



วาระที่ 3.1.2

โครงการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Princess Sirindhorn IT foundation Craniofacial Center Chiangmai University) (ประจำปี 2566)

รายงานเมื่อ
14 มีนาคม 2567

หน่วยงานร่วมดำเนินงาน

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



1.ความเป็นมา(1/2)

ระหว่างเสด็จเปิดงานนิทรรศการ CAS Innovation Expo (Bangkok) 2018 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ วันที่ 10 ตุลาคม 2561 ศ.นพ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรีและนายกสภา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขานุการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ ที่ปรึกษาและนักวิจัยอาวุโส สวทช. ได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระชนนีสุทธีราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงแสดงผลการดำเนินงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ Mobiscan ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งทรงพระราชดำริว่าควรจัดตั้ง "ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ" ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และ มูลนิธิไอทีตามพระราชดำริฯ. ทำนองเดียวกันกับที่เคยจัดตั้ง "ศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย" มาแล้ว และให้เชิญ ศ.กิตติคุณ นพ.จรัญ มหาทุมะรัตน์ หัวหน้าศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย มาร่วมเป็นที่ปรึกษาของโครงการจัดตั้งนี้ด้วย ทรงพระทานชื่อศูนย์นี้ว่า "ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"



วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ พร้อมด้วย ศ.นพ.จรัญ มหาทุมะรัตน์ และคณะได้เดินทางมาประชุมร่วมกับ ศ.คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดี ม.เชียงใหม่ และผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดตั้ง "ศูนย์สมเด็จพระเทพรัตนฯ แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่" ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการดำเนินการจัดตั้งศูนย์ดังกล่าวบนพื้นที่ภายในคณะแพทยศาสตร์ ต่อมาสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้อนุมัติการจัดตั้งเมื่อ 23 มีนาคม 2562



การสนับสนุนจากมูลนิธิทุนทำนุบำรุงรักษาพรหมโรงแรมเอราวัณ 15 ล้านบาท เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการมูลนิธิทุนทำนุบำรุงรักษาพรหมฯ ได้อนุมัติสนับสนุนงบประมาณในส่วนของการซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการรักษาและแก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ และมอบเช็ค 15 ล้านบาทให้กับศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2562

1. ความเป็นมา (2/2)

วันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 12.30 น. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์พระที่นั่งจากหอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิด "ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"

นายวริทธิ์ชัย สวัสดิ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ พร้อมด้วย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.เกษม วัฒนชัย นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศาสตราจารย์คลินิก นพ.นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผศ.นพ.กฤษณ์ ขวัญเงิน ผู้อำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะฯ ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ สวทช. และ คณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะฯ คณาจารย์และบุคลากร ฝ้าฯ รับเสด็จ



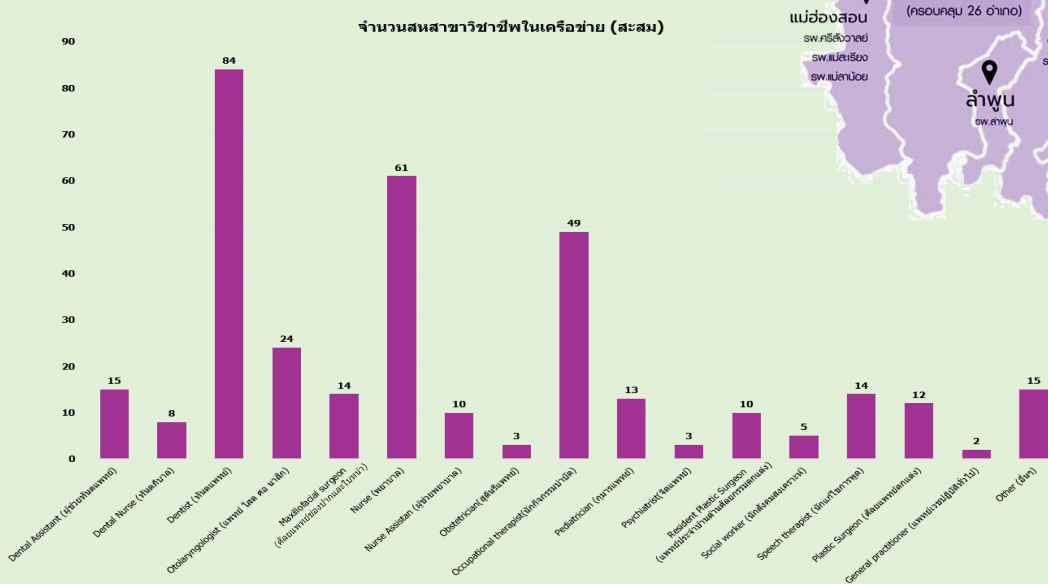
การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 14 มีนาคม 2567

