

ข้อเสนอโครงการ วิทยาศาสตร์สุขภาพ



๐ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๖๖: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

H
033.3
7 289

00485

เอกสาร มคอ.

H

033.3

ว 289

ข้อเสนอโครงการ วิทยาศาสตร์สุขภาพ



คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

และ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

252

00485

เอกสาร มศว.

สารบัญ

1	ชื่อโครงการ	1
2	ลักษณะโครงการ	1
3	ผู้รับผิดชอบโครงการ	1
4	ผู้จัดทำโครงการ	1
5	วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
6	เหตุผลและความเป็นมาของโครงการ	1
7	ที่ตั้งของโครงการ	2
8	พื้นที่ที่โครงการครอบคลุม	5
9	เป้าหมายของโครงการ	6
10	อาคารและสิ่งก่อสร้างที่ต้องการ	7
11	วัสดุครุภัณฑ์	25
12	ประมาณการอัตราค่าสิ่งที่ต้องการ	29
13	ประมาณงบประมาณที่ต้องการ	32
14	แนวทางการจัดหางบประมาณ	33
15	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	33
16	บทสรุป	33

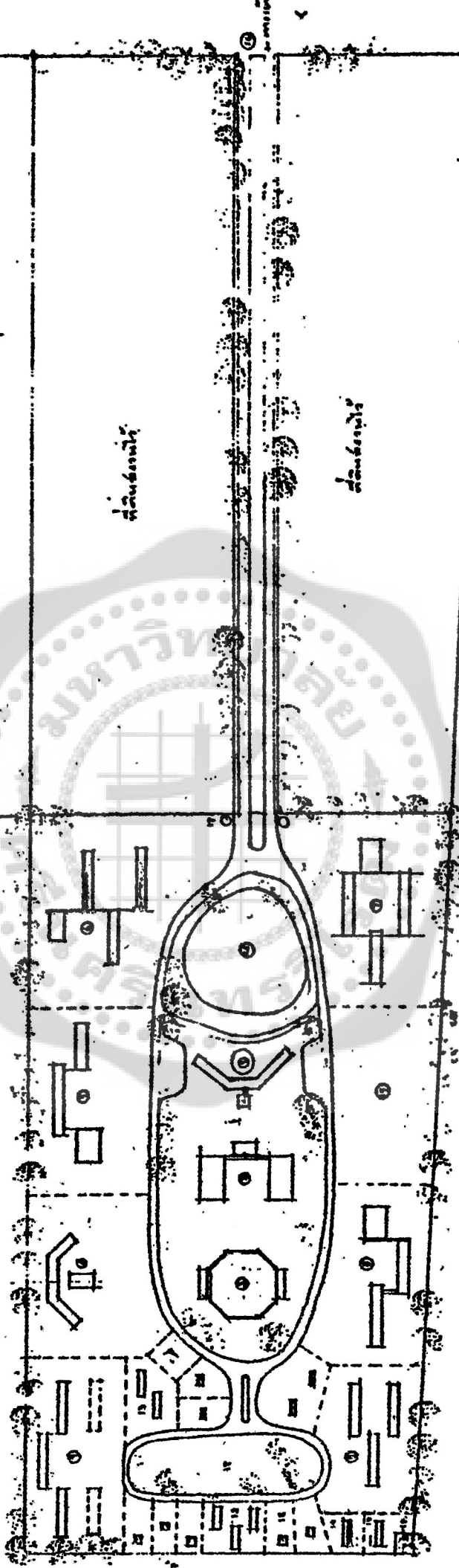
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าพื้นที่ของสำนักงานสัมปตากลางที่ฉะเชิงชบุรี ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมที่จะพัฒนาเป็นวิทยาเขตวิทยาาสตร์สุ่ยภาพ เพราะจะล่ำรับลุ่มงานเว่ยศาสตร์ชุ่มชนของคณะแพทยศาสตร์ ซึ่งคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้เห็นชอบนโยบายสำคัญได้เป็นอย่งดี

7. ที่ตั้งของโครงการ ตั้งอยู่ที่ ถนนลุ่มชาภิบาล 3 ระหว่างครองต่นนุ่นกับคลองลั่นแลบ (โปรดศึกษาแผนที่ประกอบ) เนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 356 ไร่ แต่จะแบ่งให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒครึ่งหนึ่ง ประมาณ 170 ไร่
8. Catchment area บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ย่านพระนคร ตั้งอยู่ในอาณาบริเวณใกล้เคียงกับ เขตหนองจอก บางกะปิ พระโขนง ลาดกระบัง นอกจากนั้นยังมีจังหวัดใกล้เคียง เช่น ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ประทุมธานี และสมุทรปราการ ซึ่งมีประชากรอยู่หนาแน่น โรงพยาบาลชุ่มชนนี้จะช่วยให้บริการผู้ป่วยที่อยู่ในอาณาบริเวณนี้ได้เป็นอย่งดี



