



## บันทึกข้อความ

|                                   |
|-----------------------------------|
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม |
| เลขที่ ๐๖๓๕๓                      |
| วันที่ 28 ต.ค. 2567               |
| เวลา                              |

ส่วนราชการ โรงพยาบาลแกดำ ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม โทร. ๐๔๓-๗๘๗๐๒๖

ที่ มค ๐๐๓๓.๓๐๑/ ๑๕๖๓

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกรอบบัญชีเวชภัณฑ์มีโซยา ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์และแผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ด้วยโรงพยาบาลแกดำ ได้จัดทำแผนการจัดซื้อเพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการด้านเวชภัณฑ์มีโซยา ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์ ของโรงพยาบาลแกดำเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารจัดการด้านเวชภัณฑ์มีโซยาของส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๙ และประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางการจัดทำแผนการจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ในการนี้ โรงพยาบาลแกดำ จึงขอส่งกรอบบัญชีเวชภัณฑ์มีโซยา ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์ และแผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการข้อ ๕ แห่งระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการบริหารจัดการเวชภัณฑ์มีโซยาและวัสดุอื่น ๆ ของส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อพิจารณาอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(นางเพชรดา ฉ่ำมณี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ(ด้านเวชกรรม)  
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

- ม.กศ. ได้ส่งกรอบบัญชีเวชภัณฑ์มีโซยา  
ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘  
ให้กองจัดซื้อจัดหาโรงพยาบาลแกดำ  
เพื่อพิจารณาอนุมัติและเสนอให้กอง  
จัดซื้อจัดหาวัสดุเวชภัณฑ์มีโซยา  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มูลค่า ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางกาญจนา แป๊ะประภา)

เภสัชกรชำนาญการ

อนุมัติ

(นายพิทักษ์พงษ์ พายุทะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นายบุญถม ปาปะแพ)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข)

กรอบบัญชีเวชภัณฑ์มีใช้ยาประเภท เวชภัณฑ์ 2568

หน่วยงาน โรงพยาบาลแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

| ลำดับ       | ประเภท                    | จำนวนรายการ |        |
|-------------|---------------------------|-------------|--------|
|             |                           | รพ.         | รพ.สต. |
| 1           | สาขาเคมีคลินิก            | 27          | 1      |
| 2           | สาขาจุลชีววิทยาคลินิก     | 3           | 0      |
| 3           | สาขานาการเลือด            | 4           | 0      |
| 4           | สาขามิคุ้มกันวิทยาคลินิก  | 29          | 1      |
| 5           | สาขาโลหิตวิทยา            | 12          | 1      |
| 6           | สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก | 6           | 1      |
| 7           | Supply                    | 57          | 12     |
| 8           | OUT LAB                   | 83          | 21     |
| รวมทั้งสิ้น |                           | 221         | 37     |

๐

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)

ผู้รับผิดชอบงาน

(นางเพ็ญดา ฉ่ำมี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาราชการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ

(นางกาญจนา เป๊ะประภา)

เภสัชกรชำนาญการ

๐

(นายพิทักษ์พงศ์ พายูหะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นายบุญถม ปาประพ)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข)

๐

กรอบเวชภัณฑ์มีไชยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จัหวัด มหาสารคาม

ประจําปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ          | รายการ                     | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|----------------|----------------------------|----------|--------|
| สาขาเคมีคลินิก |                            |          |        |
| 1              | Albumin                    | /        |        |
| 2              | Alkaline phosphatase       | /        |        |
| 3              | Bilirubin Direct           | /        |        |
| 4              | Bilirubin Total            | /        |        |
| 5              | BUN                        | /        |        |
| 6              | Chemistry control Level I  | /        |        |
| 7              | Chemistry control Level II | /        |        |
| 8              | Cholesterol                | /        |        |
| 9              | Creatinine enzymatic       | /        |        |
| 10             | Electrolyte                | /        |        |
| 11             | Glucose                    | /        |        |
| 12             | Glucose Strip              | /        | /      |
| 13             | HbA1c                      | /        |        |
| 14             | HDL Cholesterol            | /        |        |
| 15             | LDL direct                 | /        |        |
| 16             | Microalbumin               | /        |        |
| 17             | Serum Ketone               | /        |        |

กรอบเวชภัณฑ์มีขาย ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ                | รายการ                    | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|----------------------|---------------------------|----------|--------|
| สาขาเคมีคลินิก       |                           |          |        |
| 18                   | Serum l Lactate           | /        |        |
| 19                   | SGOT                      | /        |        |
| 20                   | SGPT                      | /        |        |
| 21                   | Total Protein             | /        |        |
| 22                   | Triglyceride              | /        |        |
| 23                   | Troponin T (POCT)         | /        |        |
| 24                   | Troponin T (POCT) Control | /        |        |
| 25                   | Uric Acid                 | /        |        |
| 26                   | Microbilirubin STD        | /        |        |
| 27                   | Microbilirubin Control    | /        |        |
| สาขาจุลชีววิทยาลินิก |                           |          |        |
| 1                    | Gram 's Strain            | /        |        |
| 2                    | AFB Stain                 | /        |        |
| 3                    | Hemoculture               | /        |        |
| สาขานาการเลือด       |                           |          |        |
| 1                    | Anti-A                    | /        |        |
| 2                    | Anti-AB                   | /        |        |



ครอบคลุมพื้นที่มิใช่ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จัหวัด มหาสารคาม

ประจําปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ            | รายการ                   | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|------------------|--------------------------|----------|--------|
| สาขานาการเลือด   |                          |          |        |
| 3                | Anti-B                   | /        |        |
| 4                | Anti-D                   | /        |        |
| สาขานาการตรวจโรค |                          |          |        |
| 1                | Pregnancy test strips    | /        | /      |
| 2                | Pregnancy control        | /        |        |
| 3                | Methamphetamine Strip    | /        |        |
| 4                | Methamphetamine control  | /        |        |
| 5                | HBsAg-Cassette           | /        |        |
| 6                | HBsAb-Cassette           | /        |        |
| 7                | HBsAg-Control            | /        |        |
| 8                | HBsAb-Control            | /        |        |
| 9                | Anti-HCV (Cassette)      | /        |        |
| 10               | Anti-HCV control         | /        |        |
| 11               | HBsAg-HCV Combo Cassette | /        |        |
| 12               | THC test strip           | /        |        |
| 13               | RPR                      | /        |        |
| 14               | Anti HIV rapid test      | /        |        |

กรอบเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ                  | รายการ                                              | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------|
| สาขามัธยมศึกษาวิทยาลัย |                                                     |          |        |
| 15                     | HIV (Serodia)                                       | /        |        |
| 16                     | HIV Control                                         | /        |        |
| 17                     | Leptospirosis IgM/IgG                               | /        |        |
| 18                     | Meloidosis Rapid test                               | /        |        |
| 19                     | Scrub typhus Antibody Rapid test                    | /        |        |
| 20                     | Salmonella typhi Rapid test                         | /        |        |
| 21                     | Syphilis Rapid test                                 | /        |        |
| 22                     | Dengue IgM/IgG                                      | /        |        |
| 23                     | Dengue NS1 Antigen                                  | /        |        |
| 24                     | COVID-19 Antigen test kit                           | /        |        |
| 25                     | Dengue Ag/Ab                                        | /        |        |
| 26                     | RSV Rapid test                                      | /        |        |
| 27                     | Influenza Rapid test                                | /        |        |
| 28                     | Influenza /RSV Combo Rapid test                     | /        |        |
| 29                     | Influenza /RSV/SARS-CoV/Adenovirus Combo Rapid test | /        |        |

กรอบเวชภัณฑ์มีไชยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จังหวัต มหาสารคาม

ประจําปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ                     | รายการ                               | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|---------------------------|--------------------------------------|----------|--------|
| สาขาโลหิตวิทยา            |                                      |          |        |
| 1                         | CBC -reagent                         | /        |        |
| 2                         | DCIP                                 | /        |        |
| 3                         | ESR Pipette                          | /        |        |
| 4                         | Hematocrit                           | /        | /      |
| 5                         | Hemoglobin                           | /        |        |
| 6                         | Immersion Oil                        | /        |        |
| 7                         | OF                                   | /        |        |
| 8                         | PT INR (POCT)                        | /        |        |
| 9                         | PT INR (POCT) Control                | /        |        |
| 10                        | Wright stain solution                | /        |        |
| 11                        | Wright Geimsa stain solution         | /        |        |
| 12                        | CBC Control                          | /        |        |
| สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก |                                      |          |        |
| 1                         | Fecal Occult Blood Test Strip 50 ng  | /        |        |
| 2                         | Fecal Occult Blood Test Strip 100 ng | /        |        |
| 3                         | KOH                                  | /        |        |
| 4                         | Urinalysis control                   | /        |        |

