

ภาคผนวก ข อาการผิดปกติราย case

ตารางภาคผนวก 1 อาการผิดปกติราย case

idno	Hxที่ด	Hx ภูมิแพ้	ไอ	ไอนาน (ปี)	เสมหะ เสมหะนาน(ปี)	แน่นหน้า อก	วัด วัด	คัด จมูก	คัน ตา	ผื่น	eosino	MCT	spt	cxr	PFT	revfev 1	fev1drop	Dx	
1	-	+	.	.	>=3 mo	5	-	+	+	+	+	1	-	+	-	-	-	-	MMI
2	-	+	<3mo	5	>=3 mo	5	+	+	+	+	+	2	-	-	-	-	-	-	MMI
3	-	+	<3mo	9	<3 mo	12	+	-	+	+	+	.	-	-	-	-	-	-	MMI
4	+	+	+	+	+	+	-	8	mod-sev	+	-	+	-	-	MMI, asthma, BHR
5	-	+	<3mo	1	>=3 mo	5	+	-	+	+	+	3	-	-	-	-	99	-	MMI
6	-	+	+	-	+	+	+	5	-	-	-	-	99	-	MMI
7	-	+	.	.	>=3 mo	5	+	-	-	-	+	3	-	-	-	-	-	-	Normal
8	-	+	-	+	+	+	+	2	99	-	-	-	-	-	MMI
9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	+	-	-	-	Small nodule at RUL
10	-	-	.	.	>=3 mo	20	-	-	+	+	-	1	-	-	-	-	-	-	MMI
11	-	+	.	.	>=3 mo	3	+	+	+	+	-	12	99	-	-	-	-	-	MMI
12	+	+	>=3mo	1	>=3 mo	1	+	+	+	+	-	2	-	-	-	-	99	-	MMI, Occ Asthma
13	-	-	<3mo	30	.	.	-	+	+	+	+	.	-	-	-	-	99	-	MMI
14	-	-	.	.	<3 mo	1	+	-	-	+	-	3	-	-	-	-	-	-	MMI
15	-	+	.	.	<3 mo	3	+	-	+	-	+	1	-	-	-	-	-	-	MMI

16	-	+	>=3mo	1	>=3 mo	1	+	-	+	-	-	3	-	-	-	-	-	-	MMI
17	-	-	.	.	.	.	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	MMI
18	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Normal
19	-	-	.	<3 mo	3	.	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	99	-	Normal
20	-	+	<3mo	.	<3 mo	.	+	+	+	+	-	3	borderl	-	-	-	-	-	MMI
21	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+	-	24	mod-sev	-	-	+	-	-	MMI, Occ Asthma, BHR
22	-	+	.	.	.	.	+	-	+	-	-	4	99	-	+	+	99	-	MMI, Old TBc

revfev1=fev1เพิ่ม> 15 % หลังพ่นยาขยายหลอดลม , fev1drop= fev1ลดลง>10% หลังทำงาน

idno	Hxฮิต	Hx ภูมิแพ้	ไอ	ไอนาน (ปี)	เสมหะ	เสมหะนาน(ปี)	แน่นหน้า อก	วัด วิต	คัด จมูก	คัน ตา	ผื่น	eosino	MCT	spt	cxr	PFT	revfev 1	fev1drop	Dx
23	-	-	-	-	+	-	-	3	-	-	+	-	-	-	MMI, Lung nodule
24	-	+	+	-	+	+	+	7	-	-	-	-	+	-	MMI
25	-	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	99	-	Normal
26	-	+	+	-	+	+	-	7	-	-	-	-	-	-	MMI
27	-	+	-	+	+	+	-	12	borderl	-	+	+	-	-	MMI, calcified granuloma
28	-	+	-	-	-	+	+	2	-	-	-	-	-	-	MMI
29	+	+	.	.	>=3 mo	5	+	+	+	-	-	2	-	-	-	-	-	-	MMI
30	-	+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Normal
31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Normal
32	-	-	+	-	+	-	-	3	-	-	-	+	-	-	MMI, RLD from heart dz.
33	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	Normal
34	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	99	-	Normal
35	-	-	-	-	-	-	+	3	-	-	-	-	99	-	Normal
36	-	-	<3mo	0	.	.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	99	-	Normal