วิทยาลัยเกษตรศาสตร์/สภาพ.
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

- หมายเลข: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ① อาคาร ๑๑๑
 ② อาคาร ๑๑๒
 ③ อาคาร ๑๑๓
 ④ อาคาร ๑๑๔
 ⑤ อาคาร ๑๑๕
 ⑥ อาคาร ๑๑๖
 ⑦ อาคาร ๑๑๗
 ⑧ อาคาร ๑๑๘
 ⑨ อาคาร ๑๑๙
 ⑩ อาคาร ๑๒๐
 ⑪ อาคาร ๑๒๑
 ⑫ อาคาร ๑๒๒
 ⑬ อาคาร ๑๒๓
 ⑭ อาคาร ๑๒๔
 ⑮ อาคาร ๑๒๕
 ⑯ อาคาร ๑๒๖
 ⑰ อาคาร ๑๒๗
 ⑱ อาคาร ๑๒๘
 ⑲ อาคาร ๑๒๙
 ⑳ อาคาร ๑๓๐
 ㉑ อาคาร ๑๓๑
 ㉒ อาคาร ๑๓๒
 ㉓ อาคาร ๑๓๓
 ㉔ อาคาร ๑๓๔
 ㉕ อาคาร ๑๓๕
 ㉖ อาคาร ๑๓๖
 ㉗ อาคาร ๑๓๗
 ㉘ อาคาร ๑๓๘
 ㉙ อาคาร ๑๓๙
 ㉚ อาคาร ๑๔๐
 ㉛ อาคาร ๑๔๑
 ㉜ อาคาร ๑๔๒
 ㉝ อาคาร ๑๔๓
 ㉞ อาคาร ๑๔๔
 ㉟ อาคาร ๑๔๕
 ㊱ อาคาร ๑๔๖
 ㊲ อาคาร ๑๔๗
 ㊳ อาคาร ๑๔๘
 ㊴ อาคาร ๑๔๙
 ㊵ อาคาร ๑๕๐
 ㊶ อาคาร ๑๕๑
 ㊷ อาคาร ๑๕๒
 ㊸ อาคาร ๑๕๓
 ㊹ อาคาร ๑๕๔
 ㊺ อาคาร ๑๕๕
 ㊻ อาคาร ๑๕๖
 ㊼ อาคาร ๑๕๗
 ㊽ อาคาร ๑๕๘
 ㊾ อาคาร ๑๕๙
 ㊿ อาคาร ๑๖๐



6704

670. H

A. S. S. S.
 วิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จำนวนประชากรของ กรุงเทพฯ(บางเขต) จังหวัดฉะเชิงเทรา, ปราจีนบุรี,
ปทุมธานี และสมุทรปราการ(บางอำเภอ) ในวันที่ 31 ธันวาคม 2529

หน่วย : คน

จังหวัด/เขตหรืออำเภอ	รวม	ชาย	หญิง
1. กรุงเทพมหานคร(เฉพาะ 5 เขต)	1,229,997	609,771	620,226
เขตหนองจอก	57,704	28,791	28,913
เขตบางกะปิ	409,785	201,447	208,338
เขตพระโขนง	629,386	313,072	316,314
เขตมีนบุรี	74,052	37,596	36,456
เขตลาดกระบัง	59,070	28,865	30,205
2. จังหวัดฉะเชิงเทรา	540,864	267,835	273,029
3. จังหวัดปราจีนบุรี	815,983	416,300	399,683
4. จังหวัดปทุมธานี(เฉพาะ 2 อำเภอ)	143,108	71,437	71,671
อำเภอธัญบุรี	72,915	36,069	36,846
อำเภอสามอึก	70,193	35,368	34,825
5. จังหวัดสมุทรปราการ(เฉพาะ 2 อำเภอ)	188,228	93,490	94,738
อำเภอบางบ่อ	80,613	40,654	39,959
อำเภอบางพลี	107,615	52,836	54,779
รวมทั้งสิ้น	2,918,180	1,458,833	1,459,347

ที่มา : สำนักงานกองทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

9. เป้าหมายของโครงการ

- งานวางแผนรวม 3 เดือน
- งานการก่อสร้างอาคาร 20 เดือน
- งานจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ 12 เดือน
- งานบรรจุบุคคลากร 12 เดือน

รายการ	ปี/เดือน	ปีที่ 1						ปีที่ 2					
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
งานวางแผนรวม													
งานก่อสร้างอาคาร													
งานจัดหาวัสดุครุภัณฑ์													
งานจัดหาบุคลากร													

10. อาคารและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดของเนื้อที่อาคารที่ต้องการ