กรอบเวชภัณฑ์มีैया ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลเก่า จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ                     | รายการ                            | รพ.เก่า | รพ.สต. |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|--------|
| สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก |                                   |         |        |
| 5                         | Urine Strip 10 แถบ                | /       |        |
| 6                         | Urine Strip 2 แถบ                 | /       | /      |
| Supply                    |                                   |         |        |
| 1                         | Hematocrit TUBE                   | /       | /      |
| 2                         | PAPER เช็ดเส้นสี                  | /       |        |
| 3                         | Stool container มีช้อนตัก         | /       | /      |
| 4                         | AFB container                     | /       | /      |
| 5                         | TEST TUBE แก้ว 10x75 MM.          | /       |        |
| 6                         | TEST TUBE แก้ว 13x100 MM.         | /       |        |
| 7                         | EDTA K3 Tube (Vac) 3 ml.          | /       | /      |
| 8                         | EDTA K3 Tube (Vac) 6 ml           | /       |        |
| 9                         | EDTA K3 Tube 0.5 ml.              | /       |        |
| 10                        | Gel Tube (Vac)                    | /       |        |
| 11                        | NaF tube ( vac)                   | /       | /      |
| 12                        | Sodium citrate tube (Vac) 2.7 ml. | /       |        |
| 13                        | Lithium heparin tube (Vac) 4 ml   | /       | /      |
| 14                        | Clot blood tube (ฝาแดง)           | /       |        |



ครอบคลุมทั้งที่มีไข้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 หน่วยงาน โรงพยาบาลเก่า จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ  | รายการ                         | รพ.เก่า | รพ.สต. |
|--------|--------------------------------|---------|--------|
| Supply |                                |         |        |
| 15     | TEST TUBE (Non vac) 13x75 mm.  | /       |        |
| 16     | TEST TUBE (Non vac) 13x100 mm. | /       |        |
| 17     | Urine container                | /       | /      |
| 18     | Urine container Sterile        | /       | /      |
| 19     | SLIDE COVER 22x22 mm.          | /       |        |
| 20     | SLIDE LABEL (72/กล่อง) ฝา      | /       |        |
| 21     | SLIDE PLAIN (72/กล่อง) ใส      | /       |        |
| 22     | Micro plate U                  | /       |        |
| 23     | กระดาดากรอง No.2               | /       |        |
| 24     | Sample Cup                     | /       |        |
| 25     | Rack 10x10 ช่อง                | /       |        |
| 26     | Tip 2-200 (เหลือง)             | /       |        |
| 27     | Tip (ฟ้า)                      | /       |        |
| 28     | Parafilm M, 4" x 125 ft.       | /       |        |
| 29     | ไมโครเซนตริฟิวส์ ทิวบ์ 1.5 มล  | /       |        |
| 30     | ทรานเฟอร์ ไปเปิด 3 มล พียู     | /       |        |
| 31     | Cover for counting chamber     | /       |        |

ครอบคลุมพื้นที่มิใช่ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ  | รายการ                                | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|--------|---------------------------------------|----------|--------|
| Supply |                                       |          |        |
| 32     | Beaker 250 ml                         | /        |        |
| 33     | Erlenmayer pipette 1 ml               | /        |        |
| 34     | Erlenmayer pipette 2 ml               | /        |        |
| 35     | Erlenmayer pipette 5 ml               | /        |        |
| 36     | Sample chamber                        | /        |        |
| 37     | Filter paper No.1 24 cm               | /        |        |
| 38     | ยางรองขอบ Hematocrit centrifuge       | /        | /      |
| 39     | ดินน้ำมันสำหรับใช้กับ Hematocrit tube | /        | /      |
| 40     | ฟิวส์ Hematocrit centrifuge           | /        | /      |
| 41     | แปรงถ่าน Hematocrit centrifuge        | /        | /      |
| 42     | Box for tip 10-200ul                  | /        |        |
| 43     | Box for tip 100-1000ul                | /        |        |
| 44     | ESR rack                              | /        |        |
| 45     | กระดาดากรอง 125 mm                    | /        |        |
| 46     | VTM                                   | /        |        |
| 47     | UTM                                   | /        |        |
| 48     | Throath Swab                          | /        |        |

ครอบคลุมพื้นที่มีไข้ยา ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 หน่วยงาน โรงพยาบาลแคว้น จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ  | รายการ                      | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|--------|-----------------------------|----------|--------|
| Supply |                             |          |        |
| 49     | Nasal Swab                  | /        |        |
| 50     | Urine cell slide            | /        |        |
| 51     | Auto Pipette 5-50ul         | /        |        |
| 52     | Auto Pipette 10-200ul       | /        |        |
| 53     | Auto Pipette 100-1000ul     | /        |        |
| 54     | Pipette Standard            | /        |        |
| 55     | Urine Centrifuge Tube 12 ml | /        |        |
| 56     | Urine Centrifuge Tube 15 ml | /        |        |
| 57     | Cryo tube 2 ml              | /        |        |

กรอบการทดสอบในการส่งห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ | รายการ                  | รพ.แกดำ | รพ.สต. |
|-------|-------------------------|---------|--------|
| 1     | Acid Phosphatase (Pape) | /       |        |
| 2     | ADA                     | /       |        |
| 3     | AFP                     | /       |        |
| 4     | Albumin                 | /       | /      |
| 5     | Alkaline phosphatase    | /       | /      |
| 6     | Amylase                 | /       |        |
| 7     | ANA                     | /       |        |
| 8     | Anti-dsDNA              | /       |        |
| 9     | Anti-HBc                | /       |        |
| 10    | Anti-Scl 70             | /       |        |
| 11    | Anti-smith              | /       |        |
| 12    | Anti-Streptolysin O     | /       |        |
| 13    | Beta-HCG                | /       |        |
| 14    | Blood alcohol           | /       |        |
| 15    | BUN                     | /       | /      |
| 16    | CA - 125                | /       |        |
| 17    | CA - 19-9               | /       |        |

กรอบการทดสอบในการส่งต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแคว้น จัหวัด มหาสารคาม

ประจําปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ | รายการ                       | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|-------|------------------------------|----------|--------|
| 18    | CA-153                       | /        |        |
| 19    | Calcium                      | /        |        |
| 20    | CBC                          | /        | /      |
| 21    | CD4                          | /        |        |
| 22    | CEA                          | /        |        |
| 23    | Cholesterol                  | /        | /      |
| 24    | CK-MB                        | /        |        |
| 25    | Cortisol                     | /        |        |
| 26    | CPK                          | /        |        |
| 27    | Creatinine enzymatic         | /        | /      |
| 28    | CRP                          | /        |        |
| 29    | Culture & Suseptibility test | /        |        |
| 30    | Cytology                     | /        |        |
| 31    | Dilantin level               | /        |        |
| 32    | Direct bilirubin             | /        | /      |
| 33    | Electrolyte                  | /        | /      |
| 34    | Ferritin                     | /        |        |



กรอบการทดสอบในการส่งต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแคว้น จัหวัด มหาสารคาม

ประจําปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ | รายการ                                | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|-------|---------------------------------------|----------|--------|
| 35    | FT3                                   | /        | /      |
| 36    | FT4                                   | /        | /      |
| 37    | G-6PD                                 | /        |        |
| 38    | Gene Xpert                            | /        |        |
| 39    | Glucose                               | /        | /      |
| 40    | Hb typing                             | /        |        |
| 41    | HbA1c                                 | /        | /      |
| 42    | HBeAg                                 | /        |        |
| 43    | HBV Viral load                        | /        |        |
| 44    | HCV Viral load                        | /        |        |
| 45    | HDL Cholesterol                       | /        | /      |
| 46    | Hepatitis A virus-Anti HAV Igm(ELISA) | /        |        |
| 47    | HIV Viral load                        | /        |        |
| 48    | HLA-B*58:01                           | /        |        |
| 49    | LDH                                   | /        |        |
| 50    | LDL direct                            | /        |        |
| 51    | LE cell                               | /        |        |