37	-	-	.	>=3 mo	2	-	-	+	-	+	3	-	-	-	-	99	-	MMI
38	-	+	.	<3mo	.	-	-	+	-	+	9	-	-	-	-	-	-	MMI
39	-	+	3	>=3mo	3	-	+	+	-	+	2	-	-	-	+	99	-	MMI, irritant brochitis, RLD
40	-	+	2	<3mo	.	+	-	+	-	+	3	-	-	-	-	-	-	MMI
41	-	-	.	.	.	-	-	-	-	-	5	mod-sev	-	-	-	99	-	BHR
42	-	-	0	>=3mo	.	+	+	-	+	+	12	-	-	-	-	-	-	MMI
43	-	-	.	.	.	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	Normal
44	-	+	.	>=3 mo	10	-	-	+	-	-	4	-	-	-	-	99	-	Normal

revfev1=fev1เพิ่ม> 15 % หลังพ่นยาขยายหลอดลม , fev1drop= fev1ลดลง>10% หลังทำงาน

ภาคผนวก ค ผลการเก็บฝุ่น

ตารางภาคผนวก 2 ปริมาณฝุ่นทั้งหมดซ้ำที่ 1

วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาณ อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนัก blank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ฝุ่น (mg/m ³)
						ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
						W ₁	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
28 ธค 42 / เช้า	PVC 3	จุดที่ 1	2	132	264	0.01410	0.01429	0.00019	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00022	0.833
28 ธค 42 / บ่าย	PVC 20	จุดที่ 1	2	99	198	0.01411	0.01425	0.00014	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00017	0.859
28 ธค 42 / เช้า	PVC 20	จุดที่ 2	2	150	300	0.01401	0.01446	0.00045	0.01363	0.01386	0.00023	0.00022	0.733
28 ธค 42 / บ่าย	PVC 19	จุดที่ 2	2	100	200	0.01489	0.01499	0.00010	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00013	0.650
28 ธค 42 / เช้า	PVC 1	จุดที่ 3	2	149	298	0.01415	0.01462	0.00047	0.01363	0.01386	0.00023	0.00024	0.805
28 ธค 42 / บ่าย	PVC 18	จุดที่ 3	2	98	196	0.01424	0.01444	0.00020	0.00919	0.00926	0.00007	0.00013	0.663
28 ธค 42 / เช้า	PVC 4	จุดที่ 4	2	145	290	0.01381	0.01413	0.00032	0.01423	0.01432	0.00009	0.00023	0.793
28 ธค 42 / บ่าย	PVC 17	จุดที่ 4	2	99	198	0.01436	0.01446	0.00010	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00013	0.657
28 ธค 42 / เช้า	PVC 11	จุดที่ 5	2	102	204	0.01378	0.01414	0.00036	0.01363	0.01386	0.00023	0.00013	0.637
28 ธค 42 / บ่าย	PVC 16	จุดที่ 5	2	90	180	0.01387	0.01395	0.00008	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00011	0.611

ตารางภาคผนวก 3 แสดงปริมาณฝุ่นทั้งหมดซ้ำที่ 2

วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนัก blank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ฝุ่น (mg/m ³)
						ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
						W ₁	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
29 ธค 42 / เช้า	PVC 55	จุดที่ 1	2	164	328	0.01315	0.01346	0.00031	0.01423	0.01432	0.00009	0.00022	0.671
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 42	จุดที่ 1	2	208	416	0.00933	0.00966	0.00033	0.00919	0.00926	0.00007	0.00026	0.625
29 ธค 42 / เช้า	PVC 57	จุดที่ 2	2	165	330	0.00966	0.00998	0.00032	0.01423	0.01432	0.00009	0.00023	0.697
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 35	จุดที่ 2	2	210	420	0.04481	0.04513	0.00032	0.00919	0.00926	0.00007	0.00025	0.595
29 ธค 42 / เช้า	PVC 54	จุดที่ 3	2	168	336	0.00977	0.00995	0.00018	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00021	0.625
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 44	จุดที่ 3	2	217	434	0.01277	0.01327	0.00050	0.01363	0.01386	0.00023	0.00027	0.622
29 ธค 42 / เช้า	PVC 45	จุดที่ 4	2	170	340	0.00935	0.00964	0.00029	0.00919	0.00926	0.00007	0.00022	0.647
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 39	จุดที่ 4	2	215	430	0.00877	0.00925	0.00048	0.00873	0.00894	0.00021	0.00027	0.628
29 ธค 42 / เช้า	PVC 49	จุดที่ 5	2	146	292	0.01357	0.01383	0.00026	0.00919	0.00926	0.00007	0.00019	0.651
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 56	จุดที่ 5	2	181	362	0.01378	0.0141	0.00032	0.01423	0.01432	0.00009	0.00023	0.635

ตารางภาคผนวก 4 ปริมาณฝุ่นทั้งหมดเฉลี่ยตาม TWA

จุดเก็บฝุ่น	ซ้ำที่ 1		ซ้ำที่ 2		ความเข้มข้นของฝุ่นเฉลี่ย 2 ซ้ำ TWA (mg/m ³)
	ว.ต.ป.	TWA ₁ (mg/m ³)	ว.ต.ป.	TWA ₂ (mg/m ³)	
จุดที่ 1	28 ธค 42	0.844	29 ธค 42	0.645	0.745
จุดที่ 2	28 ธค 42	0.699	29 ธค 42	0.639	0.669
จุดที่ 3	28 ธค 42	0.749	29 ธค 42	0.623	0.686
จุดที่ 4	28 ธค 42	0.737	29 ธค 42	0.636	0.687
จุดที่ 5	28 ธค 42	0.625	29 ธค 42	0.642	0.634