10.1 อาคารหอผู้ป่วยภายใน(สำรับ) มีรายละเอียดดังนี้

รายการ	เนื้อที่ต่อ หน่วย	จำนวน หน่วย	รวม เนื้อที่
1. Nurse station	10.1	1	10.1
2. Nurse administration	14.4	1	14.4
3. Nurse lounge&locker	18.0	1	18.0
4. Clean supply	10.8	1	10.8
5. Family room	10.8	1	10.8
6. Conference room	18.0	1	18.0
7. M.D.room	10.8	1	10.8
8. Laboratory	7.2	1	7.2
9. Treatment room	18.0	1	18.0
10. Pantry or formular room	36.0	1	36.0
11. Wheel chair & stretcher	7.2	1	7.2
12. Maid or Dr on call	18.0	1	18.0
13. Soiled storage	13.0	1	13.0
14. W.C. units	17.3	4	69.2
15. Ward proper	36.0	6	216.0
16. Balcony	17.3	6	103.7
17. Circulation 20 %			116.2
Area per ward			697.4 ม ²

หอผู้ป่วยทั้งสิ้น 2 หอ เป็นเนื้อที่อาคารทั้งสิ้น $697.4 \times 2 = 1394.8$ ม²

10.2 อาคารหอผู้ป่วยใน (พิเศษเตียงเดี่ยว) x 13 ห้อง

รายการ	เนื้อที่ต่อ หน่วย	จำนวน หน่วย	รวม เนื้อที่
1. Nurse station	10.1	1	10.1
2. Nurse administration	14.4	1	14.4
3. Nurse lounge & locker	18.0	1	18.0
4. Clean supply	10.8	1	10.8
5. Family room	10.8	1	10.8
6. Laboratory	7.2	1	7.2
7. Treatment room	18.0	1	18.0
8. Wheel chair & stretcher	7.2	1	7.2
9. Soiled storage	13.0	1	13.0
10. WC. units	17.3	2	34.6
11. Ward proper	15.0	13	195.0
12. Circulation 20 %			67.8
รวม			406.9 ม ²

อาคารหอผู้ป่วยใน (พิเศษ 4 เตียง x3 ห้อง)

รายการ	เนื้อที่ต่อ หน่วย	จำนวน หน่วย	รวม เนื้อที่
1. Ward proper	45.0	3	135
2. Circulation 20 %			27
(รายการอื่น ๆ ใช้ร่วมกับหอผู้ป่วยพิเศษ เตียงเดี่ยว)			
รวม			162.0 ม ²

Area per ward 568.9 ม²

หอผู้ป่วยทั้งสิ้น 2 หอ เป็นเนื้อที่อาคารทั้งสิ้น $568.9 \times 2 = 1137.8 \text{ ม}^2$

10.3 อาคารตรวจโรคผู้ป่วยนอก

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
1. Main reception	20	1	20
2. Registration	24	1	24
3. Record room	32	1	32
4. Waiting area	40	1	40
5. Stretcher parking	10	2	20
6. Porter room	6	3	18
7. Polyclinic section			
- Examination room	7.5	4	30
- Treatment room	10	1	10
± Nursing unit	10	1	10
- Waiting area	40	1	40
8. Day ward(observation)	60	1	60
9. Emergency section			
- Reception	12	1	12
- Waiting area	32	1	32
- Waiting area	6	1	6
- Examination room	7.5	1	7.5
- Treatment room	7.5	1	7.5
- Resuscitation room	16	1	16
- Minor operation room	20	1	20
- Scrub up area	6	1	6
- Changing room	9	1	9
- Recovery room	20	1	20
- Equipment room	12	1	12
- Clean supply	9	1	9

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
- Pharmacy storage	20	1	20
- จำยา	6	1	6
- Doctor room	16	1	16
- Nursing unit	16	1	16
10. M.D. room			
11. Emergency x-ray			
- Reception area	12	1	12
- Waiting room	20	1	20
- Control room	20	1	20
- x-ray room	32	1	32
- Stretcher parking			
- Dark room	9	1	9
- Light room	16	1	16
- Storage	7.5		7.5
12. Emergency lab			
- Lab. proper	32	1	32
- Reception	6	1	6
13. Pharmacy section			
- Pharmacy Storage	64	1	64
- จำยา	32	1	32
- Waiting area	64	1	64
- Pharmacist room	12	1	12
14. Clean supply	16	1	16
15. Mechanical room	24	1	24
16. Soiled storage	40	1	40
17. Maid room	6	2	12

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (ม ²)	จำนวน	เนื้อที่ (ม ²)
18. Public toilet	15	4	60
19. Staff toilet	15	2	30
20. Preventive & Social medicine			
- Reception	15	1	15
- Record room	40	1	40
- Staff room	12	3	36
- Conference room	54	1	54
21. Dental clinic			
- Reception	16	1	16
- Waiting area	30	1	30
- Clinic proper	13.5	2	27
- Nursing unit	16	1	16
- Dentist room	16	1	16
22. Family planning			
- Reception	16	1	16
- Waiting area	20	1	20
- Counselling room	16	1	16
- ฝากหมั้น	24	1	24
23. ส่งคนส่งเคราะห์	24	1	24
24. Physical therapy & electrotherapy			
- Reception	16	1	16
- Waiting area	28	1	28

