

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	152.18	2.01	4.22	6.67	0.34	0.00	48.84	214.26
A1	5	152.40	2.01	4.19	4.96	0.34	0.00	48.84	212.73
A1	10	207.01	1.96	4.04	3.18	0.24	0.00	48.84	265.27
A1	15	235.57	2.76	2.20	1.03	0.05	0.00	46.47	288.07
A1	20	233.93	2.56	2.04	0.99	0.03	0.00	46.47	286.02
A1	30	191.53	1.88	1.87	0.93	0.02	0.00	46.47	242.69
A1	40	116.31	0.91	1.82	0.85	0.01	0.01	46.47	166.37
A1	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A1	150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A2	1.5	193.55	3.74	3.13	1.14	0.08	0.00	46.47	248.12
A3	1.5	196.14	4.03	3.27	1.30	0.06	0.00	46.47	251.27
A4	1.5	237.20	4.62	3.26	1.49	0.05	0.00	46.47	293.09
A5	1.5	200.07	3.34	4.25	1.77	0.06	0.00	46.47	255.95
A5	5	200.22	3.34	4.01	1.76	0.06	0.00	46.47	255.86
A5	10	318.67	7.53	1.29	1.33	0.04	0.00	26.53	355.40
A5	15	382.44	7.99	1.15	1.28	0.03	0.00	26.53	419.43
A5	20	397.27	7.55	1.10	1.22	0.02	0.00	26.53	433.70
A5	30	254.31	3.99	1.18	1.05	0.01	0.00	26.53	287.08
A5	40	79.26	0.76	2.70	0.72	0.02	0.02	69.81	153.28
A5	50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	146.35	146.36
A5	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A5	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A5	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A5	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.35	146.35
A6	1.5	214.74	3.80	2.72	2.30	0.13	0.00	48.84	272.53
A7	1.5	299.34	5.67	3.41	2.01	0.05	0.00	46.47	356.95
A7	5	299.65	5.68	3.11	1.99	0.05	0.00	46.47	356.94
A7	10	419.73	6.69	2.79	1.92	0.06	0.00	46.47	477.66
A7	15	478.75	7.31	2.60	1.82	0.06	0.00	46.47	537.01
A7	20	463.13	6.35	2.53	1.68	0.05	0.00	46.47	520.23
A7	30	242.10	2.00	2.67	1.37	0.04	0.00	46.47	294.65
A8	1.5	360.33	6.89	3.42	2.54	0.05	0.00	46.47	419.84
A8	5	360.80	6.91	3.10	2.50	0.05	0.00	46.47	419.84
A8	10	485.58	8.05	2.78	2.38	0.06	0.00	46.47	545.32
A8	15	530.66	7.97	2.61	2.19	0.06	0.00	46.47	589.96
A8	20	478.68	5.84	2.56	1.95	0.06	0.00	46.47	535.57
A8	30	188.68	2.21	2.48	0.93	0.02	0.01	69.81	264.15
A8	40	109.02	2.37	0.43	0.96	0.00	0.02	47.97	160.78
A8	50	109.15	2.30	0.42	0.65	0.00	0.02	47.97	160.52
A8	60	107.57	2.18	0.42	0.46	0.00	0.02	47.97	158.62
A8	70	104.57	2.03	0.42	0.34	0.00	0.02	47.97	155.36
A8	80	100.55	1.86	0.41	0.27	0.00	0.02	47.97	151.08
A9	1.5	489.59	10.45	3.20	3.66	0.05	0.00	46.47	553.42
A9	5	490.54	10.49	2.89	3.52	0.05	0.00	46.47	553.97
A9	10	645.63	12.13	2.58	3.14	0.07	0.00	46.47	710.02
A9	15	723.72	17.15	0.80	1.64	0.02	0.00	26.53	769.86
A9	20	606.42	11.27	0.82	1.31	0.01	0.00	26.53	646.36
A9	30	185.17	1.49	2.52	0.80	0.03	0.01	69.81	259.82
A9	40	152.63	3.83	0.45	0.69	0.00	0.02	47.97	205.59
A9	50	149.17	3.44	0.44	0.47	0.00	0.02	47.97	201.51
A9	60	143.00	2.98	0.43	0.36	0.00	0.02	47.97	194.76
A9	70	134.87	2.47	0.43	0.29	0.00	0.02	47.97	186.06
A9	80	125.33	1.96	0.43	0.24	0.00	0.02	47.97	175.95
A9	90	114.78	1.49	0.43	0.20	0.00	0.02	47.97	164.88
A10	1.5	885.67	25.57	9.02	0.94	0.02	0.01	28.52	949.75
A10	5	892.34	25.60	8.99	0.93	0.02	0.01	28.52	956.40
A10	10	957.68	1.92	5.30	1.02	0.13	0.00	39.44	1005.49
A10	15	845.88	0.52	4.92	0.91	0.09	0.00	39.44	891.74
A10	20	543.98	0.75	4.48	0.71	0.06	0.00	30.50	580.48
A10	30	260.99	0.64	0.99	0.49	0.00	0.00	23.61	286.73
A10	40	201.37	0.28	0.97	0.28	0.00	0.00	23.61	226.52
A10	50	159.02	0.19	0.95	0.24	0.00	0.00	28.04	188.44
A10	60	125.10	0.04	1.04	0.22	0.02	0.00	41.35	167.77
A10	70	112.55	0.02	1.03	0.16	0.02	0.00	41.35	155.14
A10	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A10	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A11	1.5	2022.07	13.29	0.04	1.06	0.01	0.00	19.58	2056.06
A11	5	1832.08	17.86	0.07	1.30	0.01	0.00	20.20	1871.52