ตารางภาคผนวก 5 ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เข้าที่1)

คนที่	วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนักblank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ (mg/m ³)
							ก่อนเก็บ W ₁	หลังเก็บ W ₂	รวม W ₂ -W ₁	ก่อนเก็บ B ₁	หลังเก็บ B ₂	รวม B ₂ -B ₁		
1	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 8	ติดตัวคุณจงดี	1.7	67	113.9	0.01375	0.01389	0.00014	0.01423	0.01432	0.00009	0.00005	0.439
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 15	ติดตัวคุณจงดี	1.7	113	192.1	0.01295	0.01312	0.00017	0.01423	0.01432	0.00009	0.00008	0.416
2	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 7	ติดตัวคุณหอมหวล	1.7	71	120.7	0.04052	0.04063	0.00011	0.00919	0.00926	0.00007	0.00004	0.331
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 14	ติดตัวคุณหอมหวล	1.7	109	185.3	0.01295	0.01312	0.00017	0.01423	0.01432	0.00009	0.00008	0.432
3	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 6	ติดตัวคุณมาลัย	1.7	65	110.5	0.04323	0.04352	0.00029	0.01363	0.01386	0.00023	0.00006	0.543
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 13	ติดตัวคุณมาลัย	1.7	91	154.7	0.04426	0.04458	0.00032	0.01363	0.01386	0.00023	0.00009	0.582
4	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 48	ติดตัวคุณปรานี	1.7	61	103.7	0.01392	0.01396	0.00004	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00007	0.675
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 32	ติดตัวคุณปรานี	1.7	116	197.2	0.0455	0.04579	0.00029	0.00873	0.00894	0.00021	0.00008	0.406
5	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 53	ติดตัวคุณกอบ	1.7	58	98.6	0.01299	0.01309	0.00010	0.00919	0.00926	0.00007	0.00003	0.304
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 52	ติดตัวคุณกอบ	1.7	118	200.6	0.01129	0.01162	0.00033	0.00873	0.00894	0.00021	0.00012	0.598
6	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 58	ติดตัวคุณพิมพ์	1.7	54	91.8	0.01364	0.01374	0.00010	0.00919	0.00926	0.00007	0.00003	0.327
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 24	ติดตัวคุณพิมพ์	1.7	89	151.3	0.01397	0.01413	0.00016	0.01423	0.01432	0.00009	0.00007	0.463

ตารางภาคผนวก 5 (ต่อ)

คนที่	วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	Flowrat e (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนักblank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ (mg/m ³)
							ก่อนเก็บ W ₁	หลังเก็บ W ₂	รวม W ₂ -W ₁	ก่อนเก็บ B ₁	หลังเก็บ B ₂	รวม B ₂ -B ₁		
7	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 22	ติดตัวคุณวลัยพร	1.7	71	120.7	0.0141	0.01427	0.00017	0.01423	0.01432	0.00009	0.00008	0.663
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 30	ติดตัวคุณวลัยพร	1.7	66	112.2	0.00887	0.0089	0.00003	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00006	0.535
8	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 26	ติดตัวคุณนัยนา	1.7	70	119	0.01426	0.01451	0.00025	0.00873	0.00894	0.00021	0.00004	0.336
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 29	ติดตัวคุณนัยนา	1.7	54	91.8	0.01332	0.01358	0.00026	0.01363	0.01386	0.00023	0.00003	0.327
9	29 ธค. 42 / เช้า	PVC 33	ติดตัวคุณประกอบ	1.7	66	112.2	0.01371	0.01375	0.00004	0.00899	0.00896	-0.00003	0.00007	0.624
	29 ธค. 42 / บ่าย	PVC 41	ติดตัวคุณประกอบ	1.7	60	102	0.00914	0.0094	0.00026	0.00873	0.00894	0.00021	0.00005	0.490
10	4 มค. 43 / เช้า	PVC 72	ติดตัวคุณวิภา	1.7	60	102	0.00923	0.00925	0.00002	0.0091	0.00905	-0.00005	0.00007	0.686
	4 มค. 43 / บ่าย	PVC 87	ติดตัวคุณวิภา	1.7	62	105.4	0.01026	0.01032	0.00006	0.01147	0.01147	0.00000	0.00006	0.569
11	4 มค. 43 / เช้า	PVC 76	ติดตัวคุณฤโรดิ๊ะ	1.7	93	158.1	0.01407	0.01416	0.00009	0.01147	0.01147	0.00000	0.00009	0.569
	4 มค. 43 / บ่าย	PVC 71	ติดตัวคุณฤโรดิ๊ะ	1.7	91	154.7	0.00921	0.00926	0.00005	0.00894	0.00892	-0.00002	0.00007	0.452
12	4 มค. 43 / เช้า	PVC 83	ติดตัวคุณชิน	1.7	61	103.7	0.00912	0.00919	0.00007	0.01147	0.01147	0.00000	0.00007	0.675
	4 มค. 43 / บ่าย	PVC 84	ติดตัวคุณชิน	1.7	64	108.8	0.00961	0.00967	0.00006	0.01147	0.01147	0.00000	0.00006	0.551