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
- Ultrasound diathermy	16	1	16
- Short wave diathermy	16	1	16
- Micro wave diathermy	16	1	16
- Pelvic cervical traction booth	28	1	28
- Electrical stimulation booth	16	1	16
- Physical therapy room	48	1	48
- Nurse lounge & office	25	1	25
25. Lobby	80	1	80
26. Janitor	7.5	2	15
27. Main storage	30	1	30
28. Guard area			
- Setting area	3	2	6
- Bed room & W.C.	12	1	12
29. Circulation & miscellaneous			
รวม			2,200 m ²

10.4 อาคารรักษาเฉพาะ

ห้องผ่าตัด, ห้องคลอด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ	เนื้อที่ต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเนื้อที่
1. Nurse station	23.0	1	23.0
2. Pre-op transfer area	51.1	1	51.1
3. Pre-op holding	62.6	1	62.6
4. Storage for pre-op holding	11.5	1	11.5
5. Post-op transfer area	62.6	1	62.6
6. Post-op holding	62.6	1	62.6
7. Table wash	11.5	1	11.5
8. Check office	30.2	1	30.2
9. Nurses' lockers	51.8	1	51.8
10. Doctors' lockers	51.8	1	51.8
11. Nurses' lounge	28.8	1	28.8
12. Doctors' lounge	36.0	1	36.0
13. OR staff room	21.6	1	21.6
14. Surgeon office	28.8	1	28.8
15. OR supervisor office	21.6	1	21.6
16. Anesthetist office	28.8	1	28.8
17. Pantry	21.6	1	21.6
18. Staffs' WC	47.5	1	47.5
19. Janitor	17.3	1	17.3
20. T.S.S.U.	51.8	1	51.8
21. Mobile x-ray area	2.9	1	2.9
22. General operating suite	114.5	3	343.5

รายการ	เนื้อที่ต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเนื้อที่
23. Special operating suite	159.8	1	159.8
24. ICU	34.6	1	34.6
25. Recovery room	43.2	1	43.2
26. Clean linen storage	38.9	1	38.9
27. Stretcher & wheel chair	5.8	1	5.8
28. Endoscopy			
28.1 Nurse station	14.7	1	14.7
28.2 Scrub up area	14.7	1	14.7
28.3 Working area	30.2	1	30.2
28.4 Preparation area	8.6	1	8.6
<u>OB-GYN section</u>			
29. Reception	11.5	1	11.4
30. OB staff office	28.8	1	28.8
31. Wheel chair & stretcher	14.4	1	14.4
32. Preparation room	46.1	1	46.1
33. Storage in prep.room	8.6	1	8.6
34. IVC in prep.room	8.6	1	8.6
35. Labour room	28.8	4	115.2
36. Scrub up area	21.6	1	21.6
37. OB clean supply	47.6	1	47.5
38. OB disposal storage	30.2	1	30.2
39. OB suite	114.5	2	229.0
40. OB pre-op holding	33.0	1	33.0
41. OB transfer area	23.8	1	23.8

รายการ	เนื้อที่ ต่อหน่วย	จำนวน	รวมเนื้อที่
42. OB staffs' WC	17.3	1	17.3
43. Public WC	17.3	1	17.3
44. Disposal Collection	17.3	1	17.3
45. Maid room	17.3	1	17.3
46. Waiting area	31.8	1	31.8
47. Circulation 20 %			898.6
Total area			3050 m ²

10.5 อาคารรังสีวิทยาและการตรวจด้วยคลื่นไฟฟ้า

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	รวมเนื้อที่ (m ²)
1. Reception & registration	20	1	20
2. Waiting area	40	1	40
3. Record room	40	1	40
4. Accounting counter	8	1	8
5. Administrative office	30	1	30
6. Electrodiagnosis unit	50	1	50
7. General x-ray suite	30	2	60
8. Cardio x-ray suite-Flu	80	1	80
9. Technician & nurse office	32	1	32
10. Film storage	30	1	30
11. Conference room	40	1	40
12. Radiologist office	40	1	40
13. Dark room	20	1	20
14. Viewing room	30	1	30
15. Typing room	20	1	20
16. Active fite storage	32	1	32
17. Inactive fite storage	32	1	32
18. Collecting & Distributing	40	1	40

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
19. Public W.C.	15	2	30
20. Staff W.C.	15	1	15
21. Janitor	9	2	18
22. Maid room	9	1	9
23. Mechanical room	30	1	30
24. Circulation & miscellaneous			200
รวม			997

10.6 อาคารชั้นผู้ตรโรคกลางและพยาธิวิทยา

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
1. สำนักงานเวชศาสตร์ ผู้ตร			
1.1 ธุรการ	30	1	30
1.2 ห้องหัวหน้างาน	15	1	15
1.3 ห้องสมุดรวม	30	1	30
1.5 Conference room	40	1	40
1.6 ห้องพัสดุรวม	70	1	70
1.7 Clinical path. room	15	4	60
1.8 Technician room	50	1	50
1.9 Maid room	25	1	25
1.10 Water Closet(W.C.)			40
1.11 Circulating area			65