2. เครือข่ายความยั่งยืน (sustainable collaborative network) 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน



ประชุมกับหน่วยงานเป้าหมายและการถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มสหสาขาวิชาชีพ

พื้นที่ดำเนินการ



5 ก.ย. 2566

5 ก.ย. 2566

14 ก.ย. 2566

3 พ.ย. 2566

ENT Clinic
Craniofacial Clinic (OPD1)

ศูนย์บริการ Telemedicine

โรงพยาบาลลำพูน

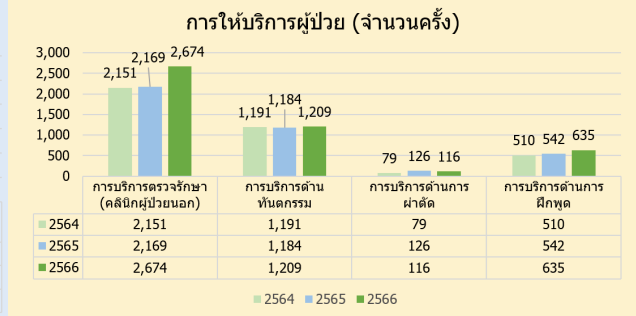
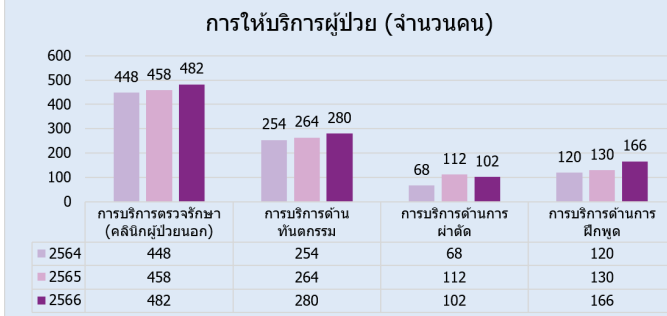
ห้องทันตกรรมเบอร์ 25

ให้บริการทุกวันอังคาร 08.30-12.00 น.
โดย รศ.พญ.นันทิการ์ สันสุวรรณ

บริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) แก่ผู้ป่วยพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะทุกอังคารเช้า

ศัลยแพทย์ตกแต่ง คณะแพทย ศาสตร มข. ผ่าตัดผู้ป่วยร่วมกับ ทีมศัลยแพทย์ตกแต่ง รพ.ลำพูน

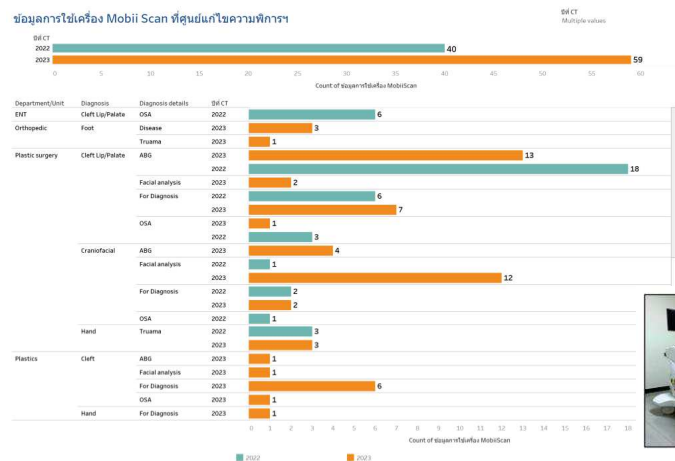
Scan อวัยวะและพยาธิสภาพในช่องปาก โดยเครื่อง Intra oral scan โดย ทันตแพทย์ธีรภัทร ศิริวรรณ