A11	10	1622.40	12.75	0.19	1.22	0.01	0.00	36.49	1673.07
A11	15	1164.16	11.06	0.15	0.87	0.01	0.00	36.49	1212.75
A11	20	579.00	9.35	0.13	0.62	0.01	0.00	36.49	625.60
A11	30	314.87	2.48	0.41	0.44	0.00	0.03	17.33	335.56
A12	1.5	2195.83	12.42	0.34	1.45	0.01	0.00	22.85	2232.91
A12	5	2179.78	12.44	0.24	1.15	0.01	0.00	22.85	2216.49
A12	10	1794.21	18.94	0.23	0.72	0.01	0.00	32.44	1846.55
A12	15	909.17	20.66	0.18	0.51	0.01	0.00	32.44	962.98
A12	20	510.40	1.34	0.21	0.62	0.00	0.02	23.16	535.75
A12	30	339.29	1.30	0.20	0.57	0.00	0.02	23.16	364.52
A12	40	172.92	0.36	0.14	0.78	0.00	0.05	102.63	276.88
A12	50	204.86	3.02	0.34	0.27	0.00	0.05	18.44	226.99
A12	60	173.81	3.02	0.34	0.25	0.00	0.05	18.44	195.91
A12	70	147.15	3.02	0.33	0.22	0.00	0.05	18.44	169.21
A12	80	79.93	0.20	0.33	0.27	0.03	0.00	67.43	148.19
A12	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A12	120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.66	144.66
A13	1.5	1475.44	0.00	7.89	0.36	0.13	0.00	28.52	1512.35
A13	5	1485.72	0.00	7.54	0.35	0.13	0.00	28.52	1522.28
A13	10	1246.29	0.00	7.13	0.34	0.11	0.01	28.52	1282.40
A13	15	677.44	0.00	8.17	0.29	0.02	0.00	26.95	712.87

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	526.26	0.00	2.14	0.27	0.00	0.00	27.66	556.34
A13	30	365.64	0.00	1.76	0.21	0.01	0.01	53.35	420.98
A13	40	256.12	0.00	1.73	0.17	0.01	0.01	53.35	311.39
A13	50	163.15	0.00	0.87	0.11	0.00	0.02	75.48	239.64
A13	60	163.58	0.00	0.74	0.14	0.00	0.03	50.52	215.01
A13	70	148.41	0.00	0.73	0.09	0.00	0.03	50.52	199.79
A13	80	133.00	0.00	0.73	0.06	0.00	0.03	50.52	184.34
A13	90	109.13	0.00	0.65	0.04	0.02	0.00	61.54	171.37
A13	100	98.26	0.00	0.64	0.02	0.02	0.00	61.54	160.48
A13	110	87.69	0.00	0.64	0.01	0.01	0.00	61.54	149.90
A14	1.5	2085.56	0.01	0.52	1.22	0.03	0.01	51.97	2139.31
A14	5	2099.44	0.02	0.38	1.20	0.03	0.01	51.97	2153.04
A14	10	1843.02	0.00	0.29	1.17	0.03	0.01	51.97	1896.47
A14	15	1076.63	0.00	0.24	1.10	0.02	0.01	51.97	1129.97
A14	20	694.25	0.00	0.02	0.50	0.01	0.00	14.25	709.04
A14	30	376.00	0.00	0.26	0.91	0.00	0.02	72.84	450.03
A14	40	336.77	0.00	0.25	0.68	0.00	0.02	72.84	410.57
A14	50	299.41	0.00	0.25	0.48	0.00	0.02	72.84	373.01
A14	60	261.20	0.00	0.25	0.33	0.00	0.02	72.84	334.64
A14	70	223.72	0.00	0.25	0.21	0.00	0.02	72.84	297.04
A14	80	188.72	0.00	0.24	0.13	0.00	0.02	72.84	261.96
A14	90	157.36	0.00	0.24	0.08	0.00	0.02	72.84	230.54
A14	100	130.13	0.00	0.24	0.05	0.00	0.02	72.84	203.27

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	17.76	0.16	0.79	0.16	0.00	0.06	130.73	149.67
A22	100	17.04	0.16	0.71	0.13	0.00	0.05	130.73	148.84
A22	110	16.24	0.15	0.64	0.11	0.00	0.05	130.73	147.93
A22	120	15.38	0.15	0.56	0.09	0.00	0.05	130.73	146.97
A22	130	14.46	0.14	0.48	0.08	0.00	0.05	130.73	145.95
A23	1.5	611.28	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	88.30	699.72
A23	5	420.66	1.38	1.37	3.74	0.18	0.41	52.82	480.57
A23	10	378.54	1.21	1.20	2.75	0.08	0.40	52.82	437.01
A23	15	295.08	1.36	1.20	2.25	0.06	0.40	52.82	353.17
A23	20	256.10	1.47	1.32	2.01	0.05	0.41	52.82	314.18
A23	30	195.35	1.40	1.89	1.58	0.04	0.45	52.82	253.54
A23	40	123.90	1.01	2.76	1.20	0.03	0.51	52.82	182.23
A23	50	21.10	0.15	0.80	0.30	0.00	0.06	130.73	153.15
A23	60	20.25	0.15	0.77	0.25	0.00	0.06	130.73	152.22
A23	70	19.48	0.15	0.73	0.22	0.00	0.06	130.73	151.38
A23	80	18.78	0.15	0.69	0.19	0.00	0.06	130.73	150.61
A23	90	18.13	0.15	0.64	0.16	0.00	0.06	130.73	149.87
A23	100	17.49	0.15	0.60	0.14	0.00	0.06	130.73	149.16
A23	110	16.84	0.15	0.55	0.12	0.00	0.06	130.73	148.44
A24	1.5	418.72	0.00	0.07	0.00	0.16	0.00	32.93	451.88
A24	5	370.88	0.95	1.96	7.08	0.33	0.00	51.57	432.77
A24	10	322.16	0.92	1.78	5.94	0.38	0.00	51.57	382.75
A24	15	255.80	1.15	0.82	2.08	0.05	0.44	52.82	313.17
