักษา โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เช่นการวัดขนาดและปริมาตรของรูโหว่ จาก DICOM File



3D Printingการสร้างแบบจำลอง 3 มิติ เพื่อใช้วางแผนการรักษาและผ่าตัด 3

3.การรักษาโรคความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ(เมษายน-ธันวาคม 2562)

สถิติการรักษา เมษายน – ธันวาคม 2562	จำนวน(ราย)
บริการด้านตรวจรักษาผู้ป่วยนอก	285
บริการด้านการผ่าตัด	78

โรคความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ (Craniofacial deformities)

- สาเหตุมาจากความพิการแต่กำเนิด เช่น ความพิการในผู้ป่วยที่มีรอยเชื่อมของกะโหลกศีรษะติดเร็วกว่าปกติ เช่น โรคครูซง (Crouzon syndrome) โรคเอเพิร์ต (Apert syndrome) ความพิการที่ผู้ป่วยมีกระดูกตาห่างกันมากกว่าปกติ (frontonasal dysplasia) หรือกระดูกตาอยู่ต่างระดับกัน (orbital dystopia) โรคใบหน้าเล็กแต่กำเนิด (craniofacial microsomia) โรควงช้าง (frontoethmoidal encephalomeningocele) โรคใบหน้าแหว่งแต่กำเนิด (facial clefts) โรคปากแหว่งเพดานโหว่ เป็นต้น
- การวางแผนการรักษา ร่วมกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาอื่นๆ อีกประมาณ 12 สาขา เรียกว่า เป็นการทำงานแบบ สหสาขาวิชาชีพ (multidisciplinary team) จึงประสบความสำเร็จ ได้แก่ กุมารแพทย์ แพทย์ทางพันธุกรรม จักษุแพทย์ แพทย์ทางหู คอ จมูก จิตแพทย์ วัสดุแพทย์ ทันตแพทย์และทันตแพทย์จัดฟัน นักอรรถบำบัด นักสังคมสงเคราะห์ พยาบาล ฯลฯ เป็นต้น

การผ่าตัดผู้ป่วยที่มีความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ แบบซับซ้อนร่วมกัน เมื่อ 28 สิงหาคม 2562 ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

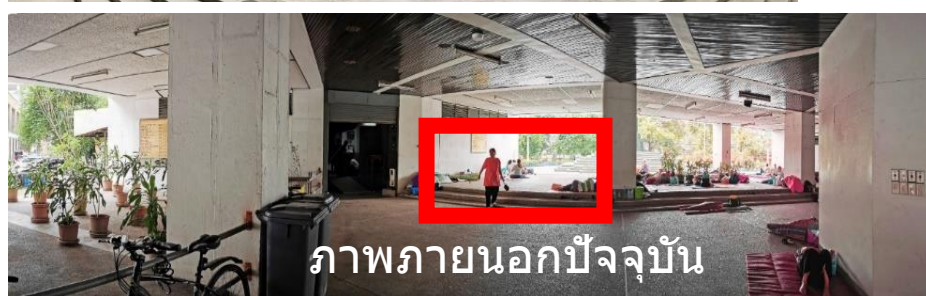


- ทีมศัลยแพทย์จากศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย นำโดย
 - ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์จรัญ มหาทุมะรัตน์
 - รองศาสตราจารย์ นายแพทย์นนท์ โรจน์วชิรนนท์
- ทีมศัลยแพทย์จากศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย
 - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิมล ศิริมหาธาตุ
 - ทีมทันตแพทย์ จากคณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4.การก่อสร้างศูนย์ฯ (1/3)

การดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง ชั้น 1 (ส่วนต้อนรับและรับรอง)

- แบ่งพื้นที่ส่วนหนึ่งบริเวณด้านหลังพระบรมรูปพระบิดา ชั้น 1 อาคารสัจจโกณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ขนาด 36 ตารางเมตร

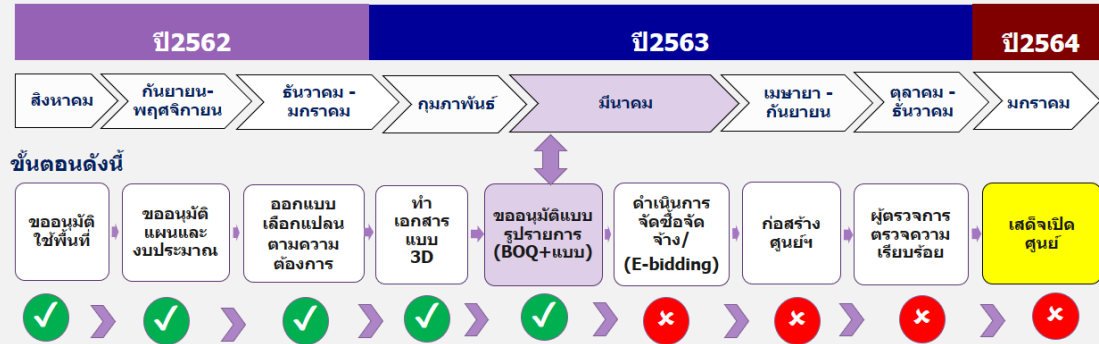


ภาพภายนอกปัจจุบัน



การดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง ชั้น 1 (ส่วนต้อนรับและรับรอง)

