

ยินดีต้อนรับ



นายแพทย์ปราโมทย์ เสถียรรัตน์

ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขตสุขภาพที่ 8

และคณะผู้ติดตาม

ด้วยความยินดียิ่ง





การเตรียมการก่อสร้าง “อาคารอาจาโร”

โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร

พญ.กัญญารัตน์ ศีลารักษ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร





โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร



พิธีเปิดโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร
วันอังคารที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๒๑



โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร



พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

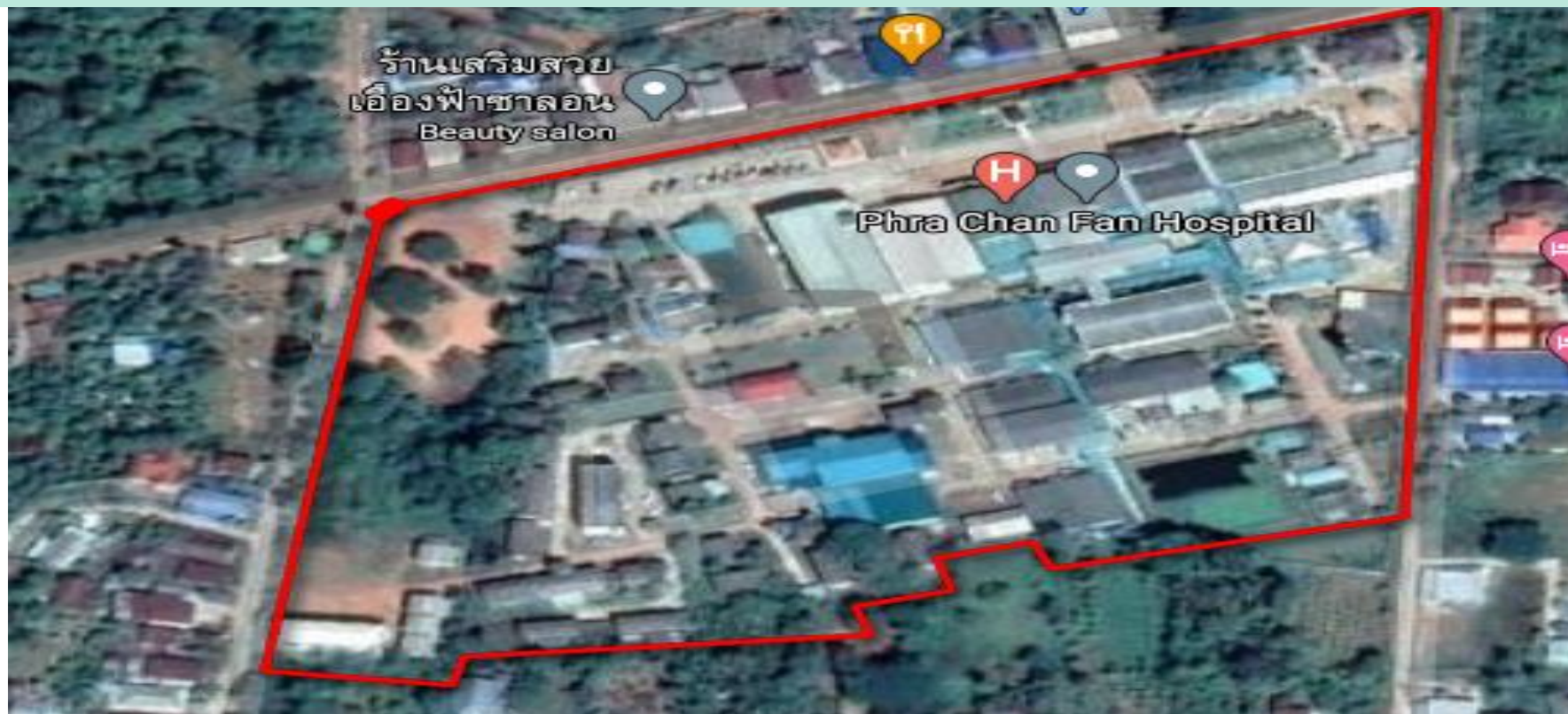
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สมเด็จพระเจ้าห้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี



ขอบเขตพื้นที่โรงพยาบาล 39 ไร่



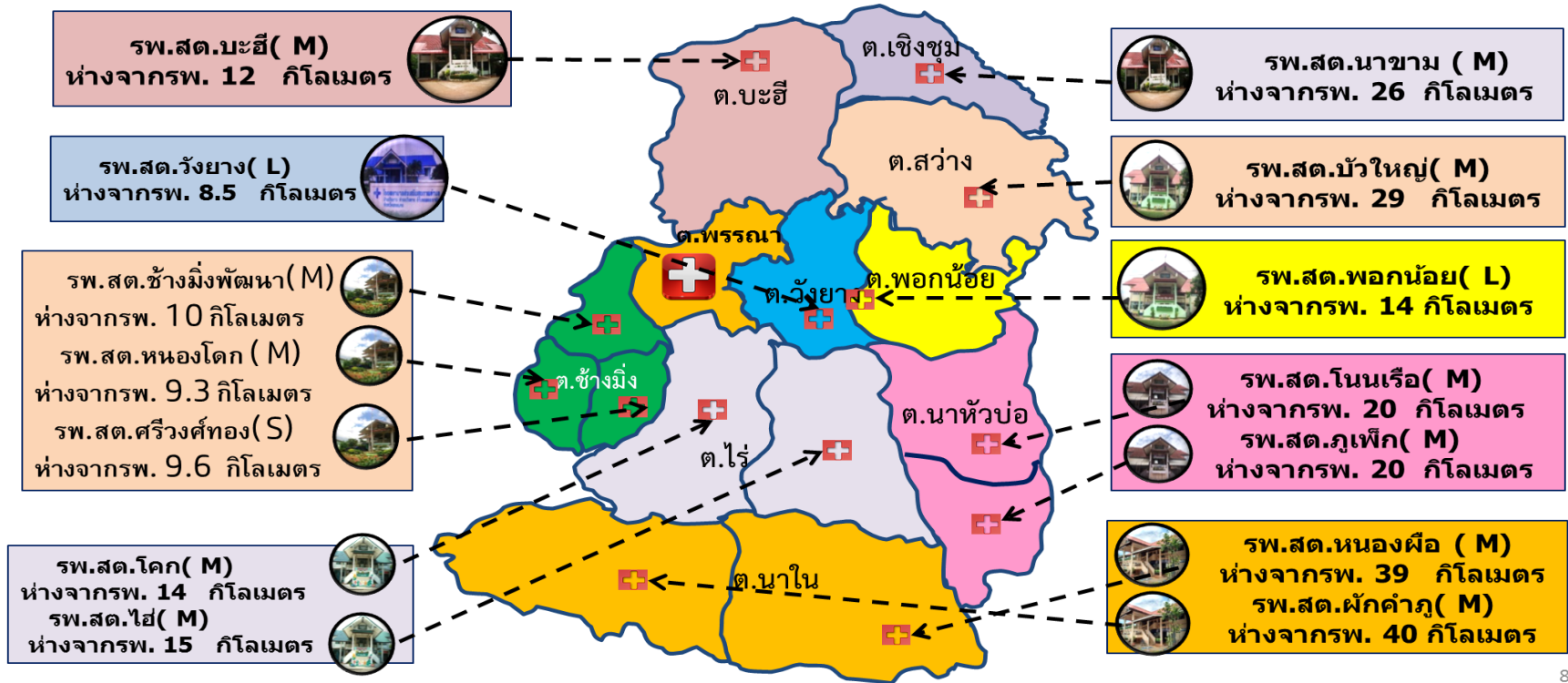


แผนผังโรงพยาบาล



หมายเลข	อาคาร
1	แพทย์แผนไทย
2	ตึกสงฆ์อาพาธ
3	งานทันตกรรม
4	ตึกผู้ป่วยนอก
5	ตึกอุบัติเหตุ
6	ตึกจักษุ
7	ตึกห้องคลอด ห้องผ่าตัด
8	ตึกผู้ป่วยหญิง - ตึกผู้ป่วยเด็ก
9	PCU
10	อาคารโภชนาการ
11	ห้องประชุม อจาโร
12	โรงงานผลิตสมุนไพร
13	อาคารซักฟอก