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m^2)	จำนวน	เนื้อที่ (m^2)
2. ธนาคารเลือด			
2.1 รุรการ	15	1	15
2.2 Waiting area	15	1	15
2.3 ตรวจเลือด	30	1	30
2.4 เจาะเลือด	30	1	30
2.5 เก็บเลือด	30	1	30
2.6 W.C.	30	1	30
2.7 หัวหน้างาน	15	1	15
3. ไมโครไบโอดีและซีโรโลยี			
3.1 Waiting area	15	1	15
3.2 รุรการ	20	1	20
3.3 หัวหน้างาน	15	1	15
3.4 Lab เชื้อรา	30	1	30
3.5 Lab บักเตรี	30	1	30
3.6 Lab ซีโรโลยีและไวรัส	30	1	30
3.7 ห้องเก็บอาหารเลี้ยงเชื้อ	20	1	20
3.8 ห้องเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ	20	1	20
3.9 ห้องทำลายเชื้อรวม	30	1	30
3.10 ห้องล้างเครื่องแก้วรวม	40	1	40
4. คลินิกไมโครสโคปี			
4.1 Waiting area	15	1	15
4.2 รุรการ	15	1	15
4.3 หัวหน้างาน	15	1	15
4.4 Lab ตรวจจุลจากร	20	1	20

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
4.5 Lab ตรวจปัสสาวะ	20	1	20
4.6 Lab โสตศอนิเวศวิทยา	30	1	30
4.7 Lab โสตศอนิเวศวิทยาพิเศษ	30	1	30
4.8 W.C.			30
5. เคมีคลินิก			
5.1 Waiting area	15	1	15
5.2 รุรการ	15	1	15
5.3 หัวหน้างาน	15	1	15
5.4 Lab เคมีคลินิกสามัญ	30	1	30
5.5 Lab พิษวิทยา	30	1	30
5.6 Lab เคมีคลินิกพิเศษ	30	1	30
5.7 ห้องเก็บสารเคมีรวม	30	1	30
5.8 ห้องเตรียมสารเคมีรวม	20	1	20
รวม			1,200

10.7 หน่วยพยาธิวิทยา, นิติเวชวิทยา, เก็บศพ, เวชสำอาง

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
1. สำนักงานพยาธิวิทยาและนิติเวชวิทยา			
1.1 รุรการ	30	1	30
1.2 หัวหน้างาน	15	1	15
1.3 Doctor room	30	1	30
1.4 Technician room	30	1	30

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m^2)	จำนวน	เนื้อที่ (m^2)
1.5 Conference room	40	1	40
1.7 W.C.			40
1.8 Maid room			10
1.9 ห้องพัสดุรวม	40	1	40
1.10 Circulation space			70
2. <u>ปฏิบัติการพยาบาล</u>			
2.1 ธุรการ	15	1	15
2.2 waiting area	15	1	15
2.3 หัวหน้างาน	15	1	15
2.4 ห้องอ่านชั้นเนื้อ	20	1	20
2.5 ห้องเก็บชั้นเนื้อ	20	1	20
2.6 ห้องตรวจชั้นเนื้อ	20	1	20
2.7 ห้องตัดย้อมชั้นเนื้อ	30	1	30
2.8 ห้องเก็บสารเคมี	20	1	20
2.9 W.C.			20
3. <u>เวชสาริต</u>			
3.1 ธุรการ	15	1	15
3.2 หัวหน้างาน	15	1	15
3.3 Graphic room	15	1	15
3.4 ห้องถ่ายรูป	15	1	15
3.5 ห้องมืด	15	1	15
3.6 ห้องจัดขยาย	15	1	15
3.7 Storage			15

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m^2)	จำนวน	เนื้อที่ (m^2)
4. นิติเวชวิทยาและเก็บศพ			
4.1 รุรการและ Record room	30	1	30
4.2 Waiting area	15	1	15
4.3 หัวหน้างาน	15	1	15
4.4 Lab นิติเวช	20	1	20
4.5 เก็บสารเคมี	15	1	15
4.6 ห้องย่นสูตรศพ	30	1	30
4.7 ห้องเก็บศพ	40	1	40
4.8 ห้องพิธีศพ	30	1	30
4.9 ห้องเจ้าหน้าที่ศพ	20	1	20
	รวม		800

10.8 หน่วยจ่ายกลางและซักฟอก

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
I. หน่วยจ่ายกลาง (Central Supply)			
1. Reception	18	1	18
2. Working area	96	1	96
3. Storage : thermosensitive	18	1	18
: one way goods	18	1	18
: textite	32	1	32
4. Trolley washing	18	1	18
5. Staff unit & locker	32	1	32
6. Sluice	20	1	20
II. Laundry			
1. Reception	32	1	32
2. Working area	96	1	96
3. Drying area	32	1	32
4. Clean storage	32	1	32
5. Trolley washing	18	1	18
6. Storage	32	1	32
7. Staff unit & locker	32	1	32
III. Office	32	1	32
IV. Staff common room	48	1	48
V. Trolley storage	18	1	18
VI. General storage	32	1	32
VII. Mechanical room	24	1	24
VIII. Circulation area			162
รวม			850

เอกสาร มศว.