กรอบการทดสอบในการส่งห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแคว้น จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ | รายการ                     | รพ.แคว้น | รพ.สต. |
|-------|----------------------------|----------|--------|
| 52    | Lithium                    | /        |        |
| 53    | Magnesium                  | /        |        |
| 54    | Melioid titer              | /        |        |
| 55    | Microalbumin               | /        |        |
| 56    | Mycobacterium culture (TB) | /        |        |
| 57    | Parathyroid hormone        | /        |        |
| 58    | PCR for alpha-thal         | /        |        |
| 59    | PCR for beta-thal          | /        |        |
| 60    | PCR for Coronavirus        | /        |        |
| 61    | PCR for TB                 | /        |        |
| 62    | Phosphorus                 | /        |        |
| 63    | Procalcitonin              | /        |        |
| 64    | Prolactin                  | /        |        |
| 65    | PSA                        | /        |        |
| 66    | Reticulocyte               | /        |        |
| 67    | RF                         | /        |        |
| 68    | Serum Iron                 | /        |        |

กรอบการทดสอบในการส่งต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

โรงพยาบาลแกดำ จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ 2568

| ลำดับ | รายการ          | รพ.แกดำ | รพ.สต. |
|-------|-----------------|---------|--------|
| 69    | SGOT            | /       | /      |
| 70    | SGPT            | /       | /      |
| 71    | T3              | /       | /      |
| 72    | T4              | /       |        |
| 73    | TB lamp         | /       |        |
| 74    | TIBC            | /       |        |
| 75    | Total bilirubin | /       | /      |
| 76    | Total Protien   | /       | /      |
| 77    | TPHA            | /       |        |
| 78    | Transferrin     | /       |        |
| 79    | Triglyceride    | /       | /      |
| 80    | TSH             | /       | /      |
| 81    | Uric Acid       | /       | /      |
| 82    | x - matching    | /       |        |
| 83    | ชิ้นเนื้อ       | /       |        |

# แบบนำเสนอข้อมูลขออนุมัติแผนการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์

เอกสารหมายเลข ๓

หน่วยงาน โรงพยาบาล แกด้า จังหวัด มหาสารคาม

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเภทแผนการจัดซื้อที่ขออนุมัติ         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| ยา/เวชภัณฑ์มีขายประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์ |                                                                                                                                                                                                                                   |
| งบประมาณที่ขออนุมัติแผนจัดซื้อ (บาท)    |                                                                                                                                                                                                                                   |
| ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘                       | ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                     |
| ในปีงบประมาณที่ผ่านมา                   | ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                     |
| เปรียบเทียบปีที่ผ่านมา                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| เพิ่มขึ้น                               | ร้อยละ ๘.๓๓                                                                                                                                                                                                                       |
| ลดลง                                    | ร้อยละ.....                                                                                                                                                                                                                       |
| ระบุเหตุผลที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง          | เพิ่มขึ้นเนื่องจากการตรวจคัดกรองไวรัสตับอักเสบบีและไวรัสตับอักเสบบีและไวรัสตับอักเสบบีในผู้ป่วยในกลุ่มประชากรอายุ ๓๕ ปี ขึ้นไป และออกเชิงรุกเพิ่มขึ้น มีการเปิดบริการตรวจ Hemoculture เอง เพื่อรองรับคนไข้ Sepsis ที่เพิ่มมากขึ้น |

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ

(นางเพ็ญดา จ๋ามณี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาราชการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกด้า

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายพิทักษ์พงศ์ พายะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นางกาญจนา เป๊ะประภา)

เภสัชกรชำนาญการ

(นายบุญถม ปาปะแพ)

สรุปแผนการจัดซื้อเวชภัณฑ์มีอายุประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์  
หน่วยงาน โรงพยาบาล แกด้า จังหวัด มหาสารคาม  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

เอกสารหมายเลข ๕

| การจัดซื้อ    |             | มูลค่ารวม    | เวชภัณฑ์มีอายุประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์ |              |            |
|---------------|-------------|--------------|---------------------------------------|--------------|------------|
|               |             |              | จำนวนรายการ                           | บาท          | OUT LAB    |
| ไตรมาสที่ ๑   | แผน         | ๙๒๖,๓๘๔.๐๐   | ๓๕                                    | ๙๒๖,๓๘๔.๐๐   | ๑๔๒,๘๘๘.๗๕ |
| (ต.ค.-ธ.ค.)   | จัดซื้อจริง |              |                                       |              |            |
| ไตรมาสที่ ๒   | แผน         | ๕๘๖,๖๑๑.๐๐   | ๔๔                                    | ๕๘๖,๖๑๑.๐๐   | ๑๔๒,๘๘๘.๗๕ |
| (ม.ค.-มิ.ค.)  | จัดซื้อจริง |              |                                       |              |            |
| ไตรมาสที่ ๓   | แผน         | ๕๔๗,๓๑๖.๐๐   | ๔๖                                    | ๕๔๗,๓๑๖.๐๐   | ๑๔๒,๘๘๘.๗๕ |
| (เม.ย.-มิ.ย.) | จัดซื้อจริง |              |                                       |              |            |
| ไตรมาสที่ ๔   | แผน         | ๕๓๙,๖๘๙.๐๐   | ๔๕                                    | ๕๓๙,๖๘๙.๐๐   | ๑๔๒,๘๘๘.๗๕ |
| (ก.ค.-ก.ย.)   | จัดซื้อจริง |              |                                       |              |            |
| รวมทั้งสิ้น   | แผน         | ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๖๙                                   | ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๕๗๑,๕๕๕.๐๐ |
|               | จัดซื้อจริง |              |                                       |              |            |

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ  
(นางเพชรดา ฉ่ำมี)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกด้า

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(นายพิทักษ์พงศ์ พายูทะ)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

(นายบุญถม ปาปะแพ)  
เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข)



แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลเกตุ

| ลำดับรหัส          | รายการ              | หน่วยนับ | ขนาดบรรจุ (Test/หน่วย) | อัตราการซื้อต่อหน่วย(หน่วย) |        |        | ปริมาณการใช้ 2568 (หน่วย) | ปริมาณคงคลังของ 2568 (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ปริมาณมูลค่าการจัดซื้อ 2568 (บาท) | แผนจัดซื้อปี 2568 (หน่วย) |         |         |         | ยอดรวมจัดซื้อ |                |
|--------------------|---------------------|----------|------------------------|-----------------------------|--------|--------|---------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------------|----------------|
|                    |                     |          |                        | ปี2565                      | ปี2566 | ปี2567 |                           |                              |                    |                                   | ไตรมาส1                   | ไตรมาส2 | ไตรมาส3 | ไตรมาส4 | แผน(บาท)      | ซื้อจริง (บาท) |
| Hematology         |                     |          |                        |                             |        |        |                           |                              |                    |                                   |                           |         |         |         |               |                |
| 1                  | CBC                 | Report   | 1                      | 3,146                       | 4,223  | 4,638  | 5,100                     | -                            | 46.00              | 234,600                           | 58,650                    | 58,650  | 58,650  | 58,650  | 234,600       |                |
| 2                  | DCIP                | ชิ้น     | 100                    | 200                         | 300    | 200    | 200                       | -                            | 17.00              | 3,400                             | -                         | 1,700   | -       | 1,700   | 3,400.00      |                |
| 3                  | ESR tube            | กล่อง    | 200                    | -                           | -      | 1      | -                         | -                            | 2,300.00           | -                                 | -                         | -       | -       | -       | -             |                |
| 4                  | Dengue NS1 Ag       | ชิ้น     | 10                     | -                           | -      | -      | -                         | -                            | 200.00             | -                                 | -                         | -       | -       | -       | -             |                |
| 5                  | Dengue Ab           | ชิ้น     | 10                     | -                           | -      | -      | -                         | -                            | 150.00             | -                                 | -                         | -       | -       | -       | -             |                |
| 6                  | Dengue NS1Ag/gG/M   | ชิ้น     | 25                     | -                           | 80     | 125    | 50                        | 50                           | 250.00             | -                                 | -                         | -       | -       | -       | -             |                |
| 7                  | PT INR Control      | กล่อง    | 4                      | 1                           | 3      | 1      | 3                         | 1                            | 2,000.00           | 4,000                             | -                         | 2,000   | -       | 2,000   | 4,000.00      |                |
| 8                  | PT INR Strip        | ชิ้น     | 48                     | 528                         | 768    | 1,200  | 1,200                     | 192                          | 150.00             | 151,200                           | 37,800                    | 37,800  | 37,800  | 37,800  | 151,200.00    |                |
| 9                  | Wright Geimsa stain | ml       | 1350ml                 | 15,000                      | 30,000 | 39,150 | 39,143                    | 8,100                        | 1.00               | 31,043                            | 7,764                     | 7,762   | 7,755   | 7,762   | 31,043.00     |                |
| 10                 | Albumin             | Report   | 1                      | 738                         | 836    | 1,661  | 1,200                     | -                            | 10.00              | 12,000                            | 3,000                     | 3,000   | 3,000   | 3,000   | 12,000.00     |                |
| 11                 | ALP                 | Report   | 1                      | 810                         | 916    | 1,763  | 1,100                     | -                            | 22.00              | 24,200                            | 6,050                     | 6,050   | 6,050   | 6,050   | 24,200.00     |                |
| 12                 | Bilirubin; Total    | Report   | 1                      | 728                         | 828    | 1,663  | 1,000                     | -                            | 20.00              | 20,000                            | 5,000                     | 5,000   | 5,000   | 5,000   | 20,000.00     |                |
| 13                 | Bilirubin; Direct   | Report   | 1                      | 721                         | 824    | 1,659  | 1,000                     | -                            | 20.00              | 20,000                            | 5,000                     | 5,000   | 5,000   | 5,000   | 20,000.00     |                |
| 14                 | Cholesterol         | Report   | 1                      | 4,681                       | 4,600  | 5,164  | 5,651                     | -                            | 17.00              | 96,067                            | 51,000                    | 17,000  | 14,042  | 14,025  | 96,067.00     |                |
| 15                 | Creatinine enzyme   | Report   | 1                      | 6,959                       | 7,164  | 9,545  | 10,686                    | -                            | 15.00              | 160,290                           | 75,000                    | 30,000  | 27,645  | 27,645  | 160,290.00    |                |
| 16                 | Glucose             | Report   | 1                      | 2,974                       | 2,904  | 3,384  | 3,702                     | -                            | 6.00               | 22,212                            | 12,000                    | 6,000   | 2,106   | 2,106   | 22,212.00     |                |
| 17                 | GOT (ALT)           | Report   | 1                      | 883                         | 937    | 1,843  | 1,100                     | -                            | 22.00              | 24,200                            | 6,050                     | 6,050   | 6,050   | 6,050   | 24,200.00     |                |
| 18                 | GPT (AST)           | Report   | 1                      | 808                         | 978    | 1,789  | 1,100                     | -                            | 22.00              | 24,200                            | 6,050                     | 6,050   | 6,050   | 6,050   | 24,200.00     |                |
| 19                 | HDL-c               | Report   | 1                      | 2,573                       | 2,523  | 2,986  | 3,291                     | -                            | 47.00              | 154,677                           | 38,634                    | 38,634  | 38,634  | 38,775  | 154,677.00    |                |
| 20                 | LDL-c- direct       | Report   | 1                      | 2,111                       | 2,070  | 2,247  | 2,264                     | -                            | 48.00              | 108,672                           | 48,000                    | 38,400  | 11,136  | 11,136  | 108,672.00    |                |
| 21                 | Total protein       | Report   | 1                      | 747                         | 837    | 1,658  | 1,000                     | -                            | 10.00              | 10,000                            | 2,500                     | 2,500   | 2,500   | 2,500   | 10,000.00     |                |
| Clinical Chemistry |                     |          |                        |                             |        |        |                           |                              |                    |                                   |                           |         |         |         |               |                |

ผู้จัดทำ.....  
(นางสาวศิริวิภากรณ์ หะอง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....  
(นางพรวิภา ชำนิ)  
นายแพทย์กัญญาณัฐ จังหิรัญสาคร

ผู้อนุมัติ.....  
(นายพิทักษ์ พงษ์)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลเก่า

| ลำดับรหัส          | รายการ | หน่วยนับ                       | ขนาดบรรจุ (Test/หน่วย) | วิธีการใช้ส่งหลัง(หน่วย) |        |        | ปริมาณคงคลังคง | ปริมาณการจัดซื้อ 2568(หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ประมาณมูลค่าการจัดซื้อ 2568 (บาท) | แผนจัดซื้อปี 2568 (หน่วย) |           |           |           | ขอรวมจัดซื้อ |                |
|--------------------|--------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--------|--------|----------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------|
|                    |        |                                |                        | ปี2565                   | ปี2566 | ปี2567 |                |                              |                    |                                   | ไตรมาส1                   | ไตรมาส2   | ไตรมาส3   | ไตรมาส4   | แผน(บาท)     | ซื้อจริง (บาท) |
| Clinical Chemistry | 22     | Triglyceride                   | Report                 | 1                        | 2,640  | 2583   | 3042           | 3,340                        | 3,340              | 18,00                             | 27,000.00                 | 18,000.00 | 7,560.00  | 7,560.00  | 60,120.00    |                |
|                    | 23     | Urea (BUN)                     | Report                 | 1                        | 2,930  | 3325   | 5162           | 3,000                        | 3,000              | 15,00                             | 11,250.00                 | 11,250.00 | 11,250.00 | 11,250.00 | 45,000.00    |                |
|                    | 24     | Uric acid                      | Report                 | 1                        | 322    | 381    | 530            | 539                          | 539                | 18,00                             | 2,340.00                  | 2,340.00  | 2,340.00  | 2,682.00  | 9,702.00     |                |
|                    | 25     | HbA1c                          | Report                 | 1                        | 3      | 3200   | 3672           | 4,000                        | 4,000              | 90,00                             | 180,000.00                | 90,000.00 | 45,000.00 | 45,000.00 | 360,000.00   |                |
|                    | 26     | Electrolyte                    | Report                 | 1                        | 1      | 5027   | 5616           | 6,179                        | 6,179              | 35,00                             | 105,000.00                | 37,065.00 | 37,065.00 | 37,135.00 | 216,265.00   |                |
|                    | 27     | Ketone POCT                    | ชิ้น                   | 1                        | -      | -      | -              | -                            | -                  | 100                               | -                         | -         | -         | -         | -            |                |
|                    | 28     | Lactate POCT                   | ชิ้น                   | 1                        | -      | 500    | 300            | 400                          | 400                | 100                               | 10,000.00                 | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 40,000.00    |                |
|                    | 29     | Glucose Strip                  | กล่อง                  | 50                       | -      | -      | -              | -                            | -                  | 330                               | -                         | -         | -         | -         | -            |                |
|                    | 30     | Topronin T POCT                | ชิ้น                   | 10                       | 180    | 300    | 300            | 350                          | 300                | 250.00                            | 25,000.00                 | -         | 25,000.00 | 25,000.00 | 75,000.00    |                |
|                    | 31     | Topronin T POCT Control Strip  | กล่อง                  | 1                        | 1      | -      | -              | -                            | -                  | 1,070.00                          | -                         | -         | -         | -         | -            |                |
| Immunology         | 32     | Topronin T POCT Control serum  | กล่อง                  | 8                        | 1      | -      | -              | -                            | -                  | 1,500.00                          | -                         | -         | -         | -         | -            |                |
|                    | 33     | Microalbumin STD               | กล่อง                  | 3                        | -      | -      | 1              | 1                            | 1                  | 2,100.00                          | 2,100.00                  | 2,100.00  | -         | -         | 2,100.00     |                |
|                    | 34     | Microalbumin Control           | กล่อง                  | 3                        | -      | -      | -              | 1                            | 1                  | 2,100.00                          | -                         | 2,100.00  | -         | -         | 2,100.00     |                |
|                    | 35     | Anti-HBs Cassette              | ชิ้น                   | 25                       | 100    | 200    | 205            | 225                          | 225                | 22,00                             | 4,950.00                  | -         | 4,950.00  | -         | 4,950.00     |                |
|                    | 36     | HBs Ag Cassette                | ชิ้น                   | 25                       | 250    | 400    | 375            | 475                          | 400                | 20,00                             | 8,000.00                  | 4,000.00  | -         | 4,000.00  | 8,000.00     |                |
|                    | 37     | HCV Ab Cassette                | ชิ้น                   | 25                       | 125    | 200    | 350            | 400                          | 400                | 47,00                             | 18,800.00                 | 9,400.00  | -         | 9,400.00  | 18,800.00    |                |
|                    | 38     | HBsAg-HCV Combo Cassette       | ชิ้น                   | 25                       | -      | 0      | 300            | 3,000                        | 3,000              | 32,00                             | 96,000.00                 | 32,000.00 | -         | -         | 96,000.00    |                |
|                    | 39     | Anti-HIV Rapid test (AGon)     | ชิ้น                   | 100                      | 300    | 300    | 300            | 300                          | 300                | 135.00                            | 40,500.00                 | 13,500.00 | 13,500.00 | 13,500.00 | 40,500.00    |                |
|                    | 40     | Anti-HIV 1/2 - GPA             | ชุด                    | 100                      | 100    | 100    | 100            | 100                          | 100                | 69.00                             | 6,900.00                  | -         | 6,900.00  | -         | 6,900.00     |                |
|                    | 41     | Anti-HIV 1/2 card              | ชิ้น                   | 40                       | 40     | 40     | -              | 40                           | 40                 | 77.00                             | 3,080.00                  | 3,080.00  | -         | -         | 3,080.00     |                |
|                    | 42     | Leptospirosis screening IgWigG | ชิ้น                   | 30                       | 210    | 0      | 125            | 150                          | 150                | 150.00                            | 22,500.00                 | 7,500.00  | 7,500.00  | 7,500.00  | 22,500.00    |                |