หน่วยบริการสาธารณสุขอำเภอพรหมนิคม



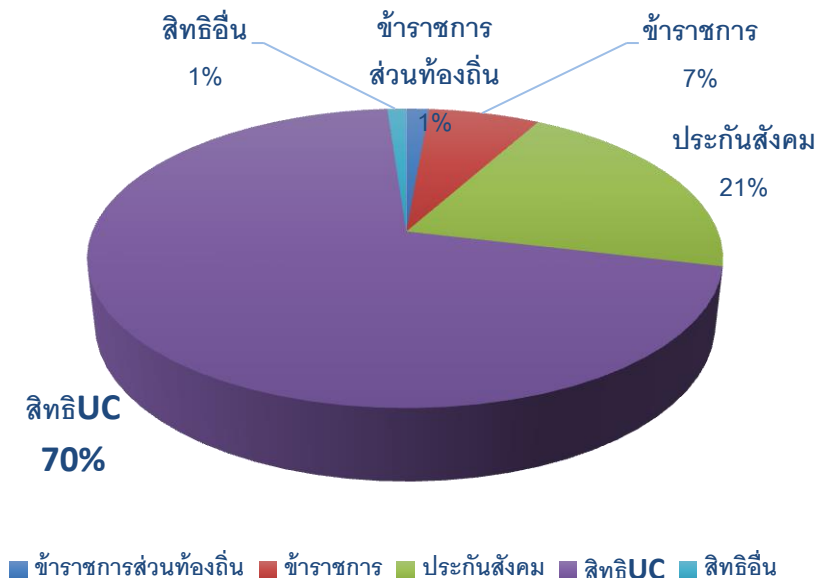
14 รพ.สต.

ประชากรในความรับผิดชอบ

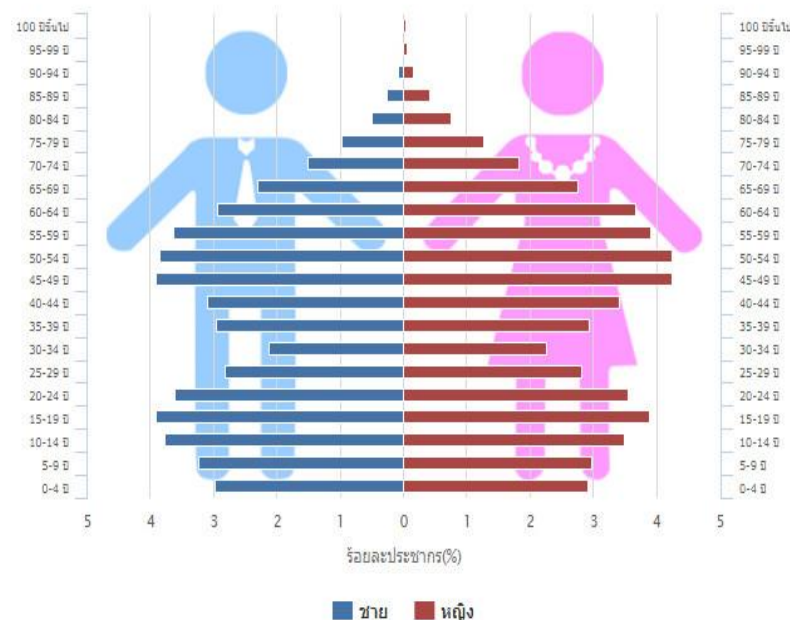
จำนวนประชากร ทั้งหมด 78,658 คน

ชาย 38,172 คน

หญิง 40,486 คน



ปิรามิดประชากร ปี 2563



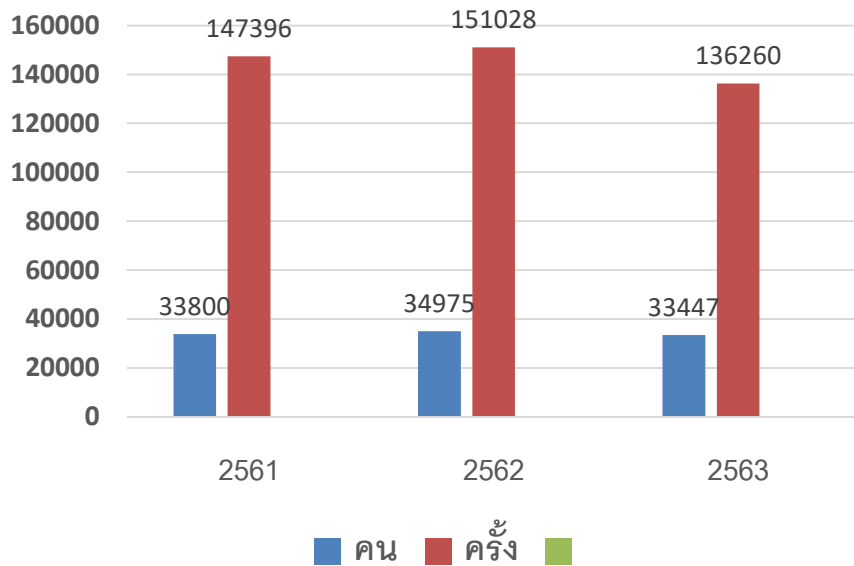
ที่มาจาก ฐานข้อมูล Dbpop เดือนกันยายน 63

การให้บริการด้านต่างๆ

- บริการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก-ผู้ป่วยใน
- บริการด้านทันตกรรม
- บริการด้านเภสัชกรรม
- บริการแพทย์แผนไทย
- บริการด้านพยาธิวิทยาและรังสีวิทยา
- บริการด้านจักษุกรรม
- บริการด้านปฐมภูมิและองค์กรร่วม
- บริการด้านผ่าตัดและวิสัญญี
- บริการด้านสูตินรีเวช
- บริการกายภาพบำบัด
- งานผลิตสมุนไพร
- คลินิกกัญชาทางการแพทย์