10.9 อาคารโรงอาหาร

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
1. General cafeteria	250	1	250
2. Staff cafeteria	75	1	75
3. Kitchen			
- Receiving platform	20	1	20
- Food washing	20	1	20
- Fresh food storage	20	1	20
- Dry food storage	20	1	20
- Food preparation	100	1	100
- Service counter	15	2	30
- Disc & Glass collection	10	2	20
4. Disc washing area	50	1	50
5. Disc storage & Glass storage	25	1	25
6. Public W.C.	40	1	40
7. Staff W.C.	20	1	20
8. Circulation & miscellaneous			230
	รวม		920 m ²

10.10 อาคารบริการกลางโรงพยาบาล

รายการ	เนื้อที่/หน่วย (m ²)	จำนวน	เนื้อที่ (m ²)
1. Main mechanical room	72	1	72
2. Main workshop	36	1	36
3. Hospital storage	72	1	72
4. Gardening storage	36	1	36
5. Employees' locker			
Male	15	1	15
Female	15	1	15
6. Common area	30	1	30
7. Janitor	12	1	12
8. W.C.	16	2	32
9. Main soiled storage	30	1	30
10. Refuse disposal area	100	1	100
11. Circulation			125
	รวม		625

11. วัสดุครุภัณฑ์ที่ต้องการ (ราคา 100 เที่ยง)

จำนวนออกเป็นวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์สำนักงาน ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	วัสดุครุภัณฑ์การแพทย์	วัสดุครุภัณฑ์สำนักงาน
1	หออผู้ป่วยใน	4,250,000	1,250,000
2	หออผู้ป่วยนอก	2,500,000	850,000
3	ห้องผ่าตัดและหน่วยจ่ายกลาง	11,500,000	753,000
4	ห้องคลอด	2,500,000	650,000
5	เวชภัณฑ์ทั่วไป	550,000	-
6	รังสีวิทยา	5,000,000	750,000
7	ปฏิบัติการกลางและพยาธิวิทยา	7,488,000	411,400
8	โรงซักฟอก	-	4,250,000
9	โรงครัวและโรงอาหาร	-	2,592,000
10	Service facilities	-	370,700
	รวม	33,788,600	11,972,100
	รวมยอด		45,760,700

รายละเอียด วัสดุครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการกลางชั้นสู่ตรกลาง รวม 7,488,600 บาท

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เงิน
1. Light microscope	3	40,000	120,000
2. Spectrophotometer	1	90,000	90,000
3. Medium speed centrifuge	1	100,000	100,000
4. Water bath 2 channel	1	60,000	60,000
5. Serofuge	1	22,000	22,000
6. Incobater	2	75,000	150,000
7. Autoclave	1	380,000	380,000
8. Rotator	1	40,000	40,000
9. Vertex mixer	1	7,000	7,000
10. Cl,CO ₂ analyzer	1	300,000	300,000
11. Na,K analyzer	1	300,000	300,000
12. Bunsen burner with gas tank	1	2,500	2,500
13. Blood bank refrigerator	1	340,000	340,000
14. ตู้เก็บสารเคมีอุณหภูมิต่ำ	2	28,000	56,000
15. Hematocrit centrifuge	2	35,000	70,000
16. Blood gas analyzer	1	780,000	780,000
17. Hot plate stirrer	1	13,000	13,000
18. Hot air oven	1	80,000	80,000
19. Data Clot II	1	200,000	200,000
20. White count chamber	5	1,950	9,750
21. Automatic cell counter	1	290,000	290,000
22. Refractometer	1	5,000	5,000
23. ESR stand	1	2,500	2,500
24. Analytical centrifuge	1	22,000	22,000
25. Freezer	1	270,000	270,000
26. pH meter	1	30,000	30,000

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
27. Laboratory counter	3	10,000	30,000
28. เครื่องทำน้ำกลั่น	1	117,000	117,000
29. รถเข็นเครื่องมือเหล็กโรลล์ทิม	1	6,000	6,000
30. Anaerobic jar set	2	11,000	22,000
31. นาฬิกาปลุกสับเวลา 2 ชั่วโมง	3	3,450	10,350
32. เครื่องชั่ง 2 แขน	1	9,000	9,000
33. เครื่องชั่งไฟฟ้าชนิดละเอียด	1	60,000	60,000
34. Automatic pipette	5	4,500	22,500
รวมเงิน			4,016,600 บาท