ผู้จัดทำ.....

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองแดง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....

(นางพรพรรณ จันทน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ชันสูตรโรค โรงพยาบาลเก่า

ผู้อนุมัติ.....

(นายพิทักษ์ พงษ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลแก้ว

| ลำดับรหัส  | รายการ | หน่วยนับ                             | ขนาดบรรจุ (Test/หน่วย) | อัตราการใช้ต่อหน่วย (หน่วย) |         |         | ปริมาณคงคลังรวม | ปริมาณการจัดซื้อ 2568 (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ปริมาณมูลค่าการจัดซื้อ 2568 (บาท) | แผนจัดซื้อปี 2568 (หน่วย) |           |          |           | ยอดรวมจัดซื้อ |                |
|------------|--------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|----------|-----------|---------------|----------------|
|            |        |                                      |                        | ปี 2565                     | ปี 2566 | ปี 2567 |                 |                               |                    |                                   | ไตรมาส 1                  | ไตรมาส 2  | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4  | แผน (บาท)     | ซื้อจริง (บาท) |
| Immunology | 43     | Methamphetamine strip                | ชิ้น                   | 100                         | 500     | 400     | 600             | 700                           | 200                | 500                               | 10.00                     | 5,000.00  | -        | -         | 5,000.00      |                |
|            | 43     | กัญชา Strip                          | ชิ้น                   | 100                         | 200     | 200     | 100             | 200                           | -                  | 200                               | 31.00                     | 6,200.00  | -        | 3,100.00  | 6,200.00      |                |
|            | 44     | Pregnancy test                       | ชิ้น                   | 100                         | 400     | 100     | 550             | 550                           | 50                 | 500                               | 7.00                      | 3,500.00  | -        | -         | 3,500.00      |                |
|            | 45     | Scrub syphilis cassette IgM/IgG      | ชิ้น                   | 25                          | 25      | 75      | 115             | 125                           | -                  | 125                               | 150                       | 18,750.00 | -        | 3,750.00  | 18,750.00     |                |
|            | 46     | COVID-19 Antigen test kit            | ชิ้น                   | 20                          | 7,400   | 1375    | 1050            | 300                           | -                  | 300                               | 75                        | 22,500    | -        | 22,500.00 | 22,500.00     |                |
|            | 47     | RPR                                  | กล่อง                  | 500                         | 2       | 2       | 2               | 2                             | -                  | 2                                 | 1,750                     | 3,500.00  | -        | 1,750.00  | 3,500.00      |                |
|            | 48     | Syphilis Rapid test                  | กล่อง                  | 25                          | -       | -       | -               | 1,000                         | -                  | 1,000                             | 25                        | 25,000.00 | -        | 25,000.00 | 25,000.00     |                |
|            | 49     | B. paratyphoides Ab Rapid test       | กล่อง                  | 25                          | -       | -       | -               | -                             | -                  | -                                 | 270                       | -         | -        | -         | -             |                |
|            | 50     | RSV Rapid test                       | กล่อง                  | 25                          | -       | -       | -               | 100                           | -                  | 100                               | 110                       | 11,000.00 | -        | 11,000.00 | 11,000.00     |                |
|            | 51     | Influenza Rapid test                 | กล่อง                  | 25                          | -       | -       | -               | 100                           | -                  | 100                               | 130                       | 13,000.00 | -        | 13,000.00 | 13,000.00     |                |
| Blood Bank | 52     | Influenza RSV Combo                  | กล่อง                  | 25                          | -       | -       | -               | -                             | -                  | -                                 | 160                       | -         | -        | -         | -             |                |
|            | 53     | Influenza RSV/SARS-CoV-2 Ag/Ab Rapid | กล่อง                  | 25                          | -       | -       | -               | -                             | -                  | -                                 | 200                       | -         | -        | -         | -             |                |
|            | 54     | Anti A                               | ขวด                    | 10 ml                       | 6       | 6       | 2               | 6                             | -                  | 6                                 | 100                       | 600.00    | -        | 300.00    | 600.00        |                |
|            | 55     | Anti AB                              | ขวด                    | 10 ml                       | 6       | 6       | 2               | 6                             | -                  | 6                                 | 120                       | 720.00    | -        | 360.00    | 720.00        |                |
|            | 56     | Anti B                               | ขวด                    | 10 ml                       | 6       | 6       | 2               | 6                             | -                  | 6                                 | 100                       | 600.00    | -        | 300.00    | 600.00        |                |
| Microscopy | 57     | Anti D                               | ขวด                    | 10 ml                       | 6       | 6       | -               | 6                             | -                  | 6                                 | 160                       | 960.00    | -        | 480.00    | 960.00        |                |
|            | 58     | Occult blood human - 100 ng          | ชิ้น                   | 25                          | 825     | 0       | 0               | 1,000                         | -                  | 1,000                             | 15.50                     | 15,500.00 | -        | -         | 15,500.00     |                |
|            | 59     | Occult blood human <50 ng            | ชิ้น                   | 25                          | -       | 100     | 150             | 150                           | -                  | 150                               | 25.00                     | 3,750.00  | -        | 1,875.00  | 3,750.00      |                |
|            | 60     | ACR (Microalb) strip                 | ชิ้น                   | 50                          | 2,000   | 2000    | 2000            | 2,200                         | -                  | 2,200                             | 32                        | 70,400.00 | -        | -         | 70,400.00     |                |
|            | 61     | Urine strip 2 แถบ                    | ชิ้น                   | 100                         | 5,000   | 5500    | 5000            | 5,500                         | -                  | 5,500                             | 1.50                      | 8,250.00  | -        | 3,750.00  | 8,250.00      |                |

ผู้จัดทำ

(นางสาววิจิตรานันท์ ทองทอง)  
นักเทคนิคการแพทย์ รำนานุกร

ผู้เสนอ

(นางพรตพร รามณี)  
นายแพทย์รำนานุกรพิเศษ (ด้านเวชกรรม)  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้ว

