ประมาณการราคาและปริมาณการตรวจ รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

จำนวน 170 รายการเฉลี่ยแต่ละเดือน โรงพยาบาลเมืองพัทยา สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
1	Glucose (BLOOD SUGAR) (Routine, Postprandial), DTX	60 นาที	40	3,500	140,000
2	Creatinine with eGFR	60 นาที	40	2,000	80,000
3	CBC by automation	60 นาที	70	2,000	140,000
4	BUN (Blood Urea Nitrogen)	60 นาที	40	2,000	80,000
5	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2)	60 นาที	100	1,500	150,000
6	Lipid profile (Cholesterol, HDL-chol, LDL-chol, TG)	60 นาที	180	1,000	180,000
7	Urine Analysis (Routine, ANC)	60 นาที	40	1,000	40,000
8	Hb A1C	60 นาที	130	1,000	130,000
9	Liver function test	60 นาที	220	600	132,000
10	Uric acid	60 นาที	45	600	27,000
11	Albumin (urine)	60 นาที	10	500	5,000
12	SARs coronavirus 2Ag [+/-] Rapid immunoassay	60 นาที	48	500	24,000
13	Influenza virus-A, B	60 นาที	350	500	175,000
14	Microalbumin (Quantitative)	90 นาที	150	500	75,000
15	PT (Prothombin Time)	60 นาที	75	400	30,000
16	SGPT (ALT)	60 นาที	40	400	16,000
17	Thyroid hormone - TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	120 นาที	150	300	45,000
18	Calcium	60 นาที	50	300	15,000
19	Phosphorus	60 นาที	50	300	15,000
20	Thyroid hormone - Free T4 (Free Thyroxine)	120 นาที	100	300	30,000
21	HIV-Ab (screening) - GPA, ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	120	300	36,000
22	Cross matching (gel test)	60 นาที	128	300	38,400
23	Hemoculture and sensitivity Automate ขวดละ	1, 3, 5 วัน	300	300	90,000
24	SGOT (AST)	60 นาที	40	250	10,000
25	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	120	250	30,000

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
26	Pregnancy test	60 นาที	40	200	8,000
27	Thyroid hormone - Free T3 (Free Tri - iodothyroxine)	120 นาที	150	200	30,000
28	PTT (Partial Thomboplastin Time)	60 นาที	85	200	17,000
29	VDRL (RPR)	60 นาที	40	200	8,000
30	Magnesium	60 นาที	50	200	10,000
31	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain)	90 นาที	50	200	10,000
32	Blood group (ABO- Cell and serum)	60 นาที	50	200	10,000
33	Routine aerobic culture and sensitivity (Urine, Stool, Sputum, Pus, Fluid, Tissue)	Out Lab	220	200	44,000
34	Sugar (Urine)	60 นาที	10	200	2,000
35	Dengue NS 1 Ag	60 นาที	250	200	50,000
36	Hct (Hematocrit)	40 นาที	30	200	6,000
37	Rh. (D) Typing - Gel method	60 นาที	50	200	10,000
38	Methamphetamine (urine) (immunoassay)	60 นาที	45	150	6,750
39	Albumin	60 นาที	30	150	4,500
40	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (gel test)	60 นาที	75	150	11,250
41	Lipid - LDL-chol (direct) สั่งรายการเดียว	60 นาที	90	120	10,800
42	Lactate (Blood, CSF)	60 นาที	150	120	18,000
43	Lipid - Cholesterol	60 นาที	30	100	3,000
44	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody) - ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	300	100	30,000
45	hs-Troponin I	40 นาที	260	100	26,000
46	Bilirubin, Total	60 นาที	40	80	3,200
47	Blood gas analysis	30 นาที	195	80	15,600
48	Stool examination	60 นาที	45	80	3,600
49	Lipid - TG (Triglyceride)	60 นาที	30	80	2,400
50	Gram stain	90 นาที	45	80	3,600
51	Lipid - HDL-chol	60 นาที	50	80	4,000