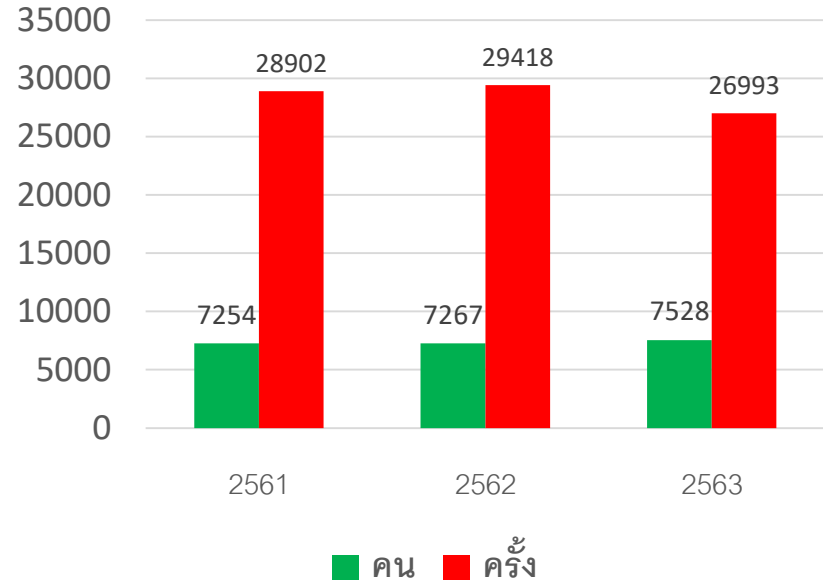
จำนวนผู้ป่วยนอก (คน/ครั้ง)

จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอก(คน/ครั้ง)



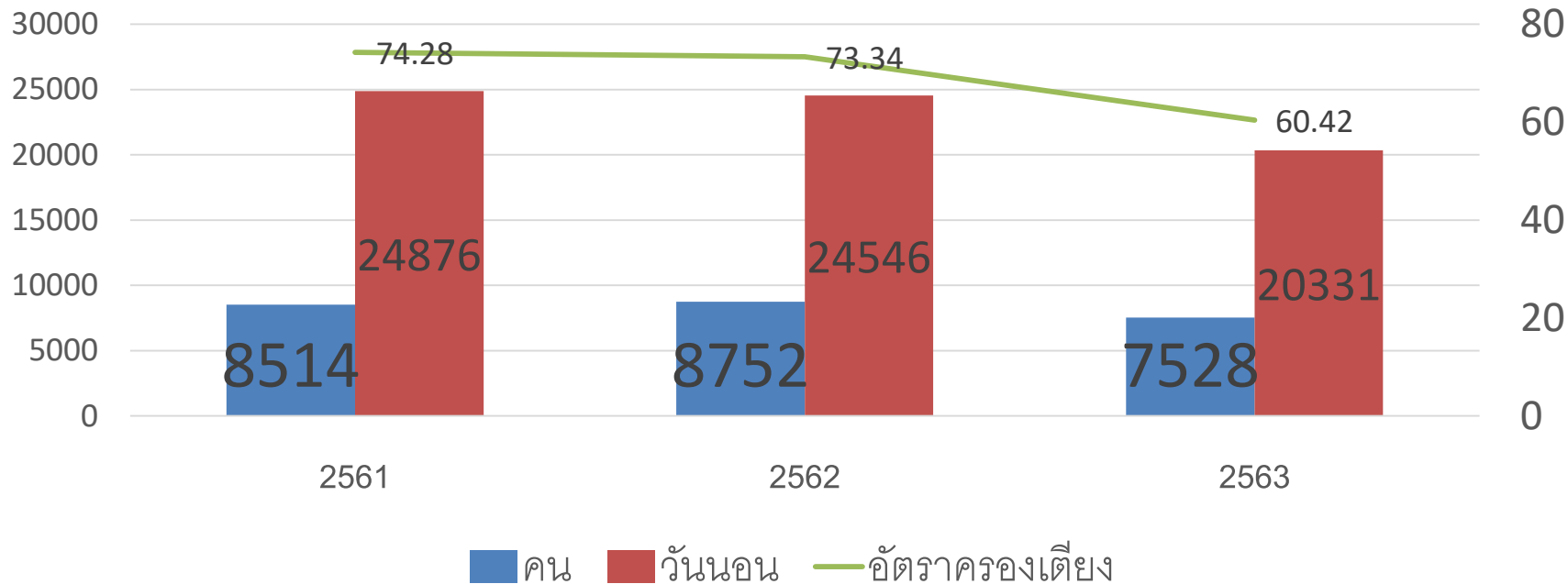
ปี 2563 เฉลี่ยคนไข้ OPD 373 คน/วัน

จำนวนผู้มารับบริการในคลินิกโรคเรื้อรัง (คน/ครั้ง)



ปี 2563 เฉลี่ยคนไข้ NCD 139 คน/วัน

จำนวนผู้ป่วยใน (คน/วันนอน)



บุคลากรสายวิชาชีพหลัก



แพทย์ 9
FTE 17



ทันตแพทย์ 5
FTE 7



เภสัชกร 9
FTE 12



พยาบาล 74
FTE 90



เทคนิคการแพทย์ /
จพ. / นักวิทย์ฯ 7
FTE 7



นักกายภาพ 3
FTE 3



แผนไทย
จุดบริการ 5
ผลิตสมุนไพร 2
FTE 4

บุคลากรโรงพยาบาล ทั้งหมด 294 คน

สภาพปัญหา พื้นที่บริการแออัด ไม่ได้มาตรฐาน

ER



OPD



NCD



ทันตะ



กายภาพ



แผนไทย



การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา

จากสภาพปัญหาได้นำเข้าที่ประชุมกรรมการบริหารโรงพยาบาล

1. ทันตกรรม
2. NCD
3. แผนไทย
4. PCU
5. ER
6. กายภาพ

tantakrom: sapaakhaibhikarinpajuban

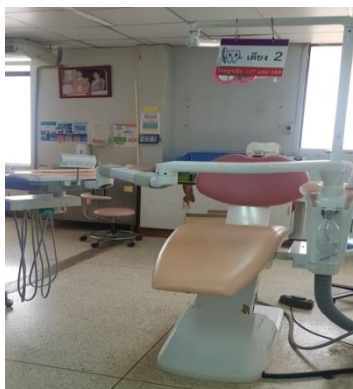




สภาพยุหนิตทันตกรรม ปัจจุบันมีจำนวน 5 ยุหนิต



อายุการใช้งาน 3 ปี



8 ปี
รับบริจาค
บ. Panasonic



12 ปี



6 ปี



มากกว่า 10 ปี
รับบริจาค
ม.มหิดล

มาตรฐานห้องบริการทันตกรรม

ลำดับ	รายการ	ขนาดมาตรฐาน	ปัจจุบัน
1	ทันตกรรมทั่วไป 1 ห้อง 5 ยูนิต ผนังกันแยก	10.5 ตร.ม./ยูนิต = 52.5 ตร.ม.	52.5 ตร.ม. ไม่มีผนังกันแยก
2	ห้องศัลยกรรมช่องปาก	10.5 ตร.ม.	
3	ห้องทันตกรรมสำหรับเด็ก	10.5 ตร.ม.	
4	ห้องทันตกรรมระบบความดันลบ	10.5 ตร.ม.	ไม่มี
	รวมพื้นที่ห้องทันตกรรม	84.0 ตร.ม.	52.5 ตร.ม.
5	ห้องถ่ายภาพรังสี	25.0 ตร.ม.	9 ตร.ม.
6	จุดคัดกรองและโรงพักคอย	81 ตร.ม.	20 ตร.ม.