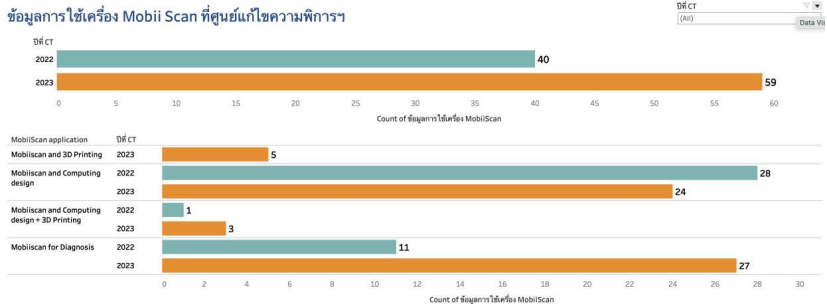
จำนวนผู้ป่วยสะสม **2,416 คน** จำนวนผู้ป่วยเข้ารับบริการ ปี 2562 – 2566 **790 คน**

4.เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สามมิติแบบเคลื่อนย้ายได้ MobiiScanสนับสนุนวางแผนการผ่าตัด(1/2)

สถิติการใช้เครื่อง MobiiScan แยกตามกลุ่มโรค



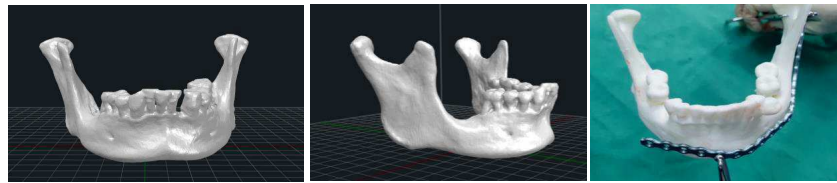
สถิติการใช้เครื่อง MobiiScan ในการออกแบบ



ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะฯ ได้ รับพระราชทานเครื่องเอกซเรย์ 3 มิติแบบเคลื่อนย้ายได้ (CT MobiiScan) ผ่านมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ติดตั้งที่ห้องปฏิบัติการ CT room ชั้น 3 ตึกตะวันตกวังวานพงศ์ เมื่อ 22 มีนาคม 2564

4. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สามมิติแบบเคลื่อนย้ายได้ MobiiScan สันนิษฐานวางแผนการผ่าตัด (2/2)

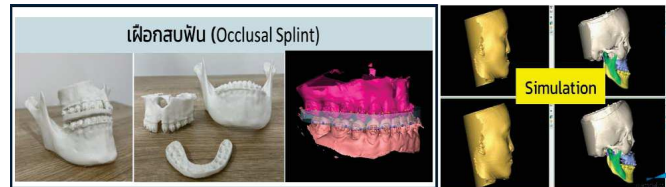
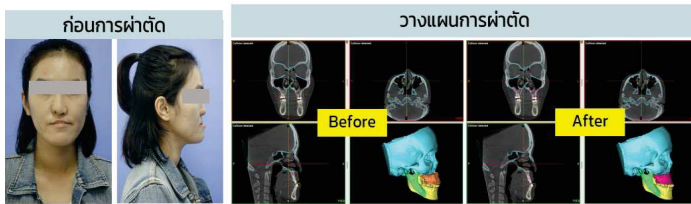
1) 3D model printing : พัฒนา mandible model for Pre-bending plate ในผู้ป่วย CA – Mandible เพื่อวางแผนก่อนการผ่าตัด