ตารางภาคผนวก 5 (ต่อ)

คนที่	วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดที่เก็บฝุ่น	Flowrat e (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนักblank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ (mg/m ³)
							ก่อนเก็บ W ₁	หลังเก็บ W ₂	รวม W ₂ -W ₁	ก่อนเก็บ B ₁	หลังเก็บ B ₂	รวม B ₂ -B ₁		
13	4 มค. 43 / เช้า	PVC 80	ติดตัวคุณเอี่ยม	1.7	91	154.7	0.00890	0.00892	0.00002	0.00910	0.00905	-0.00005	0.00007	0.452
	4 มค. 43 / บ่าย	PVC 73	ติดตัวคุณเอี่ยม	1.7	95	161.5	0.00886	0.00889	0.00003	0.00910	0.00905	-0.00005	0.00008	0.495
14	4 มค. 43 / เช้า	PVC 78	ติดตัวคุณจวีพร	1.7	93	158.1	0.00919	0.00921	0.00002	0.0091	0.00905	-0.00005	0.00007	0.443
	4 มค. 43 / บ่าย	PVC 75	ติดตัวคุณจวีพร	1.7	107	181.9	0.01298	0.01304	0.00006	0.0091	0.00905	-0.00005	0.00011	0.605
15	4 มค. 43 / เช้า	PVC 79	ติดตัวคุณดวงจันทร์	1.7	55	93.5	0.00889	0.00894	0.00005	0.01147	0.01147	0.00000	0.00005	0.535
	4 มค. 43 / บ่าย	PVC 82	ติดตัวคุณดวงจันทร์	1.7	61	103.7	0.00868	0.00869	0.00001	0.0091	0.00905	-0.00005	0.00006	0.579
16	5 มค. 43 / เช้า	PVC 115	ติดตัวคุณจำลอง	1.7	108	183.6	0.00907	0.00915	0.00008	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00011	0.599
	5 มค. 43 / บ่าย	PVC 106	ติดตัวคุณจำลอง	1.7	104	176.8	0.00938	0.00942	0.00004	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00009	0.509
17	5 มค. 43 / เช้า	PVC 128	ติดตัวคุณวิมล	1.7	101	171.7	0.00940	0.00944	0.00004	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00009	0.524
	5 มค. 43 / บ่าย	PVC 94	ติดตัวคุณวิมล	1.7	52	88.4	0.01056	0.01061	0.00005	0.01147	0.01147	0.00000	0.00005	0.566
18	5 มค. 43 / เช้า	PVC 110	ติดตัวคุณสวาท	1.7	75	127.5	0.00952	0.00954	0.00002	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00007	0.549
	5 มค. 43 / บ่าย	PVC 121	ติดตัวคุณสวาท	1.7	69	117.3	0.00945	0.00955	0.00010	0.01831	0.01835	0.00004	0.00006	0.512

ตารางภาคผนวก 6 ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (ซ้ำที่2)