ศักยภาพด้านบุคลากรงานทันตกรรม

- ทันตแพทย์ : 5 คน จาก FTE 7 คน
 - เวชศาสตร์ช่องปากและศัลยกรรม 1 คน
 - ศัลยกรรมช่องปาก 1 คน
 - ทันตกรรมประดิษฐ์ 1 คน
 - ทั่วไป 2 คน
 - ทันตภิบาล : รพ. 3 คน / รพ.สต. 8 คน
 - ผู้ช่วยและพนักงานทั่วไป : รพ. 7 คน / รพ.สต. 8 คน
- รวม รพ. 15 คน / รพ.สต. 16 คน**

ศักยภาพด้านบริการ

หัวข้อ	ปัจจุบัน (ปี 63)	ศักยภาพที่จะเพิ่มขึ้น
ปริมาณผู้รับบริการ	667 ราย/เดือน	1,000 ราย/เดือน
ระยะเวลารอคอย		
- ทั่วไป	14 วัน	5 วัน
- เฉพาะทาง	45 วัน	14 วัน
หัตถการ		
- ผ่าตัดถุงน้ำ เนื้องอก	444 ราย	550 ราย
- ฟันปลอม	249 ชิ้น	350 ชิ้น
- ครอบฟัน	73 คู่	100 คู่
- รากฟันเทียม	0 คู่	20 คู่
- รักษาคลองรากฟัน น้ำนม/แท้	138 / 66 คู่	180 / 80 คู่
รับส่งต่อ จาก รพ.อื่น	56 ราย	100 ราย

มาตรฐานห้องทันตกรรมโดยกองแบบแผน



กองแบบแผน Design and Construction Division

ยินดี ให้บริการคำปรึกษาโรงพยาบาลรัฐทั่วประเทศ

สำหรับห้องแยกโรค เพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ Covid-19
ติดต่อขอรับคำปรึกษาสำหรับโรงพยาบาลรัฐทั่วประเทศ ได้ที่
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
โทร. 02-193-7000 ต่อ 18300 หรือ สถานีนัก/วิศวกร ที่เกี่ยวข้องทุกเขตพื้นที่



คลังความรู้

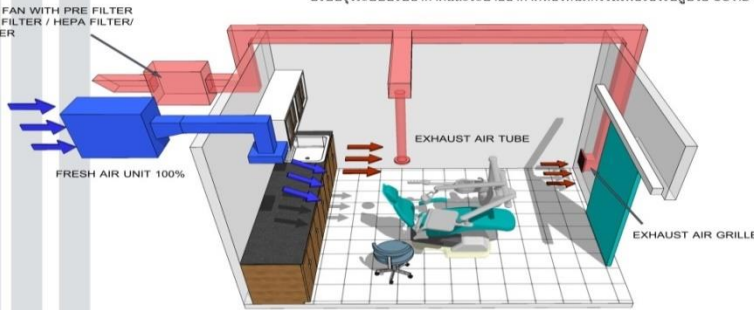
- เอกสารวิชาการ ↓
- แบบฟอร์มต่างๆ ↓
- ดาวน์โหลด ↓
- คู่มือการออกแบบ ↓
- ความรู้การปฏิบัติงาน ↓
- การบริหารสัญญา

บริการเจ้าหน้าที่

DENTAL UNIT

เอกสารเลขที่ ก.45/ม.บ./3

ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบบอากาศห้องทันตกรรมเพื่อรองรับผู้ป่วย COVID-19

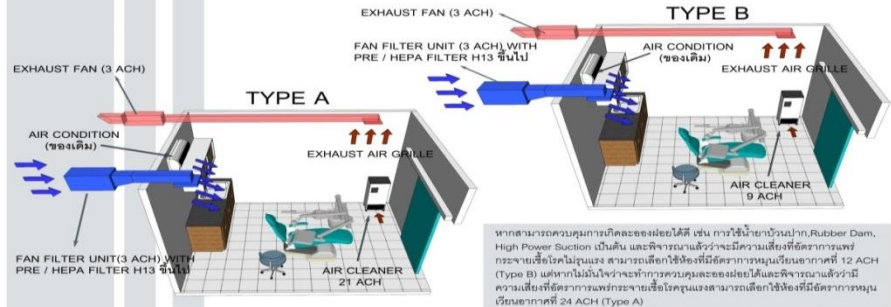


ห้องทันตกรรมเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 ส่วนรับ 1 ตู้ลิ้นชักเก็บขยะ และระบบปรับอากาศและระบบอากาศห้องทันตกรรมเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19
มีการระบายอากาศ 12 ACH และ FRESH AIR 100% ชุดระบายอากาศตัวด้วยแผ่น 2 ชั้น มีลิ้นชัก PRE-MEDIUM, HEPA FILTER พร้อมชุด UVC
ชุดระบายอากาศทางออกจะต้องสามารถนำอากาศ N95 และชุดป้องกัน
*จะต้องทำการเก็บของของเสียทิ้งจะทำการกำจัดอย่างเหมาะสม

DENTAL UNIT

เอกสารเลขที่ ก.45/ม.บ./3

สำหรับการรักษาทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่ไปผ่านการคัดกรอง, ตรวจ, หรือกักตัวและผ่านการวินิจฉัยจากแพทย์แล้วว่าสามารถเข้าทำการรักษาได้



หากสามารถควบคุมการเกิดละอองได้ดี เช่น การใช้รีนอร์มปาก, Rubber Dam, High Power Suction เป็นต้น และพิจารณาแล้วว่าจะมีความเสี่ยงที่ติดการแพร่กระจายเชื้อโรคในรู้นาง สามารถเลือกใช้ซึ่งจะมีอัตราการหมุนเวียนอากาศที่ 12 ACH (Type B) แต่ถ้าหากไม่มั่นใจว่าจะทำการควบคุมละอองได้ดีและพิจารณาแล้วมีความเสี่ยงที่ติดการแพร่กระจายเชื้อโรคในรู้นางสามารถเลือกใช้ซึ่งจะมีอัตราการหมุนเวียนอากาศที่ 24 ACH (Type A)

ห้องทันตกรรม โดยทั่วไปส่วนรับ 1 ตู้ลิ้นชักเก็บขยะ และระบบปรับอากาศและระบบอากาศห้องทันตกรรมเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19
TYPE A มีการระบายอากาศและชุดระบายอากาศ HEPA FILTER รางขึ้น 24 ACH
TYPE B มีการระบายอากาศและชุดระบายอากาศ HEPA FILTER รางขึ้น 12 ACH
*ชุดระบายอากาศทางออกจะต้องสามารถนำอากาศ N95
*จะต้องทำการเก็บของของเสียทิ้งจะทำการกำจัดอย่างเหมาะสม

*สามารถพิจารณาเป็นแบบเปิดหรือปิดของห้องปรับอากาศและห้องรับอากาศในขณะรับผู้ป่วยเข้ามารับการรักษาได้
*เมื่อเปิดห้องปรับอากาศทางออกจะต้องเป็นแบบปรับอากาศและเปิดหน้าต่าง หากไม่เปิดหน้าต่างก็มีความปลอดภัย
*ชุดระบายอากาศและลิ้นชักอากาศสามารถพิจารณาเลือกใช้ลิ้นชักแบบอื่นๆได้แต่ต้องมีความเหมาะสมกับสภาพห้องทันตกรรม