2) Computing design & 3D Printing : Craniofacial anomaly



3) Computing design & 3D Printing : Jaw Surgery



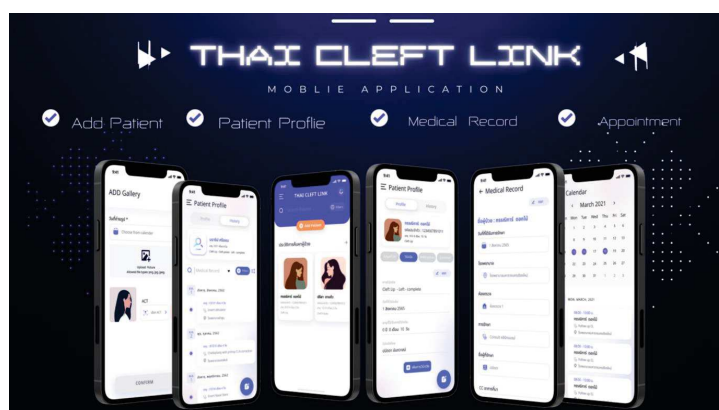
5. การสร้างและพัฒนาโปรแกรม Thai Cleft Link Mobile Application (Version)

ระบบ Thai Cleft Link ใช้สำหรับการบริหารจัดการผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ และความพิการบนใบหน้าและศีรษะ

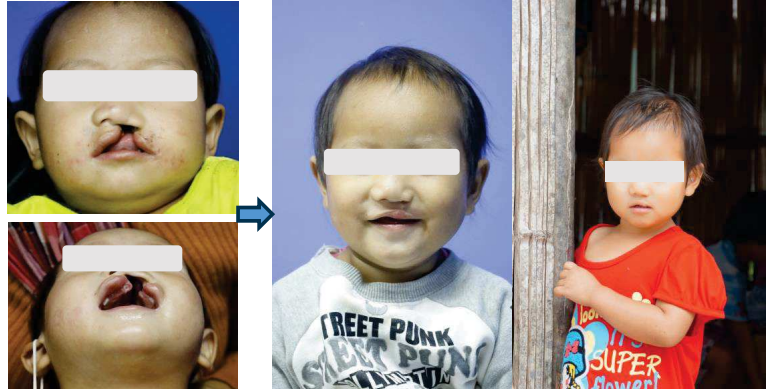
เนื่องจากข้อจำกัดการใช้งานผ่าน Website Application ของ version 6 จึงดำเนินการพัฒนา Thai Cleft Link - Version 7 แบบ Mobile Application มี 4 ฟังก์ชันหลัก ได้แก่

- (1) การบันทึกประวัติการรักษา
- (2) ตารางนัดหมาย
- (3) การเพิ่มผู้ป่วย และ
- (4) Patient profile

พัฒนา version 7 แล้ว อยู่ระหว่างทดสอบใช้งานกับบุคลากรภายในศูนย์ฯ และบุคลากรรพ. ฝางและ รพ. จอมทอง ที่ให้บริการผู้ป่วยภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ ภายในธันวาคม 2566



ผู้ป่วย : ด.ญ. นามิ แอ๋า
 วัน/เดือน/ปีเกิด : 22 มิถุนายน 2562
 อายุ : 4 ปี 8 เดือน
 เชื้อชาติ : พม่า
 ที่อยู่ปัจจุบัน : บ้านนามะฮัน เลขที่ 36 หมู่ 13
 ต.แม่ยาว อ.แม่สาย จ.เชียงราย
 สิทธิหลักในการรับบริการ : ประกันสุขภาพ
 แรงงานต่างด้าว
 วินิจฉัยโรค : ปากแหว่งเพดานโหว่
 ผ่าตัด : Lt. cheilopalatoplasty with primary
 CLN correction เมื่ออายุ 2.10 ปี