ชั้น 1 > ระยะเวลาดำเนินการปัจจุบัน ทำเอกสารใบประเมินราคาและแบบรูปรายการ ณ ดิศจจโกณ



หมายเหตุ ** การดำเนินการก่อสร้างศูนย์ฯ ชั้น 1 อยู่ในขั้นตอนการจ้างออกแบบและประมาณราคาสรุปของแปลนการก่อสร้าง ซึ่งการดำเนินงานทั้งหมดอยู่ในแผนที่วางไว้ระยะเวลา 2 เดือน สร้างแบบ 3D ทำเอกสารในการประเมินราคาและแบบรูปรายการเพื่อขออนุมัติแบบรูปรายการต่อไป

หมายเหตุ ** ดำเนินการจ้างออกแบบและประมาณราคา เพื่อขออนุมัติแบบรูปรายการต่อไป

การออกแบบภายใน



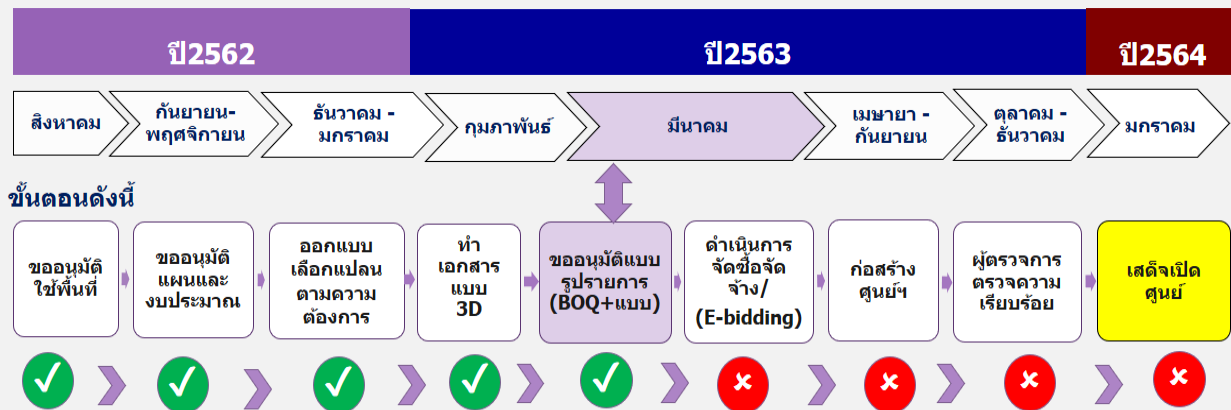
4.การก่อสร้างศูนย์ ฯ(2/3)

การออกแบบ 3 มิติ



การดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง ชั้น 1 (ส่วนต้อนรับและรับรอง)

ขั้น 1 > ระยะเวลาดำเนินการปัจจุบัน ทำเอกสารใบประเมินราคาและแบบรูปารายการ ณ ดึกสิจิณเอน



หมายเหตุ ** การดำเนินการก่อสร้างศูนย์ชั้น 1 อยู่ในขั้นตอนการจ้างออกแบบและประมาณราคาสรุปของแปลนการก่อสร้าง ซึ่งการดำเนินงานทั้งหมดอยู่ในแผนที่วางไว้ระยะเวลา 2 เดือน สร้างแบบ 3D ทำเอกสารในการประเมินราคาและแบบรูปารายการเพื่อขออนุมัติแบบรายการต่อไป



4.การก่อสร้างศูนย์ฯ(3/3)

การดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง ชั้น 2 (ส่วนสำนักงาน)

- แบ่งพื้นที่ส่วนหนึ่งที่ชั้น 2 อาคาร
ตะวันก้งวานพงศ์ รพ.มหาราชนคร
เชียงใหม่ จัดทำส่วนสำนักงาน
- มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใหม่ หยุด
การดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว
รอจัดสรรใหม่