คลินิกโรคเรื้อรัง
สภาพปัญหา
ปัจจุบัน



จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ณ กันยายน 2563

โรคเรื้อรัง	จำนวนผู้ป่วย (คน)
เบาหวาน	4,890
ความดันโลหิตสูง	7,975
COPD	242
Asthma	1,235
Warfarin	198
ไตเรื้อรัง	1,189

ตารางคลินิกบริการ คลินิกโรคเรื้อรัง

วัน	คลินิก	จำนวนผู้ป่วย	ศักยภาพที่จะเพิ่มขึ้น
จันทร์	เบาหวาน	130-150	- รับผู้ป่วยได้ 200 ราย/วัน - ระยะเวลารอคอยลดลงจาก 3 ชม. เหลือ 1 ชม. รวมรอรับยา เนื่องจากมีห้องรับยาของคลินิกโรคเรื้อรัง แยกจากผู้ป่วยทั่วไป
อังคาร	ความดันโลหิตสูง	130-150	
พุธ	เบาหวาน ไตเรื้อรัง	130-150	
	COPD Asthma	40	
พฤหัสบดี	ความดันโลหิตสูง	130-150	
	วาร์ฟาริน	20	
ศุกร์	เบาหวาน ไตเรื้อรัง	130-150	

การเตรียมการที่ผ่านมา

๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ที่ประชุมกรรมการบริหารโรงพยาบาลมองเห็นสภาพปัญหา

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

กราบเรียนหลวงปู่แปลง สุนทโร ที่วัดป่าอุดมสมพร

๓ กันยายน ๒๕๖๑

ส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ออกแบบอาคารถึงผู้ว่า กพผ.



การเตรียมการที่ผ่านมา

๒๓ มกราคม ๖๒

คณะทำงาน กฟผ.
ลงสำรวจพื้นที่การก่อสร้าง

๑๔ มีนาคม ๖๒

คณะทำงาน กฟผ.
นำเสนอแบบแปลนอาคาร

๒๙ พฤศจิกายน ๖๒

พิธีส่งมอบแบบก่อสร้าง



- | | |
|------------------------------|--|
| ๑. นายวิรัช อุดมพงศ์ลักษณ์ | หัวหน้าโครงการพัฒนาพื้นที่สำนักงานกลาง |
| ๒. นายจักรพงษ์ ศุภศาสตร์สิน | หัวหน้ากองวิศวกรรม |
| ๓. นายปริญญา ณ นคร | วิศวกรรมสุขาภิบาล |
| ๔. นายฉัตรชัย สุวรรณประเสริฐ | วิศวกรเครื่องกล (ปรับอากาศ) |
| ๕. นายอดิศร ขจิตสุพรรณ | สถาปนิก |

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| ๖. นางสาวกฤษณี เกิดกำไร | สถาปนิกภายใน |
| ๗. นายพิทักษ์ ศิริสำราญ | นายช่าง |
| ๘. นายวินท์ สิริรุ่งพาณิชย์ | วิศวกรเครื่องกล |
| ๙. นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่ | วิศวกรไฟฟ้า |
| ๑๐. นายวันชัย พูลเจริญ | นายช่าง |

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร “อาจาโร”



พิธีส่งมอบแบบก่อสร้าง

29 พ.ย. 62



พบผู้บริจาค

30 ม.ค. 64





PERSPECTIVE

ARCHITECTURE : สถาปัตยกรรม



พื้นที่ ชั้น 2

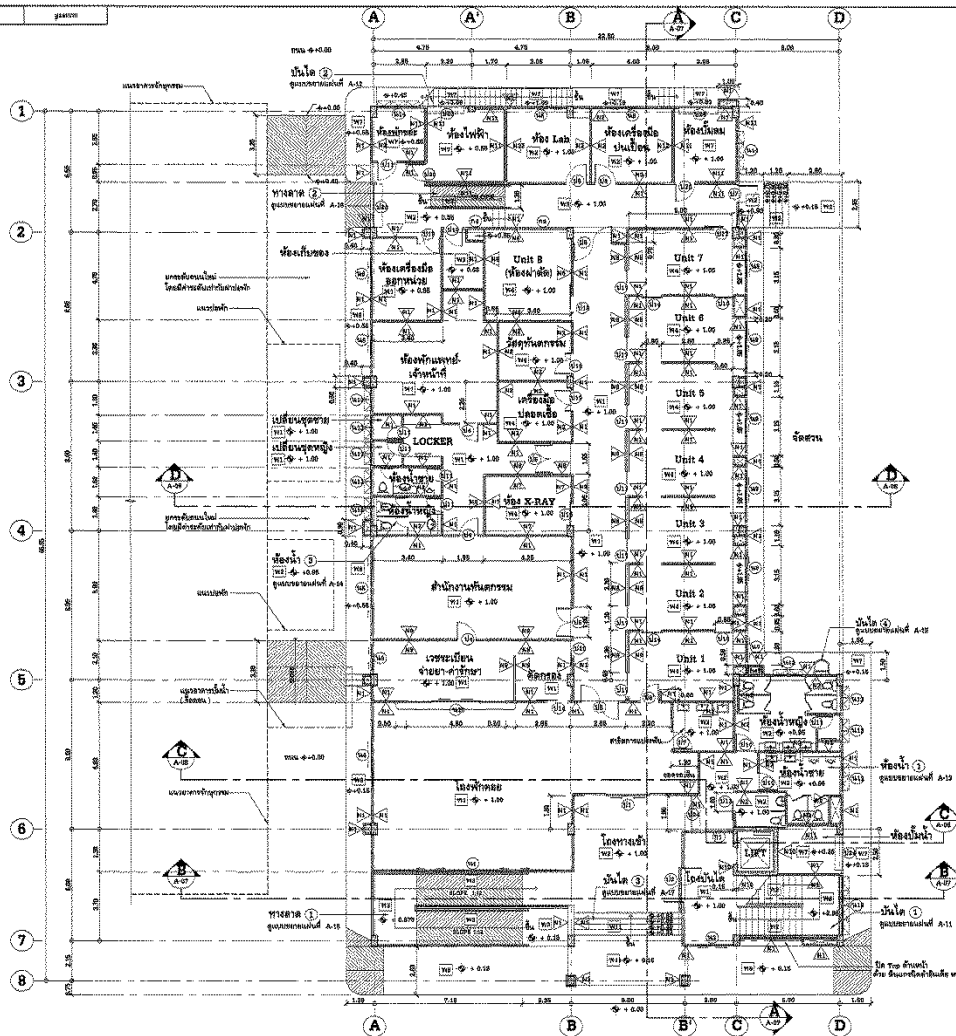
- ออกแบบอาคาร ให้ตอบสนองการรักษาทางด้านทันตกรรมมากที่สุด โดยแนวคิด ออกแบบเรื่องการใช้งานทั้งภายในและภายนอก ผสมผสานกับการใช้งานเฉพาะด้าน อย่างลงตัวและคุ้มค่า ในพื้นที่จำกัด ทำให้อาคารมีภาพลักษณ์ในการบริการอย่างเด่นชัด