คนที่	วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	Flowrat e (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนักblank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ (mg/m ³)
							ก่อนเก็บ W ₁	หลังเก็บ W ₂	รวม W ₂ -W ₁	ก่อนเก็บ B ₁	หลังเก็บ B ₂	รวม B ₂ -B ₁		
1	6 มค. 43 / เช้า	PVC 138	ติดตัวคุณจงดี	1.7	86	146.2	0.01026	0.0103	0.00004	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00007	0.479
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 127	ติดตัวคุณจงดี	1.7	90	153	0.00969	0.00972	0.00003	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00008	0.523
2	6 มค. 43 / เช้า	PVC 114	ติดตัวคุณหอมหวล	1.7	60	102	0.01003	0.01006	0.00003	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00006	0.588
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 93	ติดตัวคุณหอมหวล	1.7	55	93.5	0.00916	0.00921	0.00005	0.01831	0.01835	0.00004	0.00001	0.107
3	10 มค. 43 / เช้า	PVC 92	ติดตัวคุณมาลัย	1.7	75	127.5	0.01015	0.04019	0.00004	0.01147	0.01147	0.00000	0.00004	0.314
	10 มค. 43 / บ่าย	PVC 129	ติดตัวคุณมาลัย	1.7	83	141.1	0.00962	0.00967	0.00005	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00007	0.496
4	5 มค. 43 / เช้า	PVC 111	ติดตัวคุณปราณี	1.7	65	110.5	0.01463	0.01464	0.00001	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00006	0.543
	5 มค. 43 / บ่าย	PVC 123	ติดตัวคุณปราณี	1.7	58	98.6	0.00968	0.00971	0.00003	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00005	0.507
5	6 มค. 43 / เช้า	PVC 98	ติดตัวคุณกอบ	1.7	71	120.7	0.01454	0.01458	0.00004	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00007	0.580
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 102	ติดตัวคุณกอบ	1.7	88	149.6	0.0143	0.01433	0.00003	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00008	0.535
6	6 มค. 43 / เช้า	PVC 120	ติดตัวคุณพิมพ์	1.7	70	119	0.00909	0.00919	0.00010	0.01831	0.01835	0.00004	0.00006	0.504
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 133	ติดตัวคุณพิมพ์	1.7	81	137.7	0.00977	0.00979	0.00002	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00005	0.363

ตารางภาคผนวก 6 (ต่อ)

คนที่	วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	Flowrat e (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนักblank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ (mg/m ³)
							ก่อนเก็บ W ₁	หลังเก็บ W ₂	รวม W ₂ -W ₁	ก่อนเก็บ B ₁	หลังเก็บ B ₂	รวม B ₂ -B ₁		
7	6 มค. 43 / เช้า	PVC 91	ติดตัวคุณพลัยพร	1.7	75	127.5	0.01	0.01006	0.00006	0.00894	0.00892	-0.00002	0.00008	0.627
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 130	ติดตัวคุณพลัยพร	1.7	84	142.8	0.01047	0.01053	0.00006	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00008	0.560
8	10 มค. 43 / เช้า	PVC 154	ติดตัวคุณนัยนา	1.7	87	147.9	0.00955	0.00961	0.00006	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00009	0.609
	10 มค. 43 / บ่าย	PVC 155	ติดตัวคุณนัยนา	1.7	107	181.9	0.01466	0.01472	0.00006	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00011	0.605
9	5 มค. 43 / เช้า	PVC 113	ติดตัวคุณประกอบ	1.7	67	113.9	0.00926	0.00927	0.00001	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00006	0.527
	5 มค. 43 / บ่าย	PVC 109	ติดตัวคุณประกอบ	1.7	69	117.3	0.01095	0.01096	0.00001	0.0091	0.00905	-0.00005	0.00006	0.512
10	6 มค. 43 / เช้า	PVC 96	ติดตัวคุณวิภา	1.7	65	110.5	0.01421	0.01425	0.00004	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00006	0.543
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 137	ติดตัวคุณวิภา	1.7	62	105.4	0.00928	0.00931	0.00003	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00006	0.569
11	6 มค. 43 / เช้า	PVC 107	ติดตัวคุณรุโรติะ	1.7	63	107.1	0.04008	0.04017	0.00009	0.01831	0.01835	0.00004	0.00005	0.467
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 125	ติดตัวคุณรุโรติะ	1.7	65	110.5	0.00924	0.00929	0.00005	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00007	0.633
12	6 มค. 43 / เช้า	PVC 104	ติดตัวคุณชิน	1.7	67	113.9	0.00828	0.00828	0.00000	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00005	0.439
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 135	ติดตัวคุณชิน	1.7	56	95.2	0.00944	0.00954	0.00010	0.01831	0.01835	0.00004	0.00006	0.630

ตารางภาคผนวก 6 (ต่อ)