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
52	การตรวจเซลล์วิทยา - Gynecological specimen (PAP smear)	Out Lab	90	60	5,400
53	ESR (Erythrocyte Sedimentation Rate)	90 นาที	50	50	2,500
54	HBs-Ab (Hepatitis B surface Ab) ELISA, MEIA, ECLIA	90 นาที	130	50	6,500
55	Beta-HCG	90 นาที	160	50	8,000
56	Occult blood	60 นาที	30	50	1,500
57	RSV Rapid Test	60 นาที	350	45	15,750
58	K (Potassium)	60 นาที	40	45	1,800
59	Amylase (blood)	60 นาที	100	45	4,500
60	Ferritin	60 นาที	280	40	11,200
61	CRP (highsens C-Reactive protein)	60 นาที	60	40	2,400
62	Alkaline phosphatase	60 นาที	40	40	1,600
63	Ketone serum (Quantitative)	60 นาที	50	40	2,000
64	LAB ANC (HIV, HBsAg, Syphilis rapid test /VDRL, CBC, OF, DCIP, ABO, Rh)	1 วัน	300	40	12,000
65	Urine Protein Creatinine Ratio (UPCR)	90 นาที	65	40	2,600
66	Glucose Challenge Test (GCT)	60 นาที	120	35	4,200
67	Anti-HCV strip (โครงการ PPFS)	60 นาที	50	35	1,750
68	CPK	60 นาที	75	35	2,625
69	Hepatitis - Anti HAV IgM (automate)	120 นาที	300	30	9,000
70	Transferrin Saturation (Serum iron, TIBC)	60 นาที	250	30	7,500
71	Dengue Ab (IgM)	90 นาที	260	30	7,800
72	Dichlorophenol indophenol precipitation test (DCIP)	90 นาที	50	30	1,500
73	Dengue Ab (IgG)	90 นาที	260	30	7,800
74	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่เกิน 2 ซม.	Out Lab	216	30	6,480
75	AFP (Alpha Fetoprotein)	120 นาที	200	25	5,000
76	Hb typing (Hemoglobin typing)	Out Lab	220	25	5,500
77	PSA (Prostate-specific antigen)	120 นาที	220	25	5,500

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
78	PTH (intact)	120 นาที	210	20	4,200
79	CEA (Carcinoembryonic antigen)	120 นาที	220	20	4,400
80	Reticulocyte count	90 นาที	40	20	800
81	HBs-Ag strip (โครงการ PPFS)	60 นาที	70	20	1,400
82	NT-pro BNP	30 นาที	1200	15	18,000
83	Syphilis Rapid Test	60 นาที	50	15	750
84	Fallopian tube, Tubal steritization	Out Lab	216	15	3,240
85	Serum iron	60 นาที	70	15	1,050
86	Cryptococcus Ag (Qualitative)	Out Lab	270	15	4,050
87	Marijuana (Cannabinoid) (urine) (immunoassay)	60 นาที	50	15	750
88	LDH	60 นาที	60	15	900
89	Troponin T	40 นาที	260	15	3,900
90	Direct antiglobulin test (gel test)	60 นาที	55	15	825
91	Lipase	60 นาที	100	15	1,500
92	Anti-DNA	Out Lab	210	15	3,150
93	FNA	Out Lab	380	15	5,700
94	CA 19-9	120 นาที	350	15	5,250
95	CO2	60 นาที	40	15	600
96	FANA	Out Lab	400	15	6,000
97	OGTT (Oral Glucose Tolerance Test) รวมน้ำตาล	60 นาที	125	15	1,875
98	Appendix	Out Lab	210	10	2,100
99	Anti-Sm (ELISA)	Out Lab	270	10	2,700
100	Anti-nRNP (ELISA)	Out Lab	350	10	3,500
101	HBV-PCR Viral load	Out Lab	1700	10	17,000
102	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาว มากกว่า 2 ซม.แต่ไม่เกิน 5 ซม.	Out Lab	450	10	4,500
103	TPHA	Out Lab	65	10	650
104	20 WBCT (20 minute whole blood clotting test)	60 นาที	50	10	500
105	G-6-PD	Out Lab	70	10	700

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
106	Urine Creatinine	60 นาที	40	10	400
107	Rheumatoid factor test - Latex	60 นาที	65	10	650
108	Stool Examination (Blood Cell Count)	60 นาที	30	8	240
109	Hepatitis - Anti HAV total (ELISA)	Out Lab	350	8	2,800
110	Body fluid examination	90 นาที	50	8	400
111	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาว มากกว่า 5 ซม.	Out Lab	850	8	6,800
112	Urine Sodium	60 นาที	40	8	320
113	Thyroid hormone - T3 (Tri - iodothyroxine)	120 นาที	120	8	960
114	Cortisol	Out Lab	300	8	2,400
115	Helicobacter pylori Ag in Tissue by Immune stain	Out Lab	320	8	2,560
116	CD4 Count	Out Lab	400	8	3,200
117	HIV-Ab (screening) - RAPID	60 นาที	150	5	750
118	HBe-Ag - ELISA, MEIA, ECLIA	Out Lab	180	5	900
119	Phenytoin (Dilantin)	Out Lab	300	5	1,500
120	Rota virus	60 นาที	200	5	1,000
121	TIBC	60 นาที	80	5	400
122	KOH preparation	60 นาที	45	5	225
123	Sugar (Body Fluid)	60 นาที	40	5	200
124	Urine Potassium	60 นาที	40	5	200
125	D-dimer	30 นาที	225	5	1,125
126	CA 125	Out Lab	320	5	1,600
127	HBc-Ab - ELISA, MEIA, ECLIA	Out Lab	200	5	1,000
128	Ethanol (Ethyl alcohol) (blood)	Out Lab	300	5	1,500
129	Mycobacterial culture and sensitivity	Out Lab	200	5	1,000
130	HCV-Ag - Quantitative (RT-PCR)	Out Lab	2000	5	10,000
131	Non-CSF Protein (Body Fluid)	60 นาที	60	5	300
132	HIV - Quantitative, viral load standard method	Out Lab	1500	5	7,500
133	Anti Cardiolipin IgG	Out Lab	240	5	1,200
134	Anti Cardiolipin IgM	Out Lab	250	5	1,250
135	Anti Hepatitis A Virus IgG	Out Lab	300	3	900

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
136	Thyroid hormone - T4 (Thyroxine)	120 นาที	90	3	270
137	TB-DNA (PCR for TB)	Out Lab	880	3	2,640
138	Protein S (automate ACC)	Out Lab	840	3	2,520
139	Beta2 glycoprotein IgG (b2 Gp1)	Out Lab	300	2	600
140	Lupus anticoagulant (screening)	Out Lab	110	2	220
141	Protein C (automate ACC)	Out Lab	720	2	1,440
142	CSF Protein	60 นาที	60	2	120
143	Complement C3 level (serum)	Out Lab	220	2	440
144	Urine Protein (Random)	60 นาที	40	2	80
145	C4 Complement	Out Lab	220	2	440
146	Urine Osmolality	Out Lab	120	2	240
147	Test: HLA-B*58:01	Out Lab	1000	2	2,000
148	Antithrombin III activity (chromogenic)	Out Lab	300	2	600
149	Beta2 Glycoprotein IgM	Out Lab	230	2	460
150	Fallopian tube, tubal pregnancy	Out Lab	240	2	480
151	Vitamin D (25-OH) Total	Out Lab	700	2	1,400
152	Aldosterone	Out Lab	720	2	1,440
153	Cryptococcal Ag (Quantitative, Titer)	Out Lab	400	2	800
154	Renin	Out Lab	800	2	1,600
155	Urine Chloride	60 นาที	40	2	80
156	การตรวจเซลล์วิทยา - Non-Gynecological specimen	Out Lab	350	2	700
157	Adenosine deaminase test (body fluid)	Out Lab	200	2	400
158	Modified AFB	90 นาที	70	2	140
159	PCR for Alpha thal-1 gene (-SEA,-THAI type)	Out Lab	500	2	1,000
160	Anti-CCP, Cyclic Citrullinated Peptide IgG Antibody	Out Lab	480	2	960
161	Widal test	Out Lab	50	2	100
162	Albumin (Body fluid)	60 นาที	30	2	60
163	Fit test	60 นาที	50	2	100
164	HBe-Ab	Out Lab	300	2	600
165	Immunoglobulin level (IgG)	Out Lab	350	2	700

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลารอผลการตรวจ	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเฉลี่ย/เดือน (รายการ)	รวมราคาเฉลี่ย/เดือน (บาท)
166	LDH (Body fluid)	60 นาที	60	1	60
167	Bilirubin, Direct	60 นาที	40	1	40
168	Fern test (Routine direct smear)	60 นาที	30	1	30
169	Immunoglobulin level (IgM)	Out Lab	350	1	350
170	Serum osmolarity	Out Lab	130	1	130

ประมาณการราคา เดือนละ 2,400,015 บาท (สองล้านสี่แสนสิบห้าบาทถ้วน)

ปรับใช้ประมาณการราคา เดือนละ 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ระยะเวลา 12 เดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 28,800,000 บาท (ยี่สิบแปดล้านแปดแสนบาทถ้วน)