พื้นที่บริการส่วนหน้าสำหรับผู้รับบริการ

พื้นที่ให้บริการหลักโดยผู้ให้บริการ

พื้นที่สนับสนุนการให้บริการ

พื้นที่เชื่อมต่อส่วนบริการ



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายอำนวยการและบริหารงานก่อสร้าง
ได้รับทราบของ : ESQ ๓๐๐1-2๓16
๓๐ หมู่ ๓ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (๕1๒๐) โทร ๔๐๐-๐๐๐๐-๓

การดำเนินงานตามแผนงานและโครงการของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของผู้ประกอบการไทย การพัฒนาสินค้าและบริการไทยให้มีคุณภาพมาตรฐาน
การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
ของผู้ประกอบการไทย การพัฒนาสินค้าและบริการไทยให้มีคุณภาพมาตรฐาน

[illegible]

ศาสตราจารย์ ดร. 
 ศาสตราจารย์ 
 ศาสตราจารย์ 

การวิเคราะห์

มูลนิธิสายใจ

[illegible][illegible]

วิทยาลัยการอาชีพบ้านนาหว้า
 วิทยาลัยการอาชีพบ้านนาหว้า
 วิทยาลัยการอาชีพบ้านนาหว้า

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000

[illegible][illegible]

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098

14/06/2016 14:06:00

[illegible]

(๒๐๕๖) ๒๐๕๖	(๒๐๕๖) ๒๐๕๖
------------------	------------------

(ရတနာတော် နာမကျန်ပါ။)
မိုးလင်းလင်းမြေပေါ်

[illegible]

DATE 10/17/77 BY John M. [Signature]

1. The first step in the process of identifying a problem is to recognize that a problem exists. This involves gathering information about the situation and identifying the specific issue that needs to be addressed.

กรมการศึกษานอกโรงเรียน

4000 3000 2000 1000 0

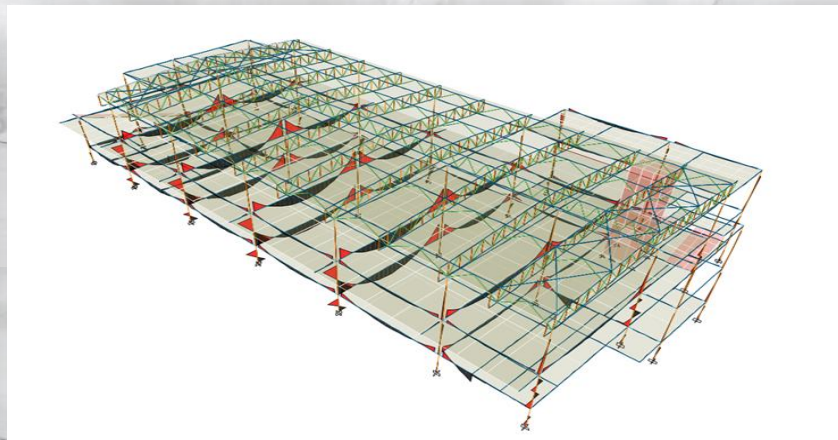
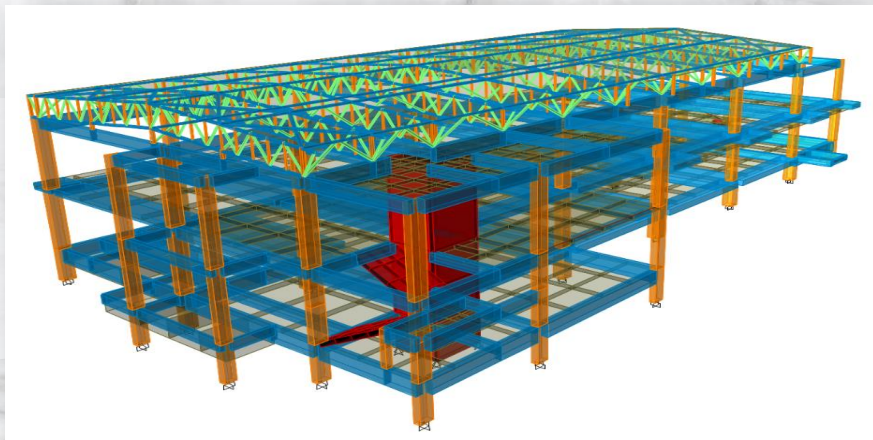
Country	1950 (%)	1955 (%)	1960 (%)	1965 (%)	1970 (%)	1975 (%)	1980 (%)	1985 (%)	1990 (%)	1995 (%)	2000 (%)	2005 (%)	2010 (%)	2015 (%)	2020 (%)	2025 (%)	2030 (%)	2035 (%)	2040 (%)	2045 (%)	2050 (%)
Japan	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0
Germany	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0
France	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
Italy	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0
Spain	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0
Sweden	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0
United Kingdom	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0
United States	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0
Canada	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0
Poland	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0
China	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0
India	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0
South Africa	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0
South Korea	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0
Belgium	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0
Portugal	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0
Spain	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33					

001203	SO-PROJ-A-02/24
--------	-----------------

31 MAR 1962	24	
-------------	----	--

งานวิศวกรรมโยธา

- โครงสร้างอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- โครงสร้างหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณ
- ระบบพื้นอาคารเป็น Post Tension

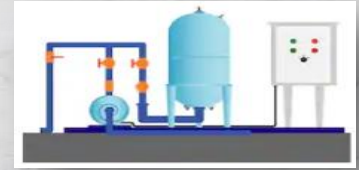


งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

- ระบบจ่ายน้ำประปา

ชั้นล่าง : อาศัยแรงดันจากระบบประปาเดิมของโรงพยาบาล

ชั้นบน : Booster Pump System พร้อมถังเก็บน้ำ



- ระบบท่อน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเกรอะ-กรองเติมอากาศ

- ถังดักไขมันสำหรับ Pantry



- ระบบระบายน้ำฝน

ระบบท่อและรางระบายน้ำฝนระบายสู่ระบบระบายน้ำเดิมของพื้นที่

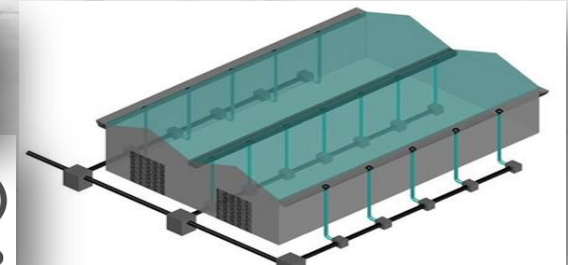
- ระบบรดน้ำต้นไม้

- ก๊อกสนาม

- ใช้น้ำจากระบบประปาเดิมของพื้นที่

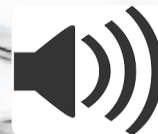
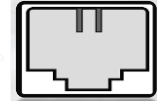
- ระบบดับเพลิง

ใช้ถังดับเพลิงชนิด A-B-C



งานวิศวกรรมไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 - หลอด LED ประหยัดพลังงาน
- ระบบโทรศัพท์
 - รองรับระบบโทรศัพท์พื้นฐานครอบคลุมพื้นที่อาคาร
- ระบบคอมพิวเตอร์
 - รองรับคอมพิวเตอร์ครอบคลุมจุดใช้งาน
- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (FIRE ALARM)
 - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติพร้อมติดตั้งกระดิ่งเตือนภัย
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และ ป้ายทางออกฉุกเฉิน
- ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ระบบเสียงตามสาย
- ระบบโสตทัศนูปกรณ์