A24	20	227.09	1.14	0.92	1.83	0.04	0.45	52.82	284.30
A24	30	164.87	1.00	1.35	1.42	0.03	0.50	52.82	221.99
A24	40	117.99	0.55	0.25	1.17	0.01	0.19	40.88	161.04
A24	50	25.08	0.13	0.58	0.29	0.00	0.07	130.73	156.89
A24	60	23.11	0.13	0.56	0.25	0.00	0.07	130.73	154.85
A24	70	21.43	0.13	0.53	0.21	0.00	0.07	130.73	153.11
A24	80	20.05	0.13	0.50	0.18	0.00	0.07	130.73	151.67
A24	90	18.92	0.12	0.47	0.16	0.00	0.07	130.73	150.48
A24	100	17.97	0.12	0.44	0.13	0.00	0.07	130.73	149.48
A25	1.5	637.87	0.00	0.14	1.68	0.28	0.00	32.27	672.24
A25	5	438.97	0.00	2.96	1.50	0.04	0.00	50.24	493.71
A25	10	330.28	1.16	1.38	5.68	0.41	0.00	51.57	390.47
A25	15	258.80	1.08	1.51	4.93	0.42	0.00	51.57	318.32
A25	20	229.71	1.18	0.79	1.61	0.04	0.45	52.82	286.62
A25	30	164.28	1.01	1.25	1.25	0.02	0.51	52.82	221.14
A25	40	27.53	0.13	0.64	0.33	0.00	0.08	130.73	159.45
A25	50	24.96	0.13	0.62	0.28	0.00	0.08	130.73	156.80
A25	60	23.01	0.13	0.59	0.24	0.00	0.08	130.73	154.78
A25	70	21.56	0.13	0.56	0.21	0.00	0.08	130.73	153.27
A26	1.5	505.39	0.00	0.16	2.35	0.02	0.00	30.80	538.73
A26	5	438.47	1.33	0.99	6.71	0.38	0.00	51.57	499.44
A26	10	407.01	1.39	1.05	5.82	0.44	0.00	51.57	467.27
A26	15	283.31	1.33	1.26	4.88	0.44	0.00	51.57	342.79
A26	20	242.58	1.31	0.71	1.67	0.04	0.45	52.82	299.58
A26	30	173.35	1.09	1.22	1.23	0.02	0.51	52.82	230.24
A27	1.5	457.73	1.51	0.87	6.79	0.38	0.00	51.57	518.84
A27	5	452.96	1.51	0.79	6.52	0.38	0.00	51.57	513.72
A27	10	399.67	1.65	0.89	5.80	0.42	0.00	51.57	460.00
A27	15	293.12	1.64	1.13	4.96	0.41	0.00	51.57	352.83
A27	20	237.19	1.32	0.65	1.45	0.03	0.45	52.82	293.92
A28	1.5	719.33	0.00	0.25	1.73	0.02	0.00	36.67	757.99
A28	5	422.49	0.00	0.16	2.07	0.11	0.00	30.80	455.64
A28	10	329.72	2.46	0.56	4.69	0.34	0.00	51.57	389.34
A28	15	341.71	2.63	0.82	3.97	0.30	0.00	51.57	400.99
A28	20	320.23	2.55	1.20	3.35	0.23	0.00	51.57	379.13
A28	30	190.12	1.69	2.39	2.47	0.11	0.00	51.57	248.34
A28	40	31.05	0.16	0.88	0.29	0.00	0.09	130.73	163.21
A28	50	30.17	0.16	0.82	0.26	0.00	0.09	130.73	162.23
A28	60	28.82	0.16	0.75	0.23	0.00	0.09	130.73	160.78
A28	70	27.16	0.15	0.68	0.19	0.00	0.09	130.73	159.02
A29	1.5	287.91	1.80	0.21	2.21	0.24	0.00	77.68	370.05
A29	5	288.90	1.80	0.22	1.77	0.24	0.00	77.68	370.61
A29	10	313.38	1.91	0.39	1.37	0.20	0.00	77.68	394.93
A29	15	292.31	1.78	0.81	1.29	0.15	0.00	77.68	374.02
A29	20	286.91	1.55	0.49	1.02	0.02	0.32	53.02	343.34
A29	30	184.31	1.03	0.87	0.94	0.02	0.34	53.02	240.54
A29	40	100.23	0.74	0.30	1.47	0.02	0.00	41.07	143.83
A29	50	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	143.29	143.29
A29	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A29	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.29	143.29
A32	1.5	220.37	1.84	0.92	1.47	0.35	0.00	104.67	329.62
A32	5	221.06	1.84	0.99	1.44	0.35	0.00	104.67	330.35
A32	10	246.86	2.20	1.36	1.37	0.35	0.00	104.67	356.80
A32	15	253.68	2.39	1.97	1.26	0.30	0.00	104.67	364.29
A32	20	232.68	2.35	2.86	1.14	0.22	0.00	104.67	343.93
A32	30	199.68	1.84	2.03	1.68	0.06	0.38	52.82	258.48
A32	40	107.34	1.15	3.64	1.28	0.03	0.45	52.82	166.71
A32	50	17.43	0.16	1.41	0.30	0.01	0.05	130.73	150.08
A32	60	17.05	0.16	1.29	0.25	0.01	0.05	130.73	149.55
A32	70	16.50	0.15	1.17	0.22	0.01	0.05	130.73	148.83
A32	80	15.81	0.15	1.03	0.18	0.01	0.05	130.73	147.97
A32	90	15.03	0.15	0.89	0.15	0.01	0.05	130.73	147.01
A32	100	14.17	0.14	0.75	0.13	0.01	0.05	130.73	145.98
A33	1.5	1467.30	13.39	0.41	1.56	0.02	0.00	32.44	1515.11
A33	5	1477.15	13.41	0.30	1.46	0.02	0.00	32.44	1524.78
A33	10	1472.31	15.88	0.21	1.21	0.01	0.00	32.44	1522.07
A33	15	1055.36	15.81	0.32	1.25	0.02	0.00	38.57	1111.33
A33	20	649.28	16.05	0.27	0.92	0.02	0.00	38.57	705.11