ภาพปัจจุบัน



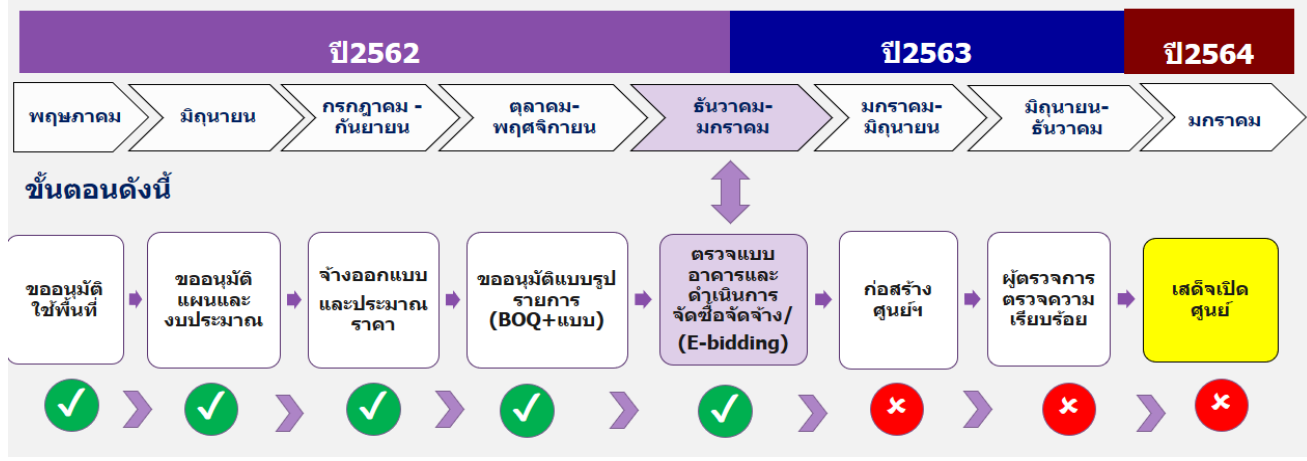
การออกแบบใหม่

- ประกอบด้วย 6 ห้อง ได้แก่
- 1) ห้องโล่ง
 - 2) ห้องให้คำปรึกษา
 - 3) ห้องคลินิก เครือข่ายข้อมูล
สำนักงานทั่วไป
 - 4) Innovation Lab
 - 5) ห้องเก็บของ
 - 6) ห้องประชุม



การดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง ชั้น 2 (ส่วนสำนักงาน)

ชั้น 2 ➤ ระยะเวลาดำเนินการปัจจุบัน รอการพิจารณาจัดสรรพื้นที่สำหรับจัดทำจากคณบดี



หมายเหตุ ** รอการพิจารณาสถานที่ชั้นสอง



5. คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการและคณะกรรมการบริหาร"ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มุลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"(1/2)

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ ๑๔๓๒ / ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ
เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้จัดตั้งศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นส่วนงานวิชาการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการอำนวยการศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๑๑.๑ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารหน่วยงานของส่วนงานวิชาการ และส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารหน่วยงานของส่วนงานวิชาการและส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. อธิการบดี | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองอธิการบดี (ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล) | กรรมการ |
| ๓. ศาสตราจารย์ ดร.โพธิ์ชัย พงษ์ | กรรมการ |
| ๔. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.เจริญ มหาวรรณรัตน์ | กรรมการ |
| ๕. ดร.ณรงค์ ศรีเลิศกุล | กรรมการ |
| ๖. คณบดีคณะแพทยศาสตร์ | กรรมการ |
| ๗. คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ | กรรมการ |
| ๘. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๙. คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษม วัฒนชัย)
นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ ๑๔๓๒ / ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ
เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้จัดตั้ง ศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นส่วนงานวิชาการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการอำนวยการศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๑๑.๓ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารหน่วยงานของส่วนงานวิชาการ และส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | ประธานกรรมการ |
| ๒. ดร.กฤษณ์ไกรพี สิทธิเสรีประทีป | กรรมการ |
| ๓. ดร.เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วิมล ศิริมหาราช | กรรมการ |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.ปฐวี คงขุนเทียน | กรรมการ |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต | กรรมการ |
| ๗. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงศ์ นาทวีชัย | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๒ ปี และมีอำนาจตาม ข้อ ๑๑.๔ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารหน่วยงานของส่วนงานวิชาการ และส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5.ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เรื่องการจัดตั้ง“ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”(2/2)

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรเปลี่ยนชื่อส่วนงานวิชาการภายในบางส่วนงานให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นและเป็นไปตามที่ได้รับพระราชทานชื่อส่วนงาน

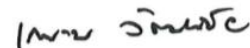
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ มาตรา ๒๕ (๓) และ (๑๖) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๑ และมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๘) ของข้อ ๒ แห่งประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๘) ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