ผู้อนุมัติ

(นายพิทักษ์พงศ์ พายุชะ)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลแคว

| ลำดับรหัส | รายการ                         | หน่วยนับ | ขนาดบรรจุ<br>(Test/หน่วย) | อัตราการซื้อต่อปี (หน่วย) |         |         | ปริมาณคง<br>คลัง<br>สต็อก | ปริมาณ<br>การจัดซื้อ<br>2568 (หน่วย) | ราคาต่อ<br>หน่วย (บาท) | ประมาณมูลค่า<br>การจัดซื้อ 2568<br>(บาท) | แผนจัดซื้อปี 2568 (หน่วย) |          |           |           | ยอดรวมจัดซื้อ |                   |
|-----------|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
|           |                                |          |                           | ปี 2565                   | ปี 2566 | ปี 2567 |                           |                                      |                        |                                          | ไตรมาส 1                  | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3  | ไตรมาส 4  | แผน (บาท)     | ซื้อจริง<br>(บาท) |
| 62        | Urine strip 10 แถบขึ้นไป       | ชิ้น     | 100                       | 1,500                     | 2600    | 3000    | -                         | 3,300                                | 10.00                  | 33,000.00                                | 15,000.00                 | -        | 18,000.00 | -         | 33,000.00     |                   |
| 63        | AFB stain                      | ml       | 1500 ml                   | 6,000                     | 10500   | 12000   | -                         | 15,000                               | 1.28                   | 19,200.00                                | 4,800.00                  | 4,800.00 | 4,800.00  | 4,800.00  | 19,200.00     |                   |
| 64        | Gram stain                     | ml       | 2000 ml                   | 2,000                     | 2000    | 2000    | -                         | 2,000                                | 1.29                   | 2,580.00                                 | -                         | 2,580.00 | -         | -         | 2,580.00      |                   |
| 65        | Cover slip 22x22 mm            | Pack     | -                         | 6                         | 0       | 3       | -                         | 3                                    | 550                    | 1,650.00                                 | -                         | -        | -         | 1,650.00  | 1,650.00      |                   |
| 66        | Tube EDTA 6 ml Vac.            | หลอด     | 1                         | -                         | 0       | 1800    | 600                       | 1,800                                | 2.8                    | 5,040.00                                 | -                         | 3,360.00 | -         | 1,680.00  | 5,040.00      |                   |
| 67        | Tube EDTA 3 ml Vac.            | หลอด     | 1                         | 8,400                     | 8400    | 9600    | 2,400                     | 7,200                                | 2.6                    | 18,720.00                                | 9,360.00                  | -        | 9,360.00  | -         | 18,720.00     |                   |
| 68        | Tube EDTA 0.5 ml               | หลอด     | 1                         | -                         | 900     | 500     | 500                       | 500                                  | 3.5                    | -                                        | -                         | -        | -         | -         | -             |                   |
| 69        | Tube NaF 3 ml Vac.             | หลอด     | 1                         | 4,800                     | 3600    | 2400    | -                         | 2,400                                | 2.82                   | 6,768.00                                 | 6,768.00                  | -        | -         | -         | 6,768.00      |                   |
| 70        | Tube Lithium heparin 4 ml Vac. | หลอด     | 1                         | 10,800                    | 10800   | 13200   | 2,400                     | 10,800                               | 2.88                   | 31,104.00                                | 10,368.00                 | -        | 10,368.00 | 10,368.00 | 31,104.00     |                   |
| 71        | Gel tube Vac.                  | หลอด     | 1                         | -                         | 1,200   | -       | -                         | -                                    | 3.5                    | -                                        | -                         | -        | -         | -         | -             |                   |
| 72        | Test tube (แก้ว) 13x100 mm     | หลอด     | 250                       | -                         | -       | -       | -                         | 250                                  | 2.9                    | 725.00                                   | -                         | -        | -         | 725.00    | 725.00        |                   |
| 73        | Test tube (แก้ว) 10x75 mm      | หลอด     | 250                       | -                         | -       | -       | -                         | 250                                  | 3                      | 725.00                                   | -                         | -        | -         | 725.00    | 725.00        |                   |
| 74        | Test tube 10x75 mm             | หลอด     | 1000                      | -                         | -       | 4,000   | -                         | 4,000                                | 0.7                    | 2,800.00                                 | 2,800.00                  | -        | -         | -         | 2,800.00      |                   |
| 75        | กะป๋องเก็บเลือด                | ชิ้น     | 100                       | 9,000                     | 7000    | 7000    | 800                       | 8,215                                | 2.00                   | 16,430.00                                | 10,000.00                 | -        | 6,430.00  | -         | 16,430.00     |                   |
| 76        | กะป๋องเก็บเลือด sterile        | ชิ้น     | 50                        | 200                       | 500     | 600     | 300                       | 500                                  | 4.50                   | 2,250.00                                 | -                         | 2,250.00 | -         | -         | 2,250.00      |                   |
| 77        | กะป๋องเก็บอุจจาระ-มีชิ้น       | ชิ้น     | 1                         | -                         | 200     | 300     | -                         | 500                                  | 2.00                   | 1,000.00                                 | 1,000.00                  | -        | -         | -         | 1,000.00      |                   |
| 78        | กะป๋องเก็บสละ                  | ชิ้น     | 1                         | -                         | -       | -       | -                         | 3,000                                | 2.00                   | 6,000.00                                 | -                         | -        | -         | 6,000.00  | 6,000.00      |                   |
| 79        | Pregnancy control              | กล่อง    |                           | -                         | -       | -       | -                         | 0                                    | 8.560                  | -                                        | -                         | -        | -         | -         | -             |                   |
| 80        | KOH                            | ขวด      |                           | -                         | 1       | 0       | -                         | 1                                    | 1,000                  | 1,000.00                                 | -                         | -        | -         | 1,000.00  | 1,000.00      |                   |
| 81        | UA tube 15 ml                  | กล่อง    | 1000                      | -                         | 1       | 0       | -                         | -                                    | 2,500.0                | -                                        | -                         | -        | -         | -         | -             |                   |
| 82        | UA tube 12 ml                  | กล่อง    | 1000                      | -                         | 1       | 0       | -                         | 3                                    | 2,200.0                | 6,600.00                                 | -                         | -        | 6,600.00  | -         | 6,600.00      |                   |
| 83        | Urine cell slide               | ชิ้น     | 1                         | -                         | -       | -       | -                         | 0                                    | 22.0                   | -                                        | -                         | -        | -         | -         | -             |                   |

ผู้จัดทำ.....

(นางสาวรัตติยาภรณ์ พงษ์ทอง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....

(นางพรชิตา จันทร์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลแคว

ผู้อนุมัติ.....

(นายพิทักษ์ พงษ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

Supply

Microbiol



แผนการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลเก่า

| ลำดับรหัส           | รายการ                       | หน่วยนับ | ขนาดบรรจุ (Test/หน่วย) | วิธีการใช้หลัง(หน่วย) |         |         | ปริมาณการใช้ปี 2568 (หน่วย) | ปริมาณการจัดซื้อปี 2568 (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | แผนจัดซื้อปี 2568 (หน่วย) |            |            |            | ยอดรวมจัดซื้อ |                |
|---------------------|------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------|------------|------------|------------|---------------|----------------|
|                     |                              |          |                        | ปี 2565               | ปี 2566 | ปี 2567 |                             |                                 |                    | ไตรมาส 1                  | ไตรมาส 2   | ไตรมาส 3   | ไตรมาส 4   | แผน(บาท)      | ซื้อจริง (บาท) |
| 84                  | Oil                          | ขวด      | 500 ml                 | -                     | 1       | 1       | 1                           | 1                               | 1,250              | -                         | -          | 1,250.00   | -          | 1,250.00      |                |
| 85                  | Blue tip                     | ถุง      | 1000 ชิ้น              | 3                     | 5       | 3       | 5                           | 3                               | 500                | -                         | -          | 1,500.00   | -          | 1,500.00      |                |
| 86                  | Yellow tip                   | ถุง      | 1000 ชิ้น              | -                     | -       | 5       | 5                           | 3                               | 400                | 1,200.00                  | -          | -          | -          | 1,200.00      |                |
| 87                  | Parafilm                     | ม้วน     | 4"x125 ft              | 2                     | -       | -       | -                           | -                               | 1,250              | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 88                  | Box for tip 10-200ul         | กล่อง    | 96 place               | -                     | -       | -       | -                           | -                               | 300                | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 89                  | Box for tip 100-1000ul       | กล่อง    | 97 place               | -                     | -       | -       | -                           | -                               | 300                | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 90                  | Auto Pipette 5-50ul          | ชิ้น     | 1                      | -                     | -       | -       | 1                           | 1                               | 8,500              | -                         | -          | 8,500.00   | -          | 8,500.00      |                |
| 91                  | Auto Pipette 10-200ul        | ชิ้น     | 1                      | -                     | -       | -       | 1                           | 1                               | 8,500              | -                         | -          | 8,500.00   | -          | 8,500.00      |                |
| 92                  | Auto Pipette 100-1000ul      | ชิ้น     | 1                      | -                     | -       | -       | 1                           | 1                               | 8,500              | -                         | -          | 8,500.00   | -          | 8,500.00      |                |
| 93                  | Pipette Stand                | ชิ้น     | 1                      | -                     | -       | -       | -                           | -                               | 1,500              | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 94                  | ESR rack                     | ชิ้น     | 10 place               | -                     | -       | -       | -                           | -                               | 1,200              | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 95                  | กระดากทรง 125 mm             | กล่อง    | 100 แผ่น               | -                     | -       | 2       | 0                           | -                               | 950                | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 96                  | VTM                          | ชิ้น     | 100                    | 600                   | -       | -       | 0                           | -                               | 75                 | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 97                  | UTM                          | ชิ้น     | 100                    | -                     | -       | -       | -                           | -                               | 75                 | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 98                  | Nasal swab                   | ชิ้น     | 1                      | 500                   | -       | -       | -                           | -                               | 15                 | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 99                  | Throat swab                  | ชิ้น     | 1                      | -                     | -       | -       | -                           | -                               | 15                 | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 100                 | Hemoculture                  | ขวด      | 1                      | -                     | -       | -       | 740.00                      | 740                             | 120                | -                         | -          | -          | 88,800.00  | 88,800.00     |                |
| 101                 | Hematocrit tube              | กล่อง    |                        | -                     | -       | -       | -                           | -                               | -                  | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| 102                 | SLIDE LABEL (72/กล่อง) สีฟ้า | กล่อง    | 72                     | -                     | -       | 40      | 140.00                      | 40                              | 36                 | -                         | -          | 3,600.00   | -          | 3,600.00      |                |
| 103                 | SLIDE PLAIN (72/กล่อง) ใส    | กล่อง    | 72                     | -                     | -       | -       | 50.00                       | 50                              | 31                 | -                         | -          | 1,550.00   | -          | 1,550.00      |                |
| 104                 | กระดากเข็ดเลนส์              | กล่อง    |                        | -                     | -       | -       | -                           | -                               | -                  | -                         | -          | -          | -          | -             |                |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |                              |          |                        |                       |         |         |                             |                                 |                    | 2,600,000.00              | 926,384.00 | 586,611.00 | 547,316.00 | 539,689.00    | 2,600,000.00   |