A34	1.5	3154.33	7.16	0.38	4.23	0.02	0.01	41.61	3207.73
A34	5	2897.90	7.19	0.28	4.15	0.02	0.01	41.61	2951.15
A34	10	2064.22	12.12	0.26	1.71	0.02	0.08	53.02	2131.43
A34	15	1029.55	13.15	0.19	1.62	0.03	0.08	53.02	1097.64
A34	20	580.31	3.36	0.04	2.86	0.01	0.00	41.07	627.67
A35	1.5	2679.98	2.13	0.43	2.19	0.03	0.00	38.63	2723.39
A35	5	2586.44	2.14	0.32	2.17	0.03	0.00	38.63	2629.72
A35	10	1851.69	10.60	0.28	1.69	0.03	0.00	33.74	1898.02
A35	15	975.67	11.50	0.21	1.59	0.03	0.00	33.74	1022.74

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Highest Hourly TSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	602.68	3.54	0.05	0.98	0.00	0.47	19.39	627.10
A36	1.5	229.97	1.68	0.30	2.89	0.10	0.12	39.43	274.49
A37	1.5	207.98	1.61	0.51	2.80	0.10	0.12	39.43	252.55
A38	1.5	174.55	1.58	0.87	1.24	0.09	0.09	39.43	217.85
A38	5	174.94	1.59	0.80	1.23	0.09	0.10	39.43	218.18
A38	10	182.96	1.92	1.61	1.20	0.09	0.11	39.43	227.32
A38	20	236.17	1.23	2.23	1.14	0.07	0.36	32.84	274.03
A39	1.5	88.53	1.51	2.21	3.83	0.06	0.28	84.50	180.92
A40	1.5	94.83	1.28	4.12	1.97	0.06	0.33	84.50	187.10
A40	5	94.87	1.28	4.59	1.47	0.06	0.31	84.50	187.08
A40	10	109.81	0.42	6.15	1.02	0.06	0.29	84.50	202.26
A40	20	176.70	1.30	17.68	1.03	0.06	0.38	32.84	230.00
A40	30	158.96	1.27	8.73	0.97	0.04	0.48	32.84	203.29
A40	40	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	142.64	142.73
A40	50	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	142.64	142.68
A40	60	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	142.64	142.66
A42	1.5	316.87	88.01	0.25	2.46	0.02	0.06	13.11	420.78
A42	5	317.33	85.25	0.20	2.02	0.02	0.05	13.11	417.97
A42	10	366.54	49.32	0.17	1.42	0.02	0.04	13.11	430.62
A42	20	389.20	4.36	0.14	1.20	0.03	0.03	13.11	408.07
A42	30	280.36	2.85	0.13	1.11	0.02	0.03	13.11	297.62
A42	40	97.18	0.40	1					

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.00	0.00	0.01	0.30	0.04	0.01	74.05	74.40
A1	5	0.41	0.00	0.07	1.22	0.06	0.01	72.29	74.07
A1	10	0.37	0.00	0.06	0.70	0.04	0.01	72.29	73.47
A1	15	0.35	0.00	0.06	0.47	0.02	0.01	72.29	73.20
A1	20	0.33	0.00	0.06	0.34	0.01	0.01	72.29	73.04
A1	30	0.29	0.00	0.05	0.19	0.00	0.01	72.29	72.84
A1	40	0.25	0.00	0.05	0.12	0.00	0.01	72.29	72.73
A1	50	1.37	0.05	0.09	0.14	0.00	0.06	70.81	72.52
A1	60	0.77	0.03	0.08	0.11	0.00	0.06	70.81	71.87
A1	70	0.37	0.02	0.08	0.08	0.00	0.06	70.81	71.42
A1	80	0.16	0.01	0.07	0.07	0.00	0.05	70.81	71.17
A1	90	0.08	0.00	0.06	0.05	0.00	0.05	70.81	71.05
A1	100	0.04	0.00	0.05	0.04	0.00	0.05	70.81	70.99
A1	110	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.04	70.81	70.96
A1	120	0.02	0.00	0.03	0.03	0.00	0.04	70.81	70.93
A1	130	0.02	0.00	0.03	0.02	0.00	0.03	70.81	70.91
A1	140	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	70.81	70.90
A1	150	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	70.81	70.89
A2	1.5	8.84	0.00	0.02	0.38	0.02	0.10	66.52	75.89
A3	1.5	0.58	0.01	0.13	0.50	0.02	0.01	72.29	73.53
A4	1.5	0.66	0.01	0.16	0.46	0.01	0.01	72.29	73.60
A5	1.5	0.16	0.00	0.16	0.52	0.01	0.01	72.29	73.15
A5	5	0.15	0.00	0.15	0.50	0.01	0.01	72.29	73.10
A5	10	0.14	0.00	0.14	0.43	0.01	0.01	72.29	73.01
A5	15	0.13	0.00	0.13	0.35	0.01	0.01	72.29	72.91
A5	20	0.11	0.00	0.12	0.27	0.01	0.01	72.29	72.81
A5	30	0.09	0.00	0.11	0.16	0.00	0.01	72.29	72.66
A5	40	0.09	0.00	0.10	0.10	0.00	0.01	72.29	72.58
A5	50	0.93	0.01	0.16	0.11	0.00	0.01	70.81	72.02
A5	60	0.31	0.00	0.15	0.08	0.00	0.01	70.81	71.36
A5	70	0.11	0.00	0.14	0.06	0.00	0.01	70.81	71.13
A5	80	0.05	0.00	0.12	0.04	0.00	0.01	70.81	71.03
A5	90	0.03	0.00	0.10	0.03	0.00	0.01	70.81	70.98
A6	1.5	0.22	0.00	0.02	0.28	0.00	0.12	74.05	74.69
A7	1.5	0.64	0.02	0.21	0.44	0.01	0.01	72.29	73.61
A7	5	0.61	0.02	0.21	0.43	0.01	0.01	72.29	73.56