ข้อ ๒ ให้ศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ เพื่อแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การจัดตั้งส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษม วัฒนชัย)
นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. แผนและระยะเวลาดำเนินงาน

ลำดับ	แผนดำเนินการ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
1	จัดตั้งศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะฯ	จัดตั้ง	ดำเนินงาน			
2	คลินิกแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ (Craniofacial Clinic)	ผู้ป่วย 150 ราย	ผู้ป่วย 200 ราย	ผู้ป่วย 250 ราย	ผู้ป่วย 300 ราย	ผู้ป่วย 350 ราย
3	หน่วยผ่าตัดแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ (Operatng Unit)	ผ่าตัด 100 หัตถการ	ผ่าตัด 100 หัตถการ	ผ่าตัด 150 หัตถการ	ผ่าตัด 200 หัตถการ	ผ่าตัด 200 หัตถการ
4	การสร้างความร่วมมือกับศูนย์สมเด็จพะเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ดำเนินงาน				
5	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ (Collaborative Network)	รพ.ผ่าง	รพ.นครพิงค์	รพ.จอมทอง	รพ.เชียงใหม่ ประชาชนเคระห์	รพ.ลำปาง
		พื้นที่ รพ.แพร่ รพ.น่าน รพ.พะเยา รพ.ลำพูน และรพ.ศรีสัງวาลัย แม่ฮ่องสอน ดำเนินการต่อในปี 2567-2569				
5	พัฒนาโปรแกรมเครือข่ายและฐานข้อมูลผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่	รพ.ผ่าง	รพ.นครพิงค์	รพ.จอมทอง	รพ.เชียงใหม่ ประชาชนเคระห์	รพ.ลำปาง
		พื้นที่ รพ.แพร่ รพ.น่าน รพ.พะเยา รพ.ลำพูน และรพ.ศรีสัງวาลัย แม่ฮ่องสอน ดำเนินการต่อในปี 2567-2569				
6	พัฒนานวัตกรรมและขยายผลการใช้งาน					
	- MobiiScan (เครื่องเอกซเรย์เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สามมิติแบบเคลื่อนย้ายได้)	ขยายผลการใช้งานในห้องผ่าตัด 10 ราย (ใช้ MobiiScan-ที่ติดตั้งที่คณะทันตแพทย์)	ติดตั้ง MobiiScan 1 เครื่อง (มข) ขยายผลการใช้ งาน 20 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 50 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 100 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 150 ราย
	- HA/TCP (วัสดุทดแทนกระดูก)	ขยายผลการใช้งาน 5 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 10 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 15 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 20 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 30 ราย
	- Patient-specific Implant Platform (การพัฒนาแพลตฟอร์มการออกแบบและผลิตวัสดุฝังในเฉพาะบุคคล)	ขยายผลการใช้งาน 10 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 20 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 50 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 100 ราย	ขยายผลการใช้ งาน 200 ราย

8.สรุป

1) 10 ตุลาคม 2561 ศ.นพ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรี พร้อมด้วย ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูล สมเด็จพระชนินธุลาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระราชดำริว่าควรจัดตั้ง

“ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

2) ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ พร้อมด้วย ศ.นพ.จรัญ มหาทุมะรัตน์ และคณะได้เดินทาง มาประชุมร่วมกับ ศ.คลินิก นพ. นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดตั้ง ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการ ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฯ บนพื้นที่ภายในคณะแพทยศาสตร์ ต่อมาสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พิจารณาอนุมัติการจัดตั้ง เมื่อ 23 มีนาคม 2562

3) ความร่วมมือใน การผ่าตัดผู้ป่วยที่มีพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ แบบซับซ้อนระหว่าง ทีมศัลยแพทย์จากศูนย์ สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย และ ทีม ศัลยแพทย์จากศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เมื่อ 28 สิงหาคม 2562

4) คณะกรรมการมูลนิธิทุนทำนุบำรุงมหาพรหมฯ ได้อนุมัติสนับสนุนงบประมาณ 15 ล้านบาทให้แก่มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2562และศาสตราจารย์ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิ เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯได้เป็นผู้แทนไปรับ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2562

5) ผลการใช้นวัตกรรมระหว่างเมษายน-ธันวาคม 2562

- MobiiScan 14 ราย
- Computing Design 16 ราย
- 3D Printing 5 ราย
- รวม 35 ราย

6) การก่อสร้างศูนย์

- ส่วนต้อนรับ และรับรอง ขนาด 36 ตารางเมตร
- ห้องสำนักงาน หน่วยเครือข่ายและข้อมูล รวมถึงเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ขนาด 97.92 ตารางเมตร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน ธันวาคม 2563

จบ