ผู้จัดทำ

(นางสาวรัตติยาภรณ์ ทองดวง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ

(นางพรสุภา อ่วมณี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชระดม)

รักษากำหนดแผนผู้ชำนาญการโรงพยาบาลเก่า

ผู้อนุมัติ

(นายสิทธิพงษ์ พายุทะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม



ปริมาณการส่ง Out LAB ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลเก่า

| ลำดับ | รายการ                                 | ราคา/test | ประวัติการการส่ง Out LAB |             |             |             |             |             |             |             |              |             |             |             | ปริมาณการใช้ 2568 |             |  | หน่วยบริการที่ส่ง |
|-------|----------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|--|-------------------|
|       |                                        |           | ปี2565                   |             | ปี2566      |             | ปี2567      |             |             |             |              |             |             |             |                   |             |  |                   |
|       |                                        |           | จำนวน(Test)              | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test)  | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test)       | มูลค่า(บาท) |  |                   |
| 1     | Hemoculture                            | 220       | 536                      | 117,920.0   | 807         | 177,540.0   | 1,027       | 225,940.0   | 1,000       | 220,000.0   | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 2     | FT4                                    | 100       | 390                      | 39,000.0    | 510         | 51,000.0    | 572         | 57,200.0    | 600         | 60,000.0    | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 3     | TSH                                    | 100       | 400                      | 48,000.0    | 513         | 61,560.0    | 569         | 56,900.0    | 600         | 60,000.0    | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 4     | T3                                     | 100       | 391                      | 39,100.0    | 506         | 50,600.0    | 564         | 56,400.0    | 600         | 60,000.0    | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 5     | Urine culture                          | 195       | 13                       | 2,535.0     | 75          | 14,625.0    | 285         | 55,575.0    | 300         | 58,500.0    | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 6     | Sputum culture                         | 195       | 2                        | 390.0       |             | -           | 97          | 18,915.0    | 120         | 23,400.0    | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 7     | Melioidosis                            | 100       | 55                       | 9,680.0     | 50          | 8,800.0     | 156         | 15,600.0    | 170         | 17,000.0    | รพ.นพาสารคาม |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 8     | Hb typing                              | 230       | 33                       | 7,590.0     | 41          | 9,430.0     | 62          | 14,260.0    | 70          | 16,100.0    | รพ.นพาสารคาม |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 9     | ANA                                    | 250       | 5                        | 1,250.0     | 7           | 1,750.0     | 23          | 5,750.0     | -           | -           | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 10    | Body fluid culture                     | 195       | 1                        | 195.0       | 14          | 2,730.0     | 28          | 5,460.0     | 40          | 7,800.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 11    | RF                                     | 150       | 18                       | 2,700.0     | 27          | 4,050.0     | 34          | 5,100.0     | 40          | 6,000.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 12    | Cytology                               | 500       | 14                       | 7,000.0     | 16          | 8,000.0     | 9           | 4,500.0     | 15          | 7,500.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 13    | Urine Amylase                          | 250       | -                        | -           | -           | -           | 13          | 3,250.0     | -           | -           | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 14    | PSA                                    | 300       | 9                        | 2,700.0     | 8           | 2,400.0     | 9           | 2,700.0     | 15          | 4,500.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 15    | LDH                                    | 150       | 19                       | 1,140.0     | 18          | 1,080.0     | 14          | 2,100.0     | 30          | 4,500.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 16    | Ferritin                               | 300       | 14                       | 5,600.0     | 6           | 2,400.0     | 7           | 2,100.0     | 10          | 3,000.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 17    | Magnesium                              | 70        | 19                       | 950.0       | 20          | 1,000.0     | 29          | 2,030.0     | 40          | 2,800.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 18    | Serum Amylase                          | 100       | 39                       | 3,900.0     | 30          | 3,000.0     | 18          | 1,800.0     | -           | -           | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 19    | Hepatitis A virus-Anti HAV IgM (ELISA) | 450       | -                        | -           | -           | -           | 4           | 1,800.0     | 5           | 2,250.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 20    | Anti-dsDNA                             | 165       | -                        | -           | 6           | 990         | 10          | 1,650.0     | -           | -           | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |
| 21    | ADA                                    | 160       | 11                       | 1,760.0     | 9           | 1,440.0     | 9           | 1,440.0     | 15          | 2,400.0     | เอกชน        |             |             |             |                   |             |  |                   |

ผู้จัดทำ..... (นางสาววิจิตรวาทน์ ทองสง)  
 (นางสาววิจิตรวาทน์ ทองสง)  
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ..... (นางแพทย์กานต์ จันทร์)  
 (นายแพทย์กานต์ จันทร์)  
 นายแพทย์กานต์ จันทร์  
 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ผู้อนุมัติ..... (นายแพทย์กานต์ จันทร์)  
 (นายแพทย์กานต์ จันทร์)  
 นายแพทย์กานต์ จันทร์  
 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการส่ง Out LAB ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลแก้ว