A7	10	0.55	0.01	0.20	0.38	0.01	0.01	72.29	73.44
A7	15	0.52	0.01	0.19	0.33	0.01	0.01	72.29	73.34
A7	20	0.49	0.01	0.18	0.27	0.01	0.01	72.29	73.25
A7	30	0.46	0.01	0.16	0.17	0.00	0.01	72.29	73.08
A8	1.5	0.81	0.02	0.25	0.52	0.01	0.01	72.29	73.90
A8	5	0.75	0.02	0.26	0.50	0.01	0.01	72.29	73.83
A8	10	0.67	0.01	0.25	0.45	0.01	0.00	72.29	73.68
A8	15	0.64	0.01	0.23	0.38	0.01	0.00	72.29	73.57
A8	20	0.61	0.01	0.22	0.31	0.00	0.00	72.29	73.45
A8	30	0.57	0.01	0.19	0.19	0.00	0.00	72.29	73.25
A8	40	0.52	0.01	0.16	0.11	0.00	0.00	72.29	73.10
A8	50	0.73	0.01	0.18	0.13	0.00	0.01	70.81	71.86
A8	60	0.28	0.00	0.18	0.09	0.00	0.01	70.81	71.37
A8	70	0.17	0.00	0.16	0.06	0.00	0.01	70.81	71.21
A8	80	0.12	0.00	0.14	0.04	0.00	0.01	70.81	71.13
A9	1.5	0.39	0.00	0.03	0.22	0.00	0.06	74.05	74.76
A9	5	0.39	0.00	0.02	0.21	0.00	0.06	74.05	74.75
A9	10	1.21	0.03	0.32	0.63	0.01	0.00	72.29	74.50
A9	15	1.15	0.03	0.31	0.49	0.00	0.00	72.29	74.28
A9	20	1.11	0.02	0.29	0.37	0.00	0.00	72.29	74.09
A9	30	1.01	0.02	0.25	0.18	0.00	0.00	72.29	73.76
A9	40	1.81	0.02	0.20	0.19	0.00	0.01	70.81	73.03
A9	50	0.63	0.01	0.20	0.12	0.00	0.01	70.81	71.78
A9	60	0.35	0.01	0.20	0.08	0.00	0.01	70.81	71.46
A9	70	0.26	0.00	0.18	0.05	0.00	0.01	70.81	71.32
A9	80	0.21	0.00	0.16	0.04	0.00	0.01	70.81	71.22
A9	90	0.17	0.00	0.13	0.03	0.00	0.01	70.81	71.15
A10	1.5	56.00	0.67	0.70	0.54	0.03	0.01	40.13	98.07
A10	5	55.61	0.61	0.71	0.52	0.03	0.01	40.13	97.62
A10	10	23.07	0.40	0.33	0.68	0.01	0.01	70.40	94.89
A10	15	8.55	0.43	0.13	0.56	0.00	0.01	77.62	87.31
A10	20	4.18	0.02	0.07	0.30	0.01	0.05	75.60	80.22
A10	30	0.08	0.00	0.01	0.11	0.00	0.09	72.57	72.86
A10	40	0.06	0.00	0.02	0.16	0.00	0.05	71.62	72.17
A10	50	0.03	0.00	0.29	0.12	0.00	0.05	71.62	72.11
A10	60	0.03	0.00	0.28	0.09	0.00	0.05	71.62	72.07
A10	70	0.03	0.00	0.25	0.07	0.00	0.05	71.62	72.01
A10	80	0.03	0.00	0.18	0.06	0.00	0.04	71.62	71.94
A10	90	0.03	0.00	0.12	0.05	0.00	0.04	71.62	71.86
A11	1.5	4.87	0.10	0.92	0.83	0.01	0.02	82.68	89.43
A11	5	6.44	0.49	0.24	0.89	0.01	0.01	78.86	86.95
A11	10	0.66	0.01	0.08	1.18	0.01	0.03	80.57	82.53
A11	15	30.96	0.46	0.86	0.55	0.02	0.01	43.15	76.01
A11	20	0.37	0.11	0.03	0.29	0.00	0.05	72.16	73.02
A11	30	6.59	0.02	0.34	0.14	0.00	0.01	64.26	71.36
A12	1.5	90.59	0.95	0.06	1.43	0.01	0.02	28.65	121.71
A12	5	84.87	0.95	0.06	1.02	0.01	0.02	28.65	115.57
A12	10	14.18	0.58	0.11	1.13	0.01	0.03	80.57	96.61
A12	15	11.33	0.16	0.22	0.76	0.02	0.03	75.29	87.82
A12	20	1.29	0.26	0.04	0.40	0.00	0.05	72.16	74.20
A12	30	1.56	0.02	0.51	0.15	0.00	0.01	69.55	71.80
A12	40	0.63	0.02	0.52	0.09	0.00	0.01	69.55	70.82
A12	50	4.03	0.14	0.08	0.20	0.00	0.08	65.44	69.97
A12	60	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	0.00	69.39	69.80
A12	70	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	0.00	69.39	69.76
A12	80	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	0.00	69.39	69.74
A12	90	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	69.39	69.71
A12	100	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	69.39	69.69
A12	110	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	69.39	69.67
A12	120	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	69.39	69.66
A13	1.5	93.74	0.32	0.86	0.27	0.04	0.30	44.70	139.94
A13	5	88.67	0.29	0.51	0.17	0.02	0.00	42.78	132.44
A13	10	73.96	0.03	0.84	0.23	0.01	0.00	38.04	113.10
A13	15	49.01	0.17	0.46	0.15	0.01	0.00	42.78	92.57

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	0.54	0.04	0.04	0.54	0.01	0.06	80.61	81.84
A13	30	15.56	0.04	0.21	0.24	0.00	0.02	57.89	73.96
A13	40	0.15	0.01	0.20	0.22	0.00	0.03	71.62	72.24
A13	50	0.06	0.01	0.24	0.15	0.00	0.03	71.62	72.11
A13	60	0.04	0.01	0.24	0.10	0.00	0.03	71.62	72.04
A13	70	0.04	0.01	0.20	0.08	0.00	0.03	71.62	71.97