ความคืบหน้าการรักษาผู้ป่วย

ผู้ป่วยถูกส่งตัวจากโรงพยาบาลฝาง พบภาวะปากแหว่งและเพดานโหว่ด้านซ้าย ร่วมกับสงสัยภาวะโรค หัวใจพิการแต่กำเนิด (Congenital heart disease) จึงได้มีการประสานงานส่งตัวเข้ารับการรักษาเพื่อวางแผนการรักษามาถึงรพ.มหาราชนครเชียงใหม่ วันที่ 18 พฤษภาคม 2565 ผู้ป่วยได้รับการผ่าตัด แก้ไขภาวะปากแหว่งและเพดานโหว่ โดยทีมแพทย์ ของโรงพยาบาลมหาราช นครเชียงใหม่ และติดตามอาการอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบัน ผู้ป่วยได้รับการดูแลและติดตามโดยทีมรักษาโรงพยาบาลแม่สาย ติดตามตรวจพัฒนาการตามช่วงวัย พบว่าพัฒนาการ ปกติยกเว้นด้าน expressive language โดยล่าช้า เท่าอายุ 2.6 ปี เนื่องจากต้นทางทีมดำเนินการ สอนผู้ปกครองกระตุ้นเรื่องการพูดออกเสียง นวดแผลเป็นผ่าตัดที่ริมฝีปากบน ออกกำลังกายริมฝีปากและแก้มในท่าทางต่าง ๆ

ผลการตรวจร่างกายทั่วไปพบว่าเด็กหญิงนามิมีส่วนสูงตามเกณฑ์อายุอยู่ในระดับค่อนข้างเตี้ย และได้รับวัคซีนป้องกันโรค เหมาะสมตามวัย

ทันตแพทย์ ประเมินสภาพช่องปากพบมีฟันจุจำนวนหลายซี่ซึ่งควรได้รับการอุดฟันและเคลือบฟลูออไรด์ และให้คำแนะนำ เรื่องการแปรงฟันและดูแลช่องปากที่ถูกต้อง นัดติดตามครั้งต่อไป วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2567 ปัจจุบันได้เข้าเรียนในศูนย์ พัฒนาเด็กเล็กห้วยหลวง

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 14 มีนาคม 2567

7. การประชุมคณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้า ปี 2566

รายชื่อคณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้า

(วาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 30 ต.ค.2566 เป็นต้นไป ประกาศเมื่อวันที่ 27 ต.ค.2566)

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. อธิการบดี ม.เชียงใหม่ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองอธิการบดี ม.เชียงใหม่ (รศ.ดร.รัฐสิทธิ์ สุขหุด) | กรรมการ |
| 3. ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ | กรรมการ |
| 4. ศ.กิตติคุณ นพ.จรัญ มหัทธนะรัตน์ | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการ สทพช. | กรรมการ |
| 6. นางสาววิลาวรรณ วงตรงค์วรรณ | กรรมการ |
| 7. คณบดีคณะแพทยศาสตร์ | กรรมการ |
| 8. คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ | กรรมการ |
| 9. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| 10. คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ | กรรมการ |
| 11. ผู้อำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้า | กรรมการและ
เลขานุการ |

การประชุมคณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้า ปี 2566 จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1: วันที่ 17 มีนาคม 2566
- ครั้งที่ 2: วันที่ 30 มิถุนายน 2566
- ครั้งที่ 3: วันที่ 17 สิงหาคม 2566
- ครั้งที่ 4: วันที่ 14 ธันวาคม 2566