วัสดุวิทยาศาสตร์ทางห้องปฏิบัติการ

1. วัสดุเครื่องแก้ว 300,000 บาท
2. วัสดุสารเคมีและน้ำยาชุดตรวจต่างๆ 700,000 บาท

รวมเงิน 1,000,000 บาท

รวมทั้งสิ้น 5,016,600 บาท

รายละเอียดวัสดุครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการพยาธิ

รายการ	จำนวน	ราคา /หน่วย	เงิน	
1. กล้องจุลทรรศน์คัมพัทธ์มอปรณั	1 ชุด	40,000	40,000	บาท
2. เครื่องเตรียมชิ้นเนื้อ	1 เครื่อง	380,000	380,000	บาท
3. เครื่องกึ่งซูบาช	1 เครื่อง	20,000	20,000	บาท
4. เครื่องอบแห้งสไลด์	1 เครื่อง	28,000	28,000	บาท
5. ตู้บพทราฟิม	1 เครื่อง	33,000	33,000	บาท
6. เลื่อยไฟฟ้า	1 เครื่อง	20,000	20,000	บาท
7. เครื่องมือสำหรับเตรียมกล้อง พลาสติกเก็บ specimen	1 ชุด	36,000	36,000	บาท
8. ชุดไมโคร โดมชนิดอัตโนมัติ ใช้ระบบไฟฟ้า	1 ชุด	450,000	450,000	บาท
9. ตู้บพทราฟิม	1 ชุด	35,000	35,000	บาท
10. ตู้รับอุณหภูมิต่ำและตู้แช่แข็ง	1 ชุด	50,000	50,000	บาท
11. โต๊ะสำหรับผ่าพิสูจน์ศพ	1 ชุด	30,000	30,000	บาท
12. ตู้แช่ศพ	1 ชุด	250,000	250,000	บาท
13. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการผ่าศพ	1 ชุด	200,000	200,000	บาท
		รวมเงิน	1,572,000	บาท
วัสดุวิทยาศาสตร์ทางพยาธิ				
		1. วัสดุเครื่องแก้ว	100,000	บาท
		2. วัสดุสารเคมี	800,000	บาท
		รวมเงิน	900,000	บาท
		รวมทั้งสิ้น	2,472,000	บาท

12. ประมาณการ วัสดุการศึกษา

อัตราค่าจ้าง	ลำดับที่	อัตรา	ข้อมูลการ			งบประมาณ (6 เดือน)	หมายเหตุ
			เงินเดือน	จำนวน	จำนวน		
	1 - 6	นายแพทย์ 4	4,945	6	178,020	แพทย์ค่าสัปดาห์	
	7 - 10	นายแพทย์ 4	3,945	4	94,680	วุฒิปัตรทางการแพทย์	
				10	272,700		
	11 - 90	พยาบาลวิชาชีพ 3	2,765	80	1,327,200	ปริญญาตรีทางพยาบาลศาสตร์	
	91 - 96	พยาบาลวิชาชีพ 3	2,765	6	99,540	ปริญญาตรีทางพยาบาลวิชาชีพ	
	97 -116	พยาบาลเทคนิค	2,205	20	264,600	ประกาศนียบัตร	
				106	1,691,340		
	117 -118	ทันตแพทย์ 4	3,745	2	44,940	ทันตแพทย์ค่าสัปดาห์	
	119 -120	เภสัชกร 3	2,905	2	34,860	เภสัชค่าสัปดาห์	
	121 -122	นักกายภาพบำบัด 3	2,765	2	33,180	วิทยา ค่าสัปดาห์ (กายภาพบำบัด)	
				6	112,980		
	123 -125	เทคนิคการแพทย์ 3	2,765	3	49,770	วิทยา ค่าสัปดาห์ (เทคนิคการแพทย์)	
	126 -129	พนักงานวิทยาศาสตร์ (ช่างสูตร) 2	2,205	4	52,920	ประกาศนียบัตรวิทยาศาสตร์ (หลักสูตร 2 ปี)	
	130 -132	พนักงานวิทยาศาสตร์ (ช่างสี) 2	2,205	3	39,690	ประกาศนียบัตรวิทยาศาสตร์ (หลักสูตร 2 ปี)	
				10	142,380		

อัตราค่าจ้าง	ลำดับ	อัตรา	เงินเดือน	จำนวน	งบประมาณ	หมายเหตุ
0 2532					(6 เดือน)	
133 - 134	นักสังคมสงเคราะห์ 3		2,765	2	33,180	ปริญญาตรีทางสังคมสงเคราะห์ค่าจ้าง
135 - 136	นักประชาสัมพันธ์ 3		2,765	2	33,180	ปริญญาตรีทางนิเทศศาสตร์
137	บรรณารักษ์ 4		3,745	1	22,470	ปริญญาโทบรรณารักษศาสตร์
138	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด 1		1,950	1	11,700	ปกติหรือประกาศนียบัตรหรือเทียบเท่าทางบรรณารักษศาสตร์
139	นักสถิติ 4		3,475	1	22,470	ปริญญาโททางสถิติ
140	พนักงานเวชสถิติ 2		2,485	1	14,910	ปวส
				8	137,910	
141	เจ้าหน้าที่บุคคล 3		2,765	1	16,590	ปริญญาตรีทางด้านบริหาร
142 - 144	เจ้าหน้าที่ธุรการ 2		2,485	3	44,730	ปวส
145	นักวิชาการเงินและบัญชี 3		2,765	1	16,590	ปริญญาตรีพาณิชย์และการบัญชี
146	เจ้าหน้าที่การเงิน 1		1,950	1	11,700	ปวช
147	นักวิชาการพัสดุ 3		2,765	1	16,590	ปริญญาตรีพาณิชย์และการบัญชีหรือเศรษฐศาสตร์
148	เจ้าหน้าที่พัสดุ 1		1,950	1	11,700	ปวช
149 - 151	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ 2		2,485	3	44,730	ปวส
152	ช่างไฟฟ้า 1		1,950	1	11,700	ปวช
153	ช่างประปา 1		1,950	1	11,700	ปวช
154	ช่างไม้ 1		1,950	1	11,700	ปวช
155 - 159	เสมียนประจำตัว 1		1,950	5	11,700	บริหารธุรกิจพยาบาล
				19	209,430	
					2,566,740	