A13	80	0.78	0.02	0.26	0.02	0.00	0.00	70.40	71.48
A13	90	0.50	0.02	0.24	0.01	0.00	0.00	70.40	71.17
A13	100	0.32	0.02	0.22	0.01	0.00	0.00	70.40	70.97
A13	110	0.22	0.02	0.20	0.01	0.00	0.00	70.40	70.85
A14	1.5	64.01	0.07	0.19	0.35	0.01	0.03	45.67	110.33
A14	5	61.05	0.07	0.17	0.35	0.01	0.03	45.67	107.35
A14	10	34.86	0.17	0.21	0.37	0.02	0.02	53.58	89.24
A14	15	0.78	0.13	0.08	0.50	0.01	0.04	75.60	77.14
A14	20	1.56	0.08	0.78	0.22	0.01	0.00	70.40	73.05
A14	30	0.78	0.04	0.80	0.13	0.00	0.00	70.40	72.16
A14	40	0.49	0.04	0.77	0.08	0.00	0.00	70.40	71.78
A14	50	0.34	0.04	0.64	0.05	0.00	0.00	70.40	71.46
A14	60	0.26	0.04	0.45	0.03	0.00	0.00	70.40	71.17
A14	70	0.21	0.03	0.33	0.02	0.00	0.00	70.40	70.99
A14	80	0.17	0.03	0.27	0.02	0.00	0.00	70.40	70.89
A14	90	0.14	0.03	0.24	0.01	0.00	0.00	70.40	70.83
A14	100	0.12	0.03	0.22	0.01	0.00	0.00	70.40	70.78
A14	110	0.11	0.03	0.20	0.01	0.00	0.00	70.40	70.75
A15	1.5	1.84	0.26	0.59	0.37	0.08	0.00	77.62	80.77
A15	5	1.75	0.26	0.59	0.36	0.08	0.00	77.62	80.66
A15	10	24.14	0.22	0.25	0.35	0.02	0.02	53.58	

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.58	0.01	0.16	0.07	0.00	0.01	68.44	69.26
A22	100	0.57	0.01	0.16	0.06	0.00	0.01	68.44	69.24
A22	110	0.57	0.01	0.15	0.05	0.00	0.01	68.44	69.22
A22	120	0.56	0.01	0.15	0.04	0.00	0.01	68.44	69.20
A22	130	0.55	0.01	0.15	0.04	0.00	0.01	68.44	69.18
A23	1.5	43.18	0.00	0.06	0.20	0.12	0.00	45.32	88.88
A23	5	36.23	0.09	0.30	0.75	0.02	0.03	43.76	81.18
A23	10	5.40	0.04	0.41	0.23	0.07	0.00	67.32	73.47
A23	15	4.59	0.04	0.42	0.16	0.03	0.00	67.32	72.55
A23	20	3.93	0.04	0.43	0.12	0.02	0.00	67.32	71.85
A23	30	0.29	0.01	0.39	0.07	0.01	0.00	70.55	71.33
A23	40	1.80	0.30	0.28	0.17	0.01	0.01	68.44	71.01
A23	50	1.07	0.09	0.22	0.14	0.00	0.01	68.44	69.97
A23	60	0.86	0.02	0.16	0.11	0.00	0.01	68.44	69.60
A23	70	0.79	0.01	0.14	0.10	0.00	0.01	68.44	69.48
A23	80	0.76	0.00	0.13	0.08	0.00	0.01	68.44	69.42
A23	90	0.73	0.00	0.12	0.07	0.00	0.01	68.44	69.37
A23	100	0.71	0.00	0.12	0.06	0.00	0.01	68.44	69.34
A23	110	0.69	0.00	0.12	0.05	0.00	0.01	68.44	69.31
A24	1.5	20.05	0.01	0.44	0.55	0.09	0.00	70.55	91.71
A24	5	11.62	0.01	0.43	0.48	0.09	0.00	70.55	83.19
A24	10	10.34	0.05	0.34	0.27	0.05	0.01	67.32	78.37
A24	15	8.49	0.05	0.34	0.19	0.03	0.01	67.32	76.42
A24	20	6.74	0.04	0.35	0.14	0.02	0.01	67.32	74.61
A24	30	1.20	0.01	0.41	0.09	0.01	0.00	70.55	72.27
A24	40	0.92	0.00	0.32	0.06	0.00	0.00	70.55	71.86
A24	50	1.82	0.10	0.18	0.13	0.00	0.01	68.44	70.68
A24	60	1.48	0.02	0.14	0.11	0.00	0.01	68.44	70.19
A24	70	1.34	0.01	0.11	0.09	0.00	0.01	68.44	70.00
A24	80	1.25	0.01	0.11	0.08	0.00	0.01	68.44	69.89
A24	90	1.18	0.01	0.10	0.07	0.00	0.01	68.44	69.80
A24	100	1.12	0.01	0.10	0.06	0.00	0.01	68.44	69.73
A25	1.5	19.32	0.52	0.13	0.90	0.05	0.01	76.21	97.13
A25	5	15.80	0.72	0.20	0.61	0.05	0.01	68.44	85.81
A25	10	17.14	0.09	0.66	0.54	0.04	0.01	59.40	77.87
A25	15	7.87	0.05	0.36	0.21	0.03	0.01	67.32	75.84
A25	20	6.40	0.05	0.37	0.15	0.02	0.01	67.32	74.31
A25	30	1.16	0.01	0.46	0.10	0.01	0.00	70.55	72.29
A25	40	0.75	0.00	0.35	0.07	0.00	0.00	70.55	71.73
A25	50	2.23	0.08	0.19	0.14	0.00	0.01	68.44	71.08
A25	60	1.82	0.02	0.14	0.11	0.00	0.01	68.44	70.54
A25	70	1.61	0.01	0.12	0.09	0.00	0.01	68.44	70.28
A26	1.5	20.48	0.29	0.53	0.63	0.03	0.03	73.24	95.24
A26	5	13.83	0.02	0.55	0.55	0.05	0.00	70.55	85.55
A26	10	11.78	0.06	0.39	0.30	0.04	0.01	67.32	79.89
A26	15	8.62	0.06	0.40	0.22	0.03	0.01	67.32	76.64
A26	20	6.86	0.05	0.41	0.17	0.02	0.01	67.32	74.83
A26	30	1.44	0.01	0.51	0.11	0.01	0.00	70.55	72.63
A27	1.5	18.33	0.32	0.55	0.57	0.02	0.03	73.24	93.06
A27	5	17.05	0.80	0.21	0.58	0.03	0.01	68.44	87.12
A27	10	12.49	0.06	0.40	0.29	0.03	0.01	67.32	80.58