คนที่	วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษ กรอง	จุดเก็บฝุ่น	Flowrat e (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนักblank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ (mg/m ³)
							ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
							W ₁	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
13	6 มค. 43 / เช้า	PVC 143	ติดตัวคุณเอี่ยม	1.7	100	170	0.01811	0.01813	0.00002	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00007	0.412
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 144	ติดตัวคุณเอี่ยม	1.7	74	125.8	0.01763	0.01766	0.00003	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00006	0.477
14	6 มค. 43 / เช้า	PVC 97	ติดตัวคุณจรีพร	1.7	62	105.4	0.00918	0.00928	0.00010	0.01831	0.01835	0.00004	0.00006	0.569
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 95	ติดตัวคุณจรีพร	1.7	60	102	0.00933	0.00937	0.00004	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00006	0.588
15	7 มค. 43 / เช้า	PVC 156	ติดตัวคุณดวงจันทร์	1.7	99	168.3	0.01749	0.01762	0.00013	0.01831	0.01835	0.00004	0.00009	0.535
	7 มค. 43 / บ่าย	PVC 150	ติดตัวคุณดวงจันทร์	1.7	72	122.4	0.01751	0.01756	0.00005	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00007	0.572
16	6 มค. 43 / เช้า	PVC 124	ติดตัวคุณจำลอง	1.7	65	110.5	0.00923	0.00926	0.00003	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00006	0.543
	6 มค. 43 / บ่าย	PVC 100	ติดตัวคุณจำลอง	1.7	70	119	0.01334	0.01344	0.00010	0.01831	0.01835	0.00004	0.00006	0.504
17	7 มค. 43 / เช้า	PVC 158	ติดตัวคุณวิมล	1.7	90	153	0.00957	0.00970	0.00013	0.01831	0.01835	0.00004	0.00009	0.588
	7 มค. 43 / บ่าย	PVC 148	ติดตัวคุณวิมล	1.7	64	108.8	0.01454	0.01455	0.00001	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00006	0.551
18	7 มค. 43 / เช้า	PVC 157	ติดตัวคุณสวาท	1.7	98	166.6	0.01483	0.01491	0.00008	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00010	0.600
	7 มค. 43 / บ่าย	PVC 147	ติดตัวคุณสวาท	1.7	104	176.8	0.01448	0.01453	0.00005	0.01061	0.01058	-0.00003	0.00008	0.452

ตารางภาคผนวก 7 ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กว่า 10 ไมครอนเฉลี่ยตาม TWA

จุดที่เก็บฝุ่น	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ความเข้มข้นของฝุ่นเฉลี่ย TWA (mg/m ³)
	ว.ต.ป.	TWA ₁ (mg/m ³)	ว.ต.ป.	TWA ₂ (mg/m ³)	
ติดตัวคุณปราชญ์	28 ธ.ค. 42	0.499	5 ม.ค. 43	0.526	0.513
ติดตัวคุณงงดี	28 ธ.ค. 42	0.424	6 ม.ค. 43	0.535	0.480
ติดตัวคุณชิน	4 ม.ค. 43	0.607	6 ม.ค. 43	0.526	0.567
ติดตัวคุณมาลัย	28 ธ.ค. 42	0.566	6 ม.ค. 43	0.409	0.488
ติดตัวคุณนัยนา	29 ธ.ค. 42	0.332	10 ม.ค. 43	0.576	0.454
ติดตัวคุณลัยพร	29 ธ.ค. 42	0.601	6 ม.ค. 43	0.592	0.597
ติดตัวคุณเสวาท	5 ม.ค. 43	0.531	7 ม.ค. 43	0.582	0.557
ติดตัวคุณปุระตะ	4 ม.ค. 43	0.511	6 ม.ค. 43	0.551	0.531
ติดตัวคุณเอี่ยม	4 ม.ค. 43	0.474	7 ม.ค. 43	0.439	0.457
ติดตัวคุณประกอบ	29 ธ.ค. 42	0.56	5 ม.ค. 43	0.519	0.540
ติดตัวคุณวิมล	5 ม.ค. 43	0.538	7 ม.ค. 43	0.573	0.556
ติดตัวคุณดวงจันทร์	4 ม.ค. 43	0.558	7 ม.ค. 43	0.551	0.555
ติดตัวคุณสุรพร	4 ม.ค. 43	0.529	6 ม.ค. 43	0.578	0.554
ติดตัวคุณพิมพ์	29 ธ.ค. 42	0.364	6 ม.ค. 43	0.428	0.396
ติดตัวคุณอบ	29 ธ.ค. 42	0.501	6 ม.ค. 43	0.555	0.528
ติดตัวคุณหอมหวล	28 ธ.ค. 42	0.392	5 ม.ค. 43	0.358	0.375
ติดตัวคุณวิภา	4 ม.ค. 43	0.626	6 ม.ค. 43	0.556	0.591
ติดตัวคุณจำลอง	5 ม.ค. 43	0.555	6 ม.ค. 43	0.523	0.539

ตารางภาคผนวก 8 ปริมาณฝุ่นฝ้ายก่อนเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมการทำงาน (ซ้ำที่ 1)

วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษกรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนัก blank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ฝุ่น (mg/m ³)
						ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
						W ₁	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
28 ธค 42 / เช้า	PVC 9	จุดที่ 1	7.60	80	608	0.01371	0.01424	0.00053	0.01363	0.01386	0.00023	0.00030	0.493
28 ธค 42 / บ่าย	PVC 12	จุดที่ 1	7.60	105	798	0.0131	0.01352	0.00042	0.01423	0.01432	0.00009	0.00033	0.414
29 ธค 42 / เช้า	PVC 50	จุดที่ 2	7.54	62	467.48	0.00897	0.00916	0.00019	0.00919	0.00926	0.00007	0.00012	0.257
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 36	จุดที่ 2	7.54	70	527.8	0.01411	0.01443	0.00032	0.00873	0.00894	0.00021	0.00011	0.208
29 ธค 42 / เช้า	PVC 23	จุดที่ 3	7.54	65	490.1	0.01391	0.01406	0.00015	0.00919	0.00926	0.00007	0.00008	0.163
29 ธค 42 / บ่าย	PVC 28	จุดที่ 3	7.54	117	882.18	0.00956	0.00977	0.00021	0.00919	0.00926	0.00007	0.00014	0.159
4 มค 42 / เช้า	PVC 85	จุดที่ 4	7.50	72	540	0.01337	0.01355	0.00018	0.01147	0.01147	0.00000	0.00018	0.333
4 มค 42 / บ่าย	PVC 77	จุดที่ 4	7.50	99	742.5	0.01237	0.01308	0.00021	0.00894	0.00892	-0.00002	0.00023	0.310
4 มค 42 / เช้า	PVC 74	จุดที่ 5	7.50	80	600	0.00902	0.00923	0.00021	0.00894	0.00892	-0.00002	0.00023	0.383
4 มค 42 / บ่าย	PVC 88	จุดที่ 5	7.50	62	465	0.01007	0.01025	0.00018	0.00894	0.00892	-0.00002	0.00020	0.430

ตารางภาคผนวก 9 ปริมาณฝุ่นฝ้ายก่อนเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมการทำงาน (ซ้ำที่ 2)

วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษกรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนัก blank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ฝุ่น (mg/m ³)
						ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
						W ₁	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
5 มค 42 / เช้า	PVC 132	จุดที่ 1	7.5	77	577.5	0.01034	0.01057	0.00023	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00028	0.485
5 มค 42 / ป้าย	PVC 136	จุดที่ 1	7.5	69	517.5	0.00974	0.00994	0.00020	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00025	0.483
5 มค 42 / เช้า	PVC 112	จุดที่ 2	7.5	65	487.5	0.01397	0.01408	0.00011	0.01024	0.01022	-0.00002	0.00013	0.267
5 มค 42 / ป้าย	PVC 126	จุดที่ 2	7.5	114	855	0.01088	0.01104	0.00016	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00021	0.246
6 มค 42 / เช้า	PVC 117	จุดที่ 3	7.48	100	748	0.00898	0.00918	0.00020	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00025	0.334
6 มค 42 / ป้าย	PVC 119	จุดที่ 3	7.48	65	486.2	0.01077	0.01090	0.00013	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00018	0.370
6 มค 42 / เช้า	PVC 103	จุดที่ 4	7.48	60	448.8	0.01080	0.01094	0.00014	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00019	0.423
6 มค 42 / ป้าย	PVC 101	จุดที่ 4	7.48	108	807.84	0.01025	0.01049	0.00024	0.01761	0.01756	-0.00005	0.00029	0.359
7 มค 42 / เช้า	PVC 149	จุดที่ 5	7.48	60	448.8	0.01451	0.01470	0.00019	0.01831	0.01835	0.00004	0.00015	0.334
7 มค 42 / ป้าย	PVC 151	จุดที่ 5	7.48	101	755.48	0.01435	0.01461	0.00026	0.01437	0.01432	-0.00005	0.00031	0.410

ตารางภาคผนวก 10 ปริมาณฝุ่นฝ้ายก่อนเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมการทำงานเฉลี่ยตาม TWA

จุดเก็บฝุ่น	ซ้ำที่ 1		ซ้ำที่ 2		ความเข้มข้นของฝุ่นเฉลี่ย 2 ซ้ำ TWA (mg/m ³)
	ว.ต.ป.	TWA ₁ (mg/m ³)	ว.ต.ป.	TWA ₂ (mg/m ³)	
จุดที่ 1	28 ธค 42	0.448	5 มค 42	0.484	0.466
จุดที่ 2	29 ธค 42	0.231	5 มค 42	0.253	0.242
จุดที่ 3	29 ธค 42	0.160	6 มค 42	0.348	0.254
จุดที่ 4	4 มค 42	0.320	6 มค 42	0.382	0.351
จุดที่ 5	4 มค 42	0.404	7 มค 42	0.382	0.393

ตารางภาคผนวก 11 ปริมาณฝุ่นฝ้ายหลังเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมการทำงาน (ซ้ำที่ 1)

วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษกรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาตร อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนัก blank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W ₂ -W ₁)-(B ₂ -B ₁)	ผลการ วิเคราะห์ฝุ่น (mg/m ³)
						ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
						W ₁	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
10 กค 43/เช้า	PVC 1	จุดที่ 1	7.48	92	688.16	0.01539	0.01533	-0.00006	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00008	0.116
10 กค 43/บ่าย	PVC 4	จุดที่ 1	7.48	72	538.56	0.01514	0.01515	0.00001	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00015	0.279
10 กค 43/เช้า	PVC 2	จุดที่ 2	7.48	90	673.2	0.01505	0.01507	0.00002	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00016	0.238
10 กค 43/บ่าย	PVC 3	จุดที่ 2	7.48	90	673.2	0.01527	0.01526	-0.00001	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00013	0.193
11 กค 43/เช้า	PVC 5	จุดที่ 3	7.50	100	750	0.01536	0.01539	0.00003	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00017	0.227
11 กค 43/บ่าย	PVC 8	จุดที่ 3	7.50	80	600	0.01506	0.01512	0.00006	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00020	0.333
11 กค 43/เช้า	PVC 22	จุดที่ 4	7.50	70	525	0.01676	0.01666	-0.00010	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00004	0.076
11 กค 43/บ่าย	PVC 23	จุดที่ 4	7.50	110	825	0.01680	0.01677	-0.00003	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00012	0.145
12 กค 43/เช้า	PVC 9	จุดที่ 5	7.52	105	789.6	0.01525	0.01538	0.00013	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00028	0.355
12 กค 43/บ่าย	PVC 12	จุดที่ 5	7.52	83	624.16	0.01524	0.01518	-0.00006	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00008	0.128

ตารางภาคผนวก 12 ปริมาณฝุ่นฝ้ายหลังเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมการทำงาน (ซ้ำที่2)

วันที่/เวลา	หมายเลข กระดาษกรอง	จุดเก็บฝุ่น	flowrate (l/min)	เวลา (นาที)	ปริมาณ อากาศ (ลิตร)	น้ำหนักฝุ่น (gm)			น้ำหนัก blank (gm)			น้ำหนักฝุ่น-น้ำหนัก blank (gm) (W_2-W_1)-(B_2-B_1)	ผลการ วิเคราะห์ฝุ่น (mg/m^3)
						ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม	ก่อนเก็บ	หลังเก็บ	รวม		
						W1	W ₂	W ₂ -W ₁	B ₁	B ₂	B ₂ -B ₁		
12 กค 43/เช้า	PVC 10	จุดที่ 1	7.52	85	639.2	0.01533	0.01539	0.00006	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00021	0.329
12 กค 43/บ่าย	PVC 11	จุดที่ 1	7.52	112	842.24	0.01635	0.01632	-0.00003	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00011	0.131
13 กค 43/เช้า	PVC 13	จุดที่ 2	7.46	90	671.4	0.01520	0.01517	-0.00003	0.01565	0.01551	-0.00014	0.00011	0.164
13 กค 43/บ่าย	PVC 16	จุดที่ 2	7.46	85	634.1	0.01522	0.01518	-0.00004	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00011	0.173
13 กค 43/เช้า	PVC 14	จุดที่ 3	7.46	80	596.8	0.01507	0.01507	0.00000	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00015	0.251
13 กค 43/บ่าย	PVC 15	จุดที่ 3	7.46	112	835.52	0.01542	0.01545	0.00003	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00018	0.215
14 กค 43/เช้า	PVC 17	จุดที่ 4	7.51	105	788.55	0.01596	0.01591	-0.00005	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00010	0.127
14 กค 43/บ่าย	PVC 20	จุดที่ 4	7.51	90	675.9	0.01674	0.01670	-0.00004	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00011	0.163
14 กค 43/เช้า	PVC 18	จุดที่ 5	7.51	110	826.1	0.01623	0.01622	-0.00001	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00014	0.169
14 กค 43/บ่าย	PVC 19	จุดที่ 5	7.51	105	788.55	0.01558	0.01549	-0.00009	0.01680	0.01665	-0.00015	0.00006	0.076

ตารางภาคผนวก 13 ปริมาณฝุ่นฝ้ายหลังเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมการทำงานเฉลี่ยตาม TWA

จุดเก็บฝุ่น	ซ้ำที่ 1		ซ้ำที่ 2		ความเข้มข้นของฝุ่นเฉลี่ย 2 ซ้ำ TWA (mg/m ³)
	ว.ด.ป.	TWA ₁ (mg/m ³)	ว.ด.ป.	TWA ₂ (mg/m ³)	
จุดที่ 1	10 กค 43	0.187	12 กค 43	0.216	0.202
จุดที่ 2	10 กค 43	0.215	13 กค 43	0.169	0.192
จุดที่ 3	11 กค 43	0.274	13 กค 43	0.230	0.252
จุดที่ 4	11 กค 43	0.119	14 กค 43	0.143	0.131
จุดที่ 5	12 กค 43	0.255	14 กค 43	0.124	0.190