ลูกจ้างประจำ

ลำดับที่	อัตรา	เงินเดือน	จำนวน	งบประมาณ (6 เดือน)	หมายเหตุ
1 -3	พนักงานขับรถ	1,470	3	26,460	ม.1 - ม.6
4 -13	คนงานประจำค้ำหอดผู้ป่วยใน	1,255	10	75,300	"
14-23	คนงานล้างนม	1,255	10	75,300	"
24-29	ยาม	1,255	6	45,180	"
30-34	พนักงานหามเปล	1,255	5	37,650	"
35-37	พนักงานเภสัชกรรม	1,255	3	22,590	"
38-42	พนักงานครัว	1,255	5	37,650	"
43-47	พนักงานซักฟอก	1,255	5	37,650	"
48-49	พนักงานห้องฉีกรับ	1,255	2	15,060	"
50-52	พนักงานโทรศัพท์	1,950	3	35,100	ป่วย
53-54	เคหกร	1,470	2	17,640	ม.1 - ม.6
55-56	พนักงานช่างภาพการแพทย์	1,950	2	23,400	ป่วย
57	คนงานห้องชันสูตร	1,255	1	7,530	ม.1 - ม.6
58	คนงานพยาธิ	1,255	1	7,530	ม.1 - ม.6
59	คนงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู	1,255	1	7,530	"
60	คนงานรังสีวิทยา	1,255	1	7,530	"
61	คนงานเวชศาสตร์ชุมชน	1,255	1	7,530	"
62	คนงานห้อง endoscope	1,255	1	7,530	"
				494,160	

14. แนวทางการจัดหางบประมาณ

ด้วยเหตุที่งบประมาณของประเทศมีจำกัด และทบวงมหาวิทยาลัยมีนโยบายที่จะให้มหาวิทยาลัยที่ตนเองให้มากที่สุด จึงจำเป็นต้องจัดหางบประมาณในการจัดสร้างเอง แนวทางการจัดหางบประมาณจัดสร้าง อาจจะทำได้หลายทาง เช่น

- ขออนอกสลากกินแบ่ง
- การจัดงานต่าง ๆ เพื่อหาทุน
- ขอบริจาค

สำหรับงบประมาณบริการโรงพยาบาล ส่วนหนึ่งเป็นเงินซึ่งจะได้จากรายได้ของโรงพยาบาล และอีกส่วนหนึ่งจะเป็นเงินงบประมาณ

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- จะเป็นสถาบันสอน-ฝึกอบรมของนิสิตแพทย์ สาขาวิชา เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
- เพิ่มปริมาณเตียงคนไข้อีก 100 เตียง เพื่อให้บริการแก่ประชาชน เขตมีนบุรี และจังหวัดใกล้เคียง
- สัมผัสกับประสบการณ์ขององค์การอนามัยโลก ที่จะทำให้ประชากรทุกคนมีอนามัยสมบูรณ์ในปี ค.ศ. 2000

16. บทสรุป

โครงการศูนย์ศึกษาค่าสตรูชิภาพ เป็นโครงการใหม่ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยมีวัตถุประสงค์จะขยายงานการผลิตบุคลากรทางการแพทย์สาขาอื่น ๆ ในระยะต้นจะจัดสร้างโรงพยาบาลชุมชนขนาด 100 เตียง เพื่อให้บริการแก่ประชาชน เขตมีนบุรี และจังหวัดใกล้เคียง และจะจัดตั้งคณะต่าง ๆ ทางศึกษาค่าสตรูชิภาพในโอกาสต่อไป

โครงการนี้จะสร้างโรงพยาบาลความจุ 100 เตียง จะใช้งบประมาณในการจัดสร้างประมาณ 100 ล้านบาท ใช้เวลาการก่อสร้าง 24 เดือน โครงการนี้จะก่อประโยชน์ให้แก่ประชาชนในเขตมีนบุรีและจังหวัดใกล้เคียงมาก และคณะแพทยศาสตร์จะใช้โรงพยาบาลแห่งนี้ เป็นสถาบันฝึกอบรมนิสิตแพทย์

Handwritten signature