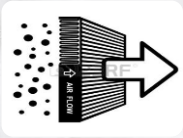


งานวิศวกรรมเครื่องกล

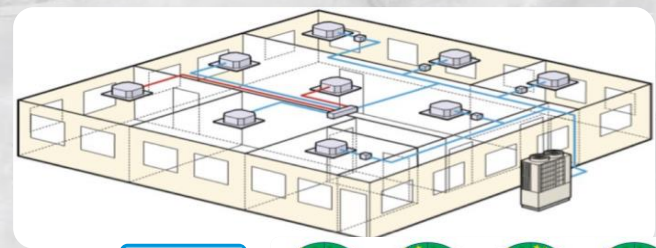


Energy
saving

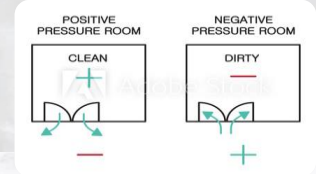
ประหยัด
พลังงาน



- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - ระบบปรับอากาศ VRV/VRF
 - เครื่องปรับอากาศ Split Type เบอร์ 5
 - ระบบกรองอากาศ ระบบควบคุมความชื้นและความดัน และการจัดทิศทางการไหลของอากาศสำหรับห้องทันตกรรม
 - ระบบกรองอากาศประสิทธิภาพสูง



- ระบบลิฟต์โดยสาร
น้ำหนักบรรทุกทุก 1,000 กิโลกรัม พร้อมฟังก์ชันผู้พิการ
- ระบบท่อลมอัดสำหรับงานทันตกรรม
ระบบท่อลมอัด พร้อมชุด Oil Free Air Compressor,
Standby Air Compressor, Air Receiver Tank, Air Filter



Indoor Air Quality
อากาศในอาคารดี

CLASS ZERO
OILFREE



ครุภัณฑ์ทันตกรรมที่จำเป็น



ชื่อครุภัณฑ์ : ยูนิตทันตกรรม

ลักษณะการใช้งาน : เต็มสำหรับให้การรักษ

จำนวนที่ต้องการ : 8 ยูนิต

ประมาณการราคา : **460,000** บาท/ยูนิต



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก

ลักษณะการใช้งาน : เพื่อวินิจฉัยโรค

จำนวนที่ต้องการ : 1 เครื่อง

ประมาณการราคา : **150,000** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องอัดอากาศทางการแพทย์

ลักษณะการใช้งาน : ผลิตแรงดันให้ยูนิตทันตกรรม

จำนวนที่ต้องการ : **1** ชุด

ประมาณการราคา : **1,000,000** บาท/ชุด



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องขูดหินปูน ชนิด p5

ลักษณะการใช้งาน : รักษาโรคเหงือกและปริทันต์

จำนวนที่ต้องการ : 8 เครื่อง

ประมาณการราคา : **50,000** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องเอกซเรย์ฟันแบบทั้งปากและแบบด้านข้างศีรษะ

ลักษณะการใช้งาน : เพื่อวินิจฉัยโรค

จำนวนที่ต้องการ : **1** เครื่อง

ประมาณการราคา : **2,850,000** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องฉายแสงทางทันตกรรม

ลักษณะการใช้งาน : งานอุดสีเหมือนฟัน ยึดครอบฟัน

จำนวนที่ต้องการ : 5 เครื่อง

ประมาณการราคา : **33,000** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำความสะอาด

และหล่อลื่นด้ามกรอ

ลักษณะการใช้งาน : หล่อลื่นด้ามกรอ

จำนวนที่ต้องการ : 1 เครื่อง

ประมาณการราคา : **85,000** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องจี้และตัดแต่ง

เนื้อเยื่ออ่อนด้วยไฟฟ้า

ลักษณะการใช้งาน : ผ่าตัดเนื้อเยื่ออ่อน เนื้อเยื่อ

จำนวนที่ต้องการ : 1 เครื่อง

ประมาณการราคา : **39,900** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องกรอฟันไมโครมอเตอร์

สำหรับกรอกระดูกและฟัน

ลักษณะการใช้งาน : ศัลยกรรมช่องปาก ผ่าฟันคุด

ฟันฝัง กรอแต่งกระดูกสันหลัง

จำนวนที่ต้องการ : 3 เครื่อง

ประมาณการราคา : **55,900** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องขยายคลองรากฟัน

ลักษณะการใช้งาน : ขยายคลองรากฟัน

จำนวนที่ต้องการ : 1 เครื่อง

ประมาณการราคา : **43,500** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องแสดงการสบฟัน

ชนิดปรับได้บางส่วน

ลักษณะการใช้งาน : งานฟันปลอมชนิดซับซ้อน

จำนวนที่ต้องการ : 2 เครื่อง

ประมาณการราคา : **48,000** บาท/เครื่อง



ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องอุดคลองรากฟัน

ลักษณะการใช้งาน : อุดคลองรากด้วย

thermoplastilized tech.

จำนวนที่ต้องการ : 1 เครื่อง

ประมาณการราคา : **70,000** บาท/เครื่อง

การดำเนินการรับบริจาคอาคาร



คู่มือว่าด้วยเงินบริจาค และทรัพย์สินบริจาค ของหน่วยบริการ



กองกฎหมาย
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ปีพ.ศ. ๒๕๖๒



ที่ สธ ๐๒๐๒.๓.๖/ว ๑๕๖๖

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนครราชสีมา ๓๑๐๐๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและหัวหน้าหน่วยบริการปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรียน ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป/ชุมชน
และหัวหน้าหน่วยบริการ

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๔๘๐๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) สำเนาคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๒๐๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง มอบอำนาจการอนุมัติจ่ายเงินบำรุง

(๒) สำเนาคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๒๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง มอบอำนาจการอนุมัติการรับบริจาคทรัพย์สินที่เป็นสิ่งหามิทรัพย์สินการอนุมัติจ่ายเงิน
หรืออนุมัติก่อนนี้ถูกพ้นเงินบริจาคให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและหัวหน้าหน่วยบริการ
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามคำสั่งที่ย่างถึง ปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้มอบอำนาจในการอนุมัติจ่ายเงินบำรุง
และการอนุมัติจ่ายเงินบริจาค นั้น บัดนี้ ปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้ปรับปรุงคำสั่งดังกล่าวใหม่ และได้มีการ
มอบอำนาจตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบริจาคและทรัพย์สินบริจาคของหน่วยบริการ
พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีผู้ถือแนวทางปฏิบัติ ตามที่ควรได้ศึกษาข้อนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิษฐ์ ศรีพงษ์เจริญ)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านสนับสนุนการบริหารสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข



กองกฎหมาย

โทร. ๐ ๒๕๖๐ ๑๔๓๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๔๕๓๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : legal@health.moph.go.th