A27	15	8.65	0.06	0.41	0.21	0.02	0.01	67.32	76.68
A27	20	6.80	0.06	0.42	0.17	0.01	0.01	67.32	74.78
A28	1.5	69.08	0.00	0.54	0.61	0.02	0.00	39.07	109.32
A28	5	17.37	0.78	0.24	0.58	0.02	0.01	68.44	87.42
A28	10	9.49	0.07	0.43	0.29	0.02	0.01	67.32	77.62
A28	15	7.55	0.07	0.45	0.21	0.01	0.01	67.32	75.62
A28	20	6.20	0.06	0.48	0.17	0.01	0.01	67.32	74.23
A28	30	0.72	0.01	0.53	0.13	0.01	0.00	70.55	71.95
A28	40	0.39	0.00	0.54	0.09	0.00	0.00	70.55	71.58
A28	50	2.17	0.15	0.23	0.14	0.00	0.01	68.44	71.14
A28	60	2.00	0.12	0.18	0.11	0.00	0.01	68.44	70.87
A28	70	1.89	0.11	0.17	0.09	0.00	0.01	68.44	70.71
A29	1.5	4.69	0.39	0.46	0.74	0.02	0.00	70.40	76.71
A29	5	4.64	0.39	0.43	0.62	0.02	0.00	70.40	76.50
A29	10	4.54	0.36	0.43	0.43	0.02	0.00	70.40	76.17
A29	15	3.20	0.28	0.45	0.30	0.02	0.00	70.40	74.65
A29	20	2.30	0.18	0.47	0.21	0.02	0.00	70.40	73.59
A29	30	1.52	0.04	0.54	0.11	0.01	0.00	70.40	72.61
A29	40	0.98	0.01	0.59	0.06	0.00	0.00	70.40	72.03
A29	50	0.66	0.00	0.48	0.03	0.00	0.00	70.40	71.56
A29	60	0.46	0.00	0.30	0.02	0.00	0.00	70.40	71.17
A29	70	0.34	0.00	0.20	0.01	0.00	0.00	70.40	70.95
A32	1.5	4.67	0.03	0.61	0.27	0.05	0.00	67.32	72.94
A32	5	4.40	0.03	0.60	0.25	0.05	0.00	67.32	72.65
A32	10	3.85	0.03	0.61	0.22	0.04	0.00	67.32	72.06
A32	15	0.24	0.01	0.91	0.15	0.01	0.00	70.55	71.88
A32	20	0.15	0.01	0.89	0.12	0.01	0.00	70.55	71.74
A32	30	0.06	0.01	0.70	0.08	0.00	0.00	70.55	71.40
A32	40	1.12	0.11	0.46	0.19	0.01	0.01	68.44	70.33
A32	50	0.71	0.08	0.33	0.15	0.00	0.01	68.44	69.73
A32	60	0.59	0.07	0.26	0.13	0.00	0.01	68.44	69.48
A32	70	0.54	0.06	0.23	0.10	0.00	0.01	68.44	69.38
A32	80	0.52	0.05	0.22	0.09	0.00	0.01	68.44	69.33
A32	90	0.51	0.05	0.22	0.07	0.00	0.01	68.44	69.29
A32	100	0.50	0.05	0.21	0.06	0.00	0.01	68.44	69.26
A33	1.5	1.16	0.13	1.14	1.14	0.01	0.03	80.57	83.26
A33	5	51.33	0.86	0.05	0.79	0.01	0.02	28.65	81.71
A33	10	4.06	0.17	0.21	0.83	0.01	0.03	75.29	80.61
A33	15	5.77	0.03	0.53	0.37	0.01	0.01	69.55	76.26
A33	20	4.18	0.18	0.08	0.58	0.01	0.07	65.44	70.54
A34	1.5	208.93	0.46	0.09	0.54	0.00	0.03	33.39	243.44
A34	5	182.67	0.25	0.06	0.61	0.00	0.08	32.77	216.44
A34	10	123.02	0.36	0.11	0.55	0.00	0.04	29.65	153.73
A34	15	59.40	0.33	0.06	0.33	0.00	0.06	56.13	116.31
A34	20	54.31	0.38	0.07	0.51	0.00	0.04	37.86	93.18
A35	1.5	171.13	0.33	0.07	0.49	0.00	0.04	25.68	197.73
A35	5	148.41	0.48	0.10	0.88	0.01	0.03	37.86	187.77
A35	10	73.86	0.39	0.05	0.45	0.00	0.04	72.57	147.37
A35	15	58.77	0.35	0.06	0.40	0.00	0.05	56.13	115.77

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

10th Highest Daily RSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	57.08	0.44	0.06	0.49	0.00	0.07	35.28	93.42
A36	1.5	0.47	0.01	1.40	0.77	0.01	0.00	70.55	73.21
A37	1.5	0.29	0.01	1.29	0.72	0.01	0.00	70.55	72.87
A38	1.5	0.25	0.00	1.59	0.13	0.00	0.00	70.55	72.54
A38	5	0.24	0.00	1.74	0.12	0.00	0.00	70.55	72.66
A38	10	0.20	0.00	2.58	0.10	0.00	0.00	70.55	73.44
A38	20	0.15	0.00	2.84	0.07	0.00	0.00	70.55	73.62
A39	1.5	0.20	0.00	0.57	0.71	0.00	0.00	70.55	72.04
A40	1.5	0.08	0.00	0.45	0.39	0.00	0.00	70.55	71.49
A40	5	0.08	0.00	0.48	0.15	0.00	0.00	70.55	71.27
A40	10	0.07	0.00	0.58	0.07	0.00	0.00	70.55	71.29
A40	20	0.06	0.00	0.75	0.04	0.00	0.00	70.55	71.40
A40	30	0.05	0.00	0.90	0.02	0.00	0.00	70.55	71.53
A40	40	0.04	0.00	0.79	0.01	0.00	0.00	70.55	71.40
A40	50	0.59	0.07	1.33	0.13	0.00	0.02	68.44	70.57
A40	60	0.32	0.07	1.25	0.11	0.00	0.02	68.44	70.19
A42	1.5	0.44	8.99	0.09	1.05	0.00	0.01	65.50	76.09
A42	5	0.43	8.72	0.08	0.83	0.00	0.01	65.50	75.58
A42	10	1.77	1.64	0.28	0.38	0.01	0.00	70.40	74.48
A42	20	1.33	0.18	0.33	0.23	0.01	0.00	70.40	72.48
A42	30	0.72	0.03	0.38	0.13	0.00	0.00	70.40	71.67
A42	40	0.45	0.01	0.40	0.07	0.00	0.00	70.40	71.33