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ที่ ๓๓๐๓ / ๒๕๖๖
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและโรคหูตား
 ผู้มีสิทธิในโลโก้สารสนเทศตามพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ ๓๓๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ และคำสั่ง
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ ๒๕๐๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้แต่งตั้งกรรมการ
 อำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและโรคหูตား ผู้มีสิทธิในโลโก้สารสนเทศตามพระราชดำริ
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแต่งตั้งประธานกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและโรคหูตား
 ผู้มีสิทธิในโลโก้สารสนเทศตามพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แทนตำแหน่งที่ว่างลง ตั้งแต่วันที่ ๓๐
 ตุลาคม ๒๕๖๕ และวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นต้นมา ตามลำดับ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและโรคหูตား ผู้มีสิทธิในโลโก้
 สารสนเทศตามพระราชดำริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ส่งสาร จดครั้งต่างกระทรวง ๒๓ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๖
 ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและ
 โรคหูตား ผู้มีสิทธิในโลโก้สารสนเทศตามพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
 และมีประสิทธิภาพ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑.๑ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการ
 บริหารหน่วยงานของส่วนราชการและส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
 โดย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ และ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ในคราวประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการศูนย์แก้ไขความ
 พิการบนใบหน้าและโรคหูตား ผู้มีสิทธิในโลโก้สารสนเทศตามพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

๑. อธิการบดี	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขหุด)	กรรมการ
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	กรรมการ
๔. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.จรัญ มหัทธนะรัตน์	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพในโอกาสพิเศษ	กรรมการ
๖. นางสาววิลาวรรณ วงตรงค์วรรณ	กรรมการ
๗. คณบดีคณะแพทยศาสตร์	กรรมการ
๘. คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์	กรรมการ
๙. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๐. คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์	กรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและโรคหูตား ผู้มีสิทธิในโลโก้สารสนเทศตามพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป
 สั่ง ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นาง รณภวี)
 (ศาสตราจารย์เกียรติคุณพิเศษ) วิชาญ
 นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- 1) วันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 12.30 น. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิด "ศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่" อาคารคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) สร้างความร่วมมือกันของโรงพยาบาลและบุคลากรในเครือข่าย 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน และการพัฒนาโปรแกรม Thai Cleft Link สำหรับการบริหารจัดการดูแลผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ และความพิการบนใบหน้าและศีรษะ ปัจจุบันมีสหสาขาวิชาชีพที่ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ และพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะเพื่อให้ได้รับการรักษาที่เหมาะสมและครบกระบวนการทั้งสิ้น 342 คน (ยอดสะสมถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566)
- 3) ผลการดำเนินงานการให้บริการผู้ป่วยของศูนย์แก้ไขความพิการบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะฯ ปี 2566 (ข้อมูลถึงวันที่ 31 ธันวาคม เดือนม 2566)
 - การบริการตรวจรักษา (คลินิกผู้ป่วยนอก) จำนวน 482 คน คิดเป็น 2,674 ครั้ง
 - การบริการด้านทันตกรรม จำนวน 280 คน คิดเป็น 1,209 ครั้ง
 - การบริการด้านการผ่าตัด จำนวน 102 คน คิดเป็น 116 ครั้ง
 - การบริการด้านการฝึกพูด จำนวน 166 คน คิดเป็น 635 ครั้ง
 - ผลการใช้นวัตกรรมเพื่อสนับสนุนและวางแผนการผ่าตัดรักษา
 - มีการใช้เครื่อง MobiiScan สำหรับสนับสนุนและวางแผนการผ่าตัดรักษาผู้ป่วย จำนวน 48 คน คิดเป็น 59 ครั้ง (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2566)
 - 3D model printing : พัฒนา mandible model for Pre-bending plate ในผู้ป่วย CA – Mandible เพื่อวางแผนก่อนการผ่าตัด
 - Computing design & 3D Printing : เพื่อวางแผนก่อนการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยที่ความผิดปกติของศีรษะและใบหน้า (Craniofacial anomaly) และการผ่าตัดขากรรไกร (Jaw Surgery)
- 4) พัฒนาโปรแกรม Thai Cleft Link Mobile Application (Version 7) อยู่ระหว่างทดสอบใช้งานกับบุคลากรภายในศูนย์ฯ และบุคลากรรพ. ฝางและ รพ.จอมทอง ที่ให้บริการผู้ป่วยภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ ภายในธันวาคม 2566

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 14 มีนาคม 2567

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปี 2566
และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณ ปี 2567 ในส่วนของมูลนิธิฯ

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 14 มีนาคม 2567