| ลำดับ | รายการ                               | ราคา/test | ประวัติการการส่ง Out LAB |             |             |             |             |             |    |         |                          |  | ประมาณการในปี 2568 |  | หน่วยบริการที่ส่ง |
|-------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|---------|--------------------------|--|--------------------|--|-------------------|
|       |                                      |           | ปี2565                   |             | ปี2566      |             | ปี2567      |             |    |         |                          |  |                    |  |                   |
|       |                                      |           | จำนวน(Test)              | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) |    |         |                          |  |                    |  |                   |
| 22    | AFP                                  | 180       | 1                        | 200.0       | 5           | 1,000.0     | 8           | 1,440.0     | 10 | 1,800.0 | เอกชน                    |  |                    |  |                   |
| 23    | Phosphorus                           | 55        | 15                       | 750.0       | 16          | 800.0       | 25          | 1,375.0     | 30 | 1,850.0 | รพ.มหาสารคาม             |  |                    |  |                   |
| 24    | Calcium                              | 50        | 16                       | 800.0       | 20          | 1,000.0     | 27          | 1,350.0     | 30 | 1,500.0 | รพ.มหาสารคาม             |  |                    |  |                   |
| 25    | CRP                                  | 130       | -                        | -           | -           | -           | 7           | 910.0       | -  | -       | เอกชน                    |  |                    |  |                   |
| 26    | FT3                                  | 100       | 1                        | 120.0       | 4           | 480.0       | 7           | 700.0       | 10 | 1,000.0 |                          |  |                    |  |                   |
| 27    | TPHA                                 | 100       | 3                        | 300.0       | 7           | 700.0       | 7           | 700.0       | 10 | 1,000.0 |                          |  |                    |  |                   |
| 28    | Anti-smith                           | 300       |                          | -           | -           | -           | 2           | 600.0       | -  | -       | ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ |  |                    |  |                   |
| 29    | CA - 125                             | 600       | -                        | -           | 2           | 1,200.0     | 1           | 600.0       | -  | -       | เอกชน                    |  |                    |  |                   |
| 30    | Serum Iron                           | 70        | -                        | -           | -           | -           | 8           | 560.0       | 20 | 1,400.0 |                          |  |                    |  |                   |
| 31    | CA - 19-9                            | 550       | 2                        | 800.0       | 3           | 1,200.0     | 1           | 550.0       | -  | -       | เอกชน                    |  |                    |  |                   |
| 32    | Anti-Scl 70                          | 500       | -                        | -           | -           | -           | 1           | 500.0       | -  | -       |                          |  |                    |  |                   |
| 33    | Cortisol                             | 235       |                          | -           | -           | -           | 2           | 470.0       | -  | -       | เอกชน                    |  |                    |  |                   |
| 34    | จีนเชื้อ มากกว่า2 ชม แต่ไม่เกิน 5 ชม | 350       | -                        | -           | 1           | 300.0       | 1           | 350.0       | 2  | 700.0   | รพ.มหาสารคาม             |  |                    |  |                   |
| 35    | CK-MB                                | 350       |                          | -           | -           | -           | 1           | 350.0       | -  | -       |                          |  |                    |  |                   |
| 36    | จีนเชื้อ ไม่เกิน 2 ชม                | 300       | -                        | -           | -           | -           | 1           | 300.0       | 2  | 600.0   |                          |  |                    |  |                   |
| 37    | Cryptococcus neoformans - Ag         | 270       | -                        | -           | 1           | 350.0       | 1           | 270.0       | 2  | 540.0   | เอกชน                    |  |                    |  |                   |
| 38    | Direct antiglobulin test             | 60        | -                        | -           | -           | -           | 4           | 240.0       | 10 | 600.0   |                          |  |                    |  |                   |
| 39    | CEA                                  | 220       | 2                        | 440.0       | 3           | 660.0       | 1           | 220.0       | -  | -       |                          |  |                    |  |                   |
| 40    | Anti-Streptolysin O                  | 200       |                          |             |             |             | 1           | 200.0       | -  | -       |                          |  |                    |  |                   |
| 41    | Transferin                           | 195       | -                        | -           | -           | -           | 1           | 195.0       | -  | -       | เอกชน                    |  |                    |  |                   |

ผู้จัดทำ.....  
(นางสาวรัชชียาภรณ์ พงษ์วงศ์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....  
(นางเพ็ญพรดา อ่วมณี)  
นายแพทย์วิธานบุญการพิเศษ (ตำแหน่งชมรม)  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้ว

ผู้อนุมัติ.....  
(นายพิทักษ์พงษ์ พายุทะ)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการส่ง Out LAB ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลแคว

| ลำดับ | รายการ                               | ราคา/test | ประวัติการส่ง Out LAB |             |        |             |        |             |             |             |             |             | ประมาณการในปี 2568 |             |  | หน่วยบริการที่ส่ง |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|--|-------------------|
|       |                                      |           | ปี2565                |             | ปี2566 |             | ปี2567 |             | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test)        | มูลค่า(บาท) |  |                   |
|       |                                      |           | จำนวน                 | มูลค่า(บาท) | จำนวน  | มูลค่า(บาท) | จำนวน  | มูลค่า(บาท) |             |             |             |             |                    |             |  |                   |
| 42    | Reticulocyte                         | 40        |                       | -           | 1      | 80.0        | 4      | 160.0       | 6           | 240.0       | 6           | 240.0       | เอกชน              |             |  |                   |
| 43    | Acid Phosphatase                     | 150       | -                     | -           | -      | -           | 1      | 150.0       | 3           | 450.0       | 3           | 450.0       | เอกชน              |             |  |                   |
| 44    | G 6 PD                               | 150       |                       | -           | 1      | 150.0       | 6      | 150.0       | 10          | 1,500.0     | 10          | 1,500.0     |                    |             |  |                   |
| 45    | T4                                   | 100       |                       | -           | -      | -           | 1      | 100.0       | 5           | 500.0       | 5           | 500.0       |                    |             |  |                   |
| 46    | TIBC                                 | 70        | -                     | -           | -      | -           | 1      | 70.0        | -           | -           | -           | -           | เอกชน              |             |  |                   |
| 47    | Indirect antiglobulin test           | 60        | -                     | -           | -      | -           | 1      | 60.0        | 5           | 300.0       | 5           | 300.0       |                    |             |  |                   |
| 48    | HbA1c                                | 90        | 283                   | 25,470.0    | 200    | 18,000.0    | -      | -           | -           | -           | -           | -           | เอกชน              |             |  |                   |
| 49    | Anti-HCV ELISA                       | 400       | 2                     | 800.0       | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 50    | CA - 153                             | 400       | -                     | -           | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 51    | Hb typing สามเษภษา                   |           |                       | -           |        | -           | -      | -           | 20          | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 52    | CPK                                  |           |                       | -           |        | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 53    | Ethyl Alcohol                        |           |                       | -           |        | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 54    | Parathyroid hormone                  |           |                       | -           |        | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 55    | HBeAg                                | 350       | 1                     | 350.0       | -      | -           | -      | -           | 3           | 1,050.0     | 3           | 1,050.0     |                    |             |  |                   |
| 56    | Anti-HBc                             |           | 1                     | -           | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           | เอกชน              |             |  |                   |
| 57    | ASO test                             |           | -                     | -           | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 58    | Beta - HCG (CMIA or ECLIA or ELISA ) | 300       | -                     | -           | 1      | 300.0       | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 59    | B. pseudomallei-Ab (Melliod titer)   |           | -                     | -           | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 60    | CD3/CD4/CD45                         |           | -                     | -           | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |
| 61    | Drug resistance for HIV              |           | -                     | -           | -      | -           | -      | -           | -           | -           | -           | -           |                    |             |  |                   |

ผู้จัดทำ.....  
(นางสาววิศิษฏาภรณ์ ทองสง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....  
(นางพรธิดา จันดี)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)  
ผู้อำนวยการศูนย์แพทย์โรงพยาบาลแคว

ผู้อนุมัติ.....  
(นายพิทักษ์ พงษ์)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการส่ง Out LAB ปีงบประมาณ 2568 โรงพยาบาลแก้ว

| ลำดับ | รายการ                     | ราคา/test | ประวัติการส่ง Out LAB |             |             |             |             |             |             |             | ประมาณการในปี 2568 |           |       | หน่วยบริการที่ส่ง |
|-------|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-----------|-------|-------------------|
|       |                            |           | ปี2565                |             | ปี2566      |             | ปี2567      |             | ปี 2568     |             |                    |           |       |                   |
|       |                            |           | จำนวน(Test)           | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) | จำนวน(Test) | มูลค่า(บาท) |                    |           |       |                   |
| 62    | HIV viral load             |           | -                     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  | -         | -     |                   |
| 63    | HCV viral load             |           |                       |             |             |             |             | 10          | -           |             | 20                 | -         | -     |                   |
| 64    | LE cell                    |           | -                     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  | -         | -     |                   |
| 65    | Anti-ANA                   |           | -                     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  | -         | -     |                   |
| 66    | Blood alcohol              |           |                       |             |             |             |             | 3           | -           |             | 5                  | -         | -     |                   |
| 67    | Gene xpert                 |           |                       |             |             |             |             | 227         | -           |             | 300                | -         | -     |                   |
| 68    | Mycobacterium culture (TB) |           |                       |             |             |             |             | 19          | -           |             | 30                 | -         | -     | เอกชน             |
| 69    | PCR for thalassemia 1      |           | -                     | -           | -           | -           | -           | -           | -           |             | -                  | -         | -     | เอกชน             |
| 70    | Bacteria culture           | 195       | -                     | -           | 22          | 4,290.0     |             | 2           | 390.0       |             | 5                  | 975.0     | เอกชน |                   |
| รวม   |                            |           |                       | 321,440.0   |             | 432,905.0   |             |             | 553,430.0   |             |                    | 571,555.0 |       |                   |

ผู้จัดทำ.....  
(นางสาวรัชติภรณ์ ทองดวง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ผู้เสนอ.....  
(นางพิชิตา จันทน์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก้ว

ผู้อนุมัติ.....  
(นายพิทักษ์พงศ์ พงษ์พะ)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม