กิจกรรม/แผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2570

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ						งบประมาณ
			ไตรมาสที่1 ต.ค.-ธ.ค.69	ไตรมาสที่2 ม.ค.-มี.ค.70	ไตรมาสที่3 เม.ย.-มิ.ย.70	ไตรมาสที่4 ก.ค.-ก.ย.70	ประมาณการซื้อในปี 2570	ราคา/หน่วย (บาท)	
แผนกนิติเวชวิทยา									
ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา (Toxicology)									**1,202,722**
1	ICP-MS Supplies & Consumables	ชิ้น/แพ็ค	1	0	0	0	1	25,000.00	25,000
2	GC-MS, HS-GC-MS/Ms Supplies & Consumables	ชิ้น/แพ็ค	1	0	0	0	1	25,000.00	25,000
3	LC-MS, LC-MS/MS Supplies & Consumables	ชิ้น/แพ็ค	1	0	0	0	1	25,000.00	25,000
4	Needles for 1.0/2.5 mL Headspace Syringes	ชิ้น	1	0	0	0	1	16,000.00	16,000
5	1.0 mL Smart HS syringe (replaceable needle)	ชิ้น	1	0	0	0	1	27,000.00	27,000
6	100 mL solvent bottle including cap and septum	ขวด	1	0	0	0	1	8,000.00	8,000
7	20 mL clear screw cap vials	ขวด/แพค	1	0	0	0	1	10,000.00	10,000
8	Metal screw caps with 1.3 mm septa	ขวด/แพค	1	0	0	0	1	12,000.00	12,000
9	Silicone blue transparent / PTFE white, 1.3 mm, 35° Shore A	ชิ้น/แพค	1	0	0	0	1	9,800.00	9,800
10	Silicone white / PTFE blue, 1.5 mm, 60° Shore A	ชิ้น/แพค	1	0	0	0	1	7,000.00	7,000
11	PP blue, Septum: Silicone white/PTFE red, 1.0 mm, 55° shore A	ชิ้น/แพค	1	0	0	0	1	4,000.00	4,000
12	Brown, Ø11.6 x 32 mm, short screw neck	ชิ้น/แพค	1	0	0	0	1	2,000.00	2,000
13	Filament for GC-MS bruker	ชิ้น	0	0	1	0	1	35,000.00	35,000
14	Tub peek red for LC-MS	ชิ้น	0	0	1	0	1	6,000.00	6,000

15	Ferrule, 0.4mm VG cond .25 col lng 10/PK	ชิ้น/แพ็ค	2	0	0	0	2	4,590.00	9,180
16	Splitless, UI, Low-Frit Liner, 4mm, 5/pk	ชิ้น/แพ็ค	0	0	1	0	1	12,900.00	12,900
17	PEEK fitting finger-tight 1/16, 10/pack	ชิ้น/แพ็ค	1	0	0	0	1	3,490.00	3,490
18	MS Analyzed Kit Amb Scrw WriteOn PTFE/Si, 100/pk	ชิ้น/แพ็ค	1	0	0	0	1	5,500.00	5,500
19	septa 9mm red PTFE/sil/PTFE 1000/cs	ชิ้น/แพ็ค	1	0	0	0	1	14,600.00	14,600
20	ISTD for Narcotic and drug	ขวด	1	1	1	1	4	20,000.00	80,000
21	Narcotic Reference Standards	ขวด	1	1	1	1	4	20,000.00	80,000
22	Chemicals for sample preparation	ขวด	1	1	1	1	4	4,000.00	16,000
23	Ammonium Acetate	ขวด	1	0	0	0	1	1,500.00	1,500
24	Ammonium sulfate	ขวด	0	1	0	0	1	1,500.00	1,500
25	Trifluoroacetic acid 99.5%	ขวด	1	0	0	0	1	6,000.00	6,000
26	Acetonitrile	ขวด	2	0	0	0	2	2,800.00	5,600
27	IPA	ขวด	3	0	0	0	3	2,900.00	8,700
28	Methanol	ขวด	3	0	0	0	3	1,500.00	4,500
29	Ethanol,HPLC	ขวด	1	0	0	0	1	2,600.00	2,600
30	Formic acid	ขวด	2	0	0	0	2	17,000.00	34,000
31	Nitric acid, suprapure	ขวด	1	0	0	0	1	13,000.00	13,000
32	Hydrochloric acid, suprapure	ขวด	1	0	0	0	1	3,800.00	3,800
33	Ethylenediaminetetraacitic acid	ขวด	0	0	2	0	2	2,400.00	4,800
34	tetramethylammonium hydroxide	ขวด	0	0	2	0	2	4,400.00	8,800

35	Complete Kits	เซต	0	1	0	0	1	55,000.00	55,000
36	Control /QC Sample	เซต	1	0	1	0	2	32,000.00	64,000
37	Ethanol in whole blood control L1	เซต	1	0	1	0	2	17,655.00	35,310
38	Ethanol in whole blood control L2	เซต	1	0	1	0	2	17,655.00	35,310
39	Ethanol in whole blood control L3	เซต	1	0	1	0	2	17,655.00	35,310
40	Whole Blood Control, lyophil., for Trace Elements, Level I, II, III	เซต	1	0	1	0	2	34,240.00	68,480
41	Plasma Control, lyophil., for Trace Elements, Level I, II	เซต	1	0	1	0	2	37,130.00	74,260
42	Serum Control, lyophil., for Trace Elements, Level I, II	เซต	1	0	1	0	2	34,026.00	68,052
43	Urine Control, lyophil., for Trace Elements, Level I, II	เซต	1	0	1	0	2	21,400.00	42,800
44	Gas Hydrogen UHP	ถัง	1	0	0	1	2	4,200.00	8,400
45	Gas Helium UHP	ถัง	1	1	1	1	4	11,200.00	44,800
46	Gas Nitrogen UHP	ถัง	1	0	1	0	2	2,100.00	4,200
47	Gas Argon HP	ถัง	10	10	10	10	40	1,400.00	56,000
48	Volumetric flask class A, 10 ml	ชิ้น	12	0	0	0	12	250.00	3,000
49	Volumetric flask class A, 25 ml	ชิ้น	12	0	0	0	12	250.00	3,000
50	Pipette tip 10 ul	แพ็ค	1	1	1	1	4	850.00	3,400
51	Pipette tip 200 ul	แพ็ค	1	1	1	1	4	850.00	3,400
52	Pipette tip 1000 ul	แพ็ค	1	1	1	1	4	850.00	3,400
53	Pipette tip 5000 ul	แพ็ค	1	1	1	1	4	850.00	3,400
54	Microcentrifuge tubes, 1.5 ml	แพ็ค	0	3	0	0	3	500.00	1,500

55	Microcentrifuge Tube	แพ็ค	2	0	0	0	2	800.00	1,600
56	Centrifuge tube 15 ml	แพ็ค	2	0	0	0	2	160.00	320
57	Dispenser	ชิ้น	1	0	0	0	1	18,000.00	18,000
58	Freezer Box	ชิ้น	2	0	0	0	2	350.00	700
59	Rack plastic Vial 2ml	ชิ้น	2	0	0	0	2	350.00	700
60	Rack plastic ใส่หลอด 17-21 มม.	ชิ้น	2	0	0	0	2	400.00	800
61	Test tube Rack Stainless	ชิ้น	5	0	0	0	5	470.00	2,350
62	kimwipes paper	กล่อง	2	0	2	0	4	250.00	1,000
63	ซันไลท์	แกลลอน	0	1	1	0	2	180.00	360
64	clorox	ขวด	3	0	0	0	3	300.00	900
65	หมึกพิมพ์ HP laser 107a, MFP 135a	ชิ้น	5	0	0	0	5	2000	10,000
66	ประแจเลื่อน	ชิ้น	1	0	0	0	1	2500	2,500
67	ถาดรองสารเคมี	ชิ้น	0	5	0	0	0	1500	7,500
68	หลอดทดลองพลาสติกใส พร้อมจุก	แพ็ค	2	0	0	0	2	200	400
69	หลอดเก็บเลือด GD Vac Red Clot Activator ขนาด 6ml	แพ็ค	1	0	0	0	1	600	600
70	หลอดเก็บเลือด GD Vac Purple EDTA K3 ขนาด 6ml	แพ็ค	1	0	0	0	1	600	600
71	หลอดเก็บเลือด GD Vac Glucose NaF/Oxalate	แพ็ค	1	0	0	0	1	600	600
72	Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (TLVs and BEIs)	เล่ม	1	0	0	0	1	4500	4,500
73	Multielement Analysis of Blood Metals for Proficiency Testing Scheme	ปี	1	0	0	0	1	4000	4,000

74	Multielement Analysis of Urine Metals for Proficiency Testing Scheme	ปี	1	0	0	0	1	2000	2,000
75	Blood Alcohol Testing	ปี	1	0	0	0	1	2000	2,000
Maintenance Toxico									**776,071**
76	ICP-MS & Speed wave	ปี	0	0	1	0	1	123,371	123,371
77	LC-MS/MS	ปี	0	0	1	0	1	374,500	374,500
78	GC-MS/MS	ปี	0	0	1	0	1	192,600	192,600
79	GC-MS	ปี	0	0	1	0	1	85,600	85,600
ห้องปฏิบัติการนิติพันธุศาสตร์ (DNA)									**1,165,730**
80	Verifiler Plus Amplification kit	Box	0	1	0	1	2	235,000.00	470,000
81	Quantifiler™ HP DNA Quantification Kit	Box	0	1	0	1	2	73,600.00	147,200
82	POP-4 Polymer for 3500 Genetic Analyzer	Box	0	1	0	0	1	19,000.00	19,000
83	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series	Box	1	1	1	1	4	11,500.00	46,000
84	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series	Box	1	1	1	1	4	15,500.00	62,000
85	Gene Scan 600 LIZ Size Standard	Box	1	0	0	0	1	33,000.00	33,000
86	Hi-di Formamide	Bottle	0	1	0	0	1	3,700.00	3,700
87	Conditioning Reagent, 3500 Series	Box	1	1	1	1	4	2,800.00	11,200
88	PrepFiler Express™ Forensic DNA Extraction Kit	Box	1	1	1	1	4	19,500.00	78,000
89	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated)	Bottle	1	0	0	0	1	6,000.00	6,000
90	PBS, pH 7.4	Bottle	0	1	0	0	1	1,900.00	1,900
91	Low TE (1X)	Bottle	0	1	0	1	2	6,500.00	13,000

92	Clorox	Bottle	2	0	2	0	4	480.00	1,920
93	1M DTT	Bottle	0	1	0	0	1	3,000.00	3,000
94	RNase AWAY	Bottle	1	1	1	1	4	5,800.00	23,200
95	MicroAmp Optical 96 well reaction plate	Box	0	1	0	1	2	4,500.00	9,000
96	96-well plate septa	Box	0	1	0	0	1	33,500.00	33,500
97	Septa Cathode Buffer Container	Box	0	1	0	0	1	41,000.00	41,000
98	MicroAmp optical adhesive film	Box	0	1	0	0	1	9,900.00	9,900
99	MicroAmp Optical Tube , 8 tube/strips	Box	1	0	1	0	2	6,500.00	13,000
100	MicroAmp Optical Flat Cap , 8 cap/strips	Box	1	0	1	0	2	6,900.00	13,800
101	Microcentrifuge tube 1.5 ml	Box	0	1	0	1	2	670.00	1,340
102	50ML TUBE,CONICAL,PP,STR,25/RACK,500/CS	pkg	1	0	0	0	1	1,350.00	1,350
103	สำลีพันปลายไม้ Sterile	Box	5	0	5	0	10	330.00	3,300
104	กระดาษกรอง เบอร์1 12.5 ซม.	Box	5	0	5	0	10	390.00	3,900
105	QSP low retention Filter Tips 10 ul , sterile, 96/tray	Box	5	0	5	0	10	280.00	2,800
106	QSP low retention Filter Tips 20 ul , sterile, 96/tray	Box	5	0	5	0	10	280.00	2,800
107	QSP low retention Filter Tips 100 ul , sterile, 96/tray	Box	5	0	5	0	10	280.00	2,800
108	QSP low retention Filter Tips 200 ul , sterile, 96/tray	Box	5	0	5	0	10	280.00	2,800
109	QSP low retention Filter Tips 1250 ul , sterile, 96/tray	Box	5	0	5	0	10	300.00	3,000
110	Kimwipes 11.4*21.3 ซม.	pkg	1	1	1	1	4	4,850.00	19,400
111	กระดาษทิชชูอเนกประสงค์ แบบม้วน	pkg	2	2	2	2	8	225.00	1,800

112	หมึกเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี TN-263 BK	Box	1	0	1	0	2	1,690.00	3,380
113	หมึกเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี TN-263 C	Box	1	0	1	0	2	1,990.00	3,980
114	หมึกเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี TN-263 M	Box	1	0	1	0	2	1,990.00	3,980
115	หมึกเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี TN-263 Y	Box	1	0	1	0	2	1,990.00	3,980
116	Sticker barcode P20 (แบบ 5 ดวง) ขนาด 2×1 cm.	pkg	1	0	1	0	2	1,400.00	2,800
117	Sticker barcode P20 (แบบดวงเดี่ยว) ขนาด 3×1.3 cm.	pkg	1	0	1	0	2	1,600.00	3,200
118	ริบบอน (คาร์บอน)	pkg	1	0	1	0	2	350.00	700
119	Rack ใส่หลอด Micro tube ขนาด 1.5 ml	pkg	5	0	5	0	10	250.00	2,500
120	96 well PCR rack	pkg	5	0	5	0	10	250.00	2,500
121	96 well micro tube rack	pkg	5	0	5	0	10	250.00	2,500
122	QIAamp DNA Investigator Kit (50)	Box	1	0	0	0	1	17,000.00	17,000
123	QIAamp DNA Mini Kit (50)	Box	0	1	0	0	1	9,400.00	9,400
124	HemDirect Hemoglobin Test (30 cassette/buffer)	Box	1	0	1	0	2	6,000.00	12,000
125	SERATEC PSA Semiquant (40)	Box	1	0	1	0	2	6,600.00	13,200
Maintenance DNA									**513,000**
126	ค่าบริการสอบเทียบเครื่องสกัดดีเอ็นเอแบบอัตโนมัติ	ปี	1	0	0	0	1	120,000.00	120,000
127	ค่าบริการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ปริมาณดีเอ็นเอ	ปี	1	0	0	0	1	125,000.00	125,000
128	ค่าบริการสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ดีเอ็นเออัตโนมัติ	ปี	1	0	0	0	1	168,000.00	168,000
129	ค่าบริการสอบเทียบเครื่องเตรียมสารละลายแบบอัตโนมัติ	ปี	2	0	0	0	2	50,000.00	100,000
ค่าวัสดุ และอุปกรณ์สำหรับพิธีกรรม									**10,300**

130	ผ้าไตรถวายพระ	ผืน	0	0	0	2	2	500	1,000
131	น้ำอบ, 120 cc, 12 ขวด	เซต	0	0	0	2	2	350	700
132	เทียน	กิโลกรัม	0	0	0	2	2	150	300
133	ธูป	กิโลกรัม	0	0	0	2	2	150	300
134	สายสิญจน์, 1000 ม.	ม้วน	0	0	0	2	2	200	400
135	ขัน ขนาดใหญ่ 2 ใบ, 32 ซม.	ชิ้น	0	0	0	2	2	800	1,600
136	ขัน ขนาดเล็ก 4 ใบ	ชิ้น	0	0	0	4	4	50	200
137	พานวางขัน 2 ใบ, 32 ซม.	ชิ้น	0	0	0	2	2	250	500
138	ถาด 2 ใบ, 44 ซม.	ชิ้น	0	0	0	2	2	250	500
139	ดอกไม้	ชุด	0	0	0	12	12	200	2,400
140	โฟมปักดอกไม้, 20ก้อน/ลัง	ลัง	0	0	0	2	2	400	800
141	พวงมาลัย	พวง	0	0	0	12	12	50	600
142	โต๊ะพับได้	ชิ้น	0	0	0	1	1	1000	1,000
ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (Pathology)									**665,780**
143	Cassette with lid	Pack	5	5	5	5	20	7,000.00	140,000
144	Paraffin Histoplast PE	Pack	7	6	6	6	25	2,400.00	60,000
145	Clearant Xylene	Pack	3	2	3	2	10	4,800.00	48,000
146	Dehydrant 100%	Pack	5	4	5	4	18	4,000.00	72,000
147	MX35 Ultra Lowprofile	Pack	2	2	2	2	8	3,500.00	28,000
148	Hematoxylin	Pack	4	4	4	4	16	4,500.00	72,000

149	Eosin Y	Pack	4	4	4	4	16	4,500.00	72,000
150	Cover glass 24 x 50 mm	Pack	5	5	5	5	20	3,000.00	60,000
151	Consulmount Histo	Pack	2	1	2	1	6	4,500.00	27,000
152	Slide	Pack	5	5	5	5	20	2,250.00	45,000
153	Cryomatrix	Pack	0	1	0	1	2	6,000.00	12,000
154	Buffered Formalin 10%	แกลลอน	2	1	1	1	5	2,200.00	11,000
155	ป้ายสติกเกอร์แล็บ ขนาด 13 x 38 มม.ขนาด A5	Pack	7	6	7	6	26	30	780
156	เทปเขียนสไลด์สำหรับเครื่องสไลด์เมด	Pack	1	0	1	0	2	9,000.00	18,000
ครุภัณฑ์									**110,000**
157	รถเข็น 1 ชั้นแบบพับได้	คัน	1	0	0	0	1	20,000.00	20,000
158	ตู้เก็บสารเคมี	ตู้	0	0	1	0	1	90,000.00	90,000
ค่าจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา									**2,000,000**
159	ค่าจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา								1,500,000
160	ค่าจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา (ผิวหนัง)								500,000
จ้างบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ									**500,000**
161	จ้างบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ								500,000
								รวมทั้งหมด	**6,943,603**