การดำเนินการรับบริจาคอาคาร



คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ที่ ๒๐๐๙/๒๕๖๓

เรื่อง มอบอำนาจการอนุมัติการรับบริจาคทรัพย์สินที่เป็นอสังหาริมทรัพย์ การอนุมัติจ่ายเงิน หรืออนุมัติก่อนหักเงินบริจาคให้ผู้ว่าการจังหวัดและหัวหน้าหน่วยบริการ
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เพื่อให้การรับบริจาคทรัพย์สินที่เป็นอสังหาริมทรัพย์ และการอนุมัติจ่ายเงินบำรุงที่ได้มาจากการบริจาคเป็นไปตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบริจาคและทรัพย์สินบริจาคของหน่วยบริการ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว จึงเห็นควรมีกฎหมายเกี่ยวกับอนุมัติของหัวหน้าส่วนราชการ รับบริจาคทรัพย์สินที่เป็นอสังหาริมทรัพย์ การอนุมัติจ่ายเงิน หรือก่อนหักเงินบริจาคที่ได้มาจากการบริจาคต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับในความในข้อ ๑๓ (๕) และข้อ ๒๑ ของระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบริจาคและทรัพย์สินบริจาคของหน่วยบริการ พ.ศ. ๒๕๖๓ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข จึงมีคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ มอบอำนาจให้ผู้ว่าการจังหวัดปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข เกี่ยวกับการอนุมัติการรับบริจาคทรัพย์สินที่เป็นอสังหาริมทรัพย์ กรณีที่มีผู้บริจาคให้แก่หน่วยบริการในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นราชการบริหารส่วนภูมิภาค ที่อยู่ในจังหวัดนั้นๆ ในฐานะ หัวหน้าส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบริจาค และทรัพย์สินบริจาคของหน่วยบริการ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๒ มอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยบริการเกี่ยวกับการอนุมัติจ่ายเงินหรือก่อนหักเงินบริจาค ที่ได้มาจากการบริจาคตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบริจาคและทรัพย์สินบริจาคของหน่วยบริการ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๓ ให้ผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่งนี้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุเมธ กาญจนพิมาย)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

บัญชีเอกสารณิขออนุมัติรับบริจาคอสังหาริมทรัพย์

รายการเอกสาร	มี	ไม่มี
๑. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเงินและทรัพย์สินของผู้บริจาคของหน่วยบริการ	✓	
๒. หนังสือหรือในคณะกรรมการประจำอสังหาริมทรัพย์ของผู้บริจาค หรือเอกสารที่กำหนด	✓	
๓. หลักฐานการพิจารณาตามหลักเกณฑ์และข้อห้ามในการรับบริจาค เช่น มติที่ประชุม รายงานการประชุม บันทึกหรือหนังสือรับรองที่ระบุว่า หน่วยบริการได้มีการพิจารณาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และข้อห้ามในการรับบริจาคตาม (๓.๑) - (๓.๔) แล้ว	✓	(๓.๑) หลักฐานการพิจารณาที่เสนอได้ผลเสียและผลประโยชน์ของหน่วยงานบริการที่จะได้รับจากการพิจารณาในประเด็นดังกล่าว (๓.๒) หลักฐานแสดงการบริจาคด้วยความสมัครใจและไม่เป็นไปเพื่อแลกเปลี่ยนผลประโยชน์ หรือมีเงื่อนไขผูกพันที่จะให้ผลประโยชน์แก่ผู้ใดโดยเฉพาะ (๓.๓) หลักฐานการดำเนินการผลประโยชน์และการที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยบริการทั้งในปัจจุบันและในอนาคต (๓.๔) หลักฐานรับรองว่าไม่เป็นการบริจาคที่ผู้บริจาคระบุเงื่อนไขของการบริจาคอื่นเป็นการหรือซื้อหรือแลกกับหน่วยบริการเป็นความจำเป็น
๔. หลักฐานตรวจสอบกรณีสิทธิ หรือสิทธิครอบครองของผู้บริจาค รวมทั้งการขอคืนที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน หลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินแปลงดังกล่าว	✓	
๕. หลักฐานประเมินมูลค่าของอาคาร งานก่อสร้าง ที่ดิน หรือการงานก่อสร้างพร้อมที่ดิน เช่น หนังสือหลักฐานที่แจ้งราคาประเมินของสำนักงานที่ดิน แบบแปลนหรือแบบรูปราชการ หรือหลักฐานการคิดคำนวณราคากลางหรือการเทียบราคากลางของทางราชการ เป็นต้น	✓	
๖. หลักฐานแสดงความตกลงกับส่วนราชการอื่น กรณีการรับบริจาคอาคาร งานก่อสร้าง ที่ผู้บริจาคได้ก่อสร้างเอง ในที่ดินซึ่งหน่วยบริการขอใช้ประโยชน์จากส่วนราชการอื่น (ถ้ามี) เช่น บันทึก หรือหนังสือรับรองความยินยอมของส่วนราชการอื่น เป็นต้น	✓	
๗. หลักฐานแสดงเหตุผลความจำเป็นในการก่อสร้าง เช่น มติหรือรายงานการประชุม บันทึก หรือหนังสือรับรอง เป็นต้น	✓	
๘. แผนการบริหารจัดการด้านกำลังคน และแผนบริหารทรัพยากร เช่น รายงานการประชุม บันทึก หรือหนังสือ	✓	
๙. กรณีที่รับบริจาคอาคารงานก่อสร้างให้แบบเอกสารตามกรณีนี้ด้วย		
○ กรณีใช้แบบแปลนมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ในการก่อสร้าง	- แบบแปลนมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	✓
○ กรณีไม่ใช่แบบแปลนมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ในการก่อสร้าง	- หลักฐานลงนามรับรองในแบบแปลน ของผู้รับผิดชอบทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องทุกสาขา - สำเนาใบอนุญาตให้ผู้ประกอบวิชาชีพของผู้รับรอง แบบแปลน	✓
- บันทึกรับรองการตรวจสอบผู้รับรองแบบแปลนของหัวหน้าหน่วยบริการ ตามตัวอย่างที่แนบ		✓
๑๐. หนังสือ/บันทึกให้ความเห็นชอบหลักอาคาร งานก่อสร้างของหัวหน้าหน่วยบริการ ตามตัวอย่างที่แนบ	✓	
๑๑. แผนงานหรือโครงการขอรับการใช้จ่ายประโยชน์ที่ดิน กรณีเอกชนบริจาคที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ ในหน่วยบริการ		✓
๑๒. รายงานพิจารณา และหรือรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารเงินและทรัพย์สินของผู้บริจาคของ หน่วยบริการ ที่ให้ความเห็นชอบรับบริจาคอสังหาริมทรัพย์	✓	
๑๓. หลักประกันการก่อสร้าง สำหรับการรับบริจาคอาคาร งานก่อสร้างที่ผู้บริจาคได้ก่อสร้างเองในที่ดิน ซึ่งผู้มีความประสงค์ขอใช้ประโยชน์ของหน่วยบริการ หรือได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากส่วนราชการอื่น หากหน่วยบริการใช้ดุลยพินิจในการรับบริจาคอาคารโดยกำหนดให้ผู้บริจาคมีหลักประกันการก่อสร้างอย่างน้อยอย่างใดตัว (ถ้ามี)	✓	



ประเด็นหารือ

1. แบบก่อสร้างและการรับรองโดยกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข
2. การดำเนินการรับบริจาคอาคารตามระเบียบ คู่มือการรับบริจาค
โดยกองกฎหมาย กระทรวงสาธารณสุข
3. ครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็น



Thank you