A42	50	0.33	0.00	0.34	0.04	0.00	0.00	70.40	71.10
A42	60	0.25	0.00	0.21	0.02	0.00	0.00	70.40	70.88
A43	1.5	5.57	5.32	0.32	0.54	0.01	0.00	70.40	82.16
A43	5	5.53	2.44	0.30	0.43	0.01	0.00	70.40	79.12
A43</									

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.68	0.03	0.05	1.30	0.05	0.04	28.29	30.43
A1	5	0.66	0.03	0.05	0.89	0.05	0.04	28.29	30.01
A1	10	0.62	0.03	0.05	0.52	0.04	0.04	28.29	29.58
A1	15	0.59	0.03	0.05	0.38	0.03	0.03	28.29	29.39
A1	20	0.54	0.03	0.05	0.30	0.02	0.03	28.29	29.26
A1	30	0.45	0.02	0.04	0.20	0.01	0.03	28.29	29.05
A1	40	0.37	0.02	0.04	0.13	0.00	0.04	28.29	28.89
A1	50	0.30	0.01	0.04	0.10	0.00	0.04	28.29	28.78
A1	60	0.26	0.01	0.03	0.07	0.00	0.04	28.29	28.71
A1	70	0.23	0.01	0.03	0.05	0.00	0.04	28.29	28.66
A1	80	0.21	0.01	0.03	0.04	0.00	0.04	28.29	28.62
A1	90	0.20	0.01	0.03	0.03	0.00	0.03	28.29	28.60
A1	100	0.19	0.01	0.03	0.03	0.00	0.03	28.29	28.58
A1	110	0.18	0.01	0.03	0.02	0.00	0.03	28.29	28.56
A1	120	0.18	0.01	0.03	0.02	0.00	0.03	28.29	28.55
A1	130	0.17	0.01	0.02	0.01	0.00	0.03	28.29	28.53
A1	140	0.16	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	28.29	28.52
A1	150	0.16	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	28.29	28.51
A2	1.5	2.70	0.04	0.07	0.42	0.02	0.03	28.29	31.56
A3	1.5	1.77	0.05	0.08	0.36	0.01	0.03	28.29	30.59
A4	1.5	1.65	0.06	0.10	0.35	0.01	0.03	28.29	30.48
A5	1.5	1.06	0.05	0.10	0.40	0.01	0.02	28.29	29.94
A5	5	1.05	0.05	0.10	0.39	0.01	0.02	28.29	29.91
A5	10	1.03	0.05	0.09	0.36	0.01	0.02	28.29	29.85
A5	15	1.00	0.05	0.09	0.31	0.01	0.02	28.29	29.77
A5	20	0.95	0.04	0.09	0.27	0.01	0.02	28.29	29.67
A5	30	0.79	0.03	0.08	0.19	0.00	0.02	28.29	29.42
A5	40	0.66	0.03	0.07	0.14	0.00	0.02	28.29	29.21
A5	50	0.59	0.02	0.07	0.10	0.00	0.02	28.29	29.08
A5	60	0.55	0.02	0.06	0.07	0.00	0.02	28.29	29.01
A5	70	0.51	0.02	0.06	0.05	0.00	0.02	28.29	28.95
A5	80	0.48	0.02	0.06	0.04	0.00	0.02	28.29	28.90
A5	90	0.45	0.01	0.05	0.03	0.00	0.02	28.29	28.85
A6	1.5	1.56	0.08	0.10	0.38	0.01	0.05	28.29	30.47
A7	1.5	1.69	0.07	0.12	0.36	0.01	0.02	28.29	30.56
A7	5	1.67	0.07	0.12	0.35	0.01	0.02	28.29	30.54
A7	10	1.60	0.07	0.11	0.33	0.01	0.02	28.29	30.44
A7	15	1.52	0.06	0.11	0.30	0.01	0.02	28.29	30.32
A7	20	1.41	0.06	0.11	0.27	0.01	0.02	28.29	30.16
A7	30	1.14	0.05	0.10	0.20	0.00	0.02	28.29	29.80
A8	1.5	2.01	0.09	0.14	0.41	0.01	0.02	28.29	30.96
A8	5	1.99	0.09	0.14	0.40	0.01	0.02	28.29	30.94
A8	10	1.94	0.08	0.13	0.37	0.01	0.02	28.29	30.85
A8	15	1.88	0.08	0.13	0.33	0.01	0.02	28.29	30.74
A8	20	1.76	0.07	0.13	0.29	0.01	0.02	28.29	30.57
A8	30	1.44	0.05	0.12	0.21	0.00	0.02	28.29	30.13
A8	40	1.22	0.04	0.11	0.14	0.00	0.02	28.29	29.82
A8	50	1.10	0.03	0.10	0.10	0.00	0.02	28.29	29.64
A8	60	1.00	0.03	0.09	0.07	0.00	0.02	28.29	29.50
A8	70	0.91	0.02	0.08	0.05	0.00	0.02	28.29	29.38
A8	80	0.82	0.02	0.08	0.04	0.00	0.02	28.29	29.27
A9	1.5	3.09	0.14	0.17	0.66	0.01	0.02	28.29	32.38
A9	5	3.06	0.14	0.17	0.63	0.01	0.02	28.29	32.31
A9	10	2.94	0.13	0.16	0.54	0.01	0.02	28.29	32.09
A9	15	2.82	0.12	0.16	0.44	0.01	0.02	28.29	31.85
A9	20	2.60	0.10	0.15	0.35	0.01	0.02	28.29	31.52
A9	30	2.10	0.07	0.14	0.21	0.00	0.02	28.29	30.84
A9	40	1.79	0.05	0.13	0.13	0.00	0.02	28.29	30.42
A9	50	1.58	0.04	0.12	0.09	0.00	0.02	28.29	30.13
A9	60	1.38	0.03	0.11	0.06	0.00	0.02	28.29	29.89
A9	70	1.20	0.03	0.10	0.05	0.00	0.02	28.29	29.68
A9	80	1.03	0.02	0.09	0.03	0.00	0.02	28.29	29.49
A9	90	0.88	0.02	0.09	0.03	0.00	0.02	28.29	29.32
A10	1.5	16.66	1.29	0.24	0.82	0.01	0.02	28.13	47.16
A10	5	15.98	1.13	0.23	0.68	0.01	0.02	28.13	46.18
A10	10	14.49	0.71	0.23	0.46	0.01	0.02	28.13	44.05
A10	15	12.62	0.45	0.22	0.33	0.01	0.02	28.13	41.78
A10	20	10.66	0.32	0.22	0.26	0.01	0.02	28.13	39.61
A10	30	7.60	0.19	0.19	0.17	0.00	0.02	28.13	36.30
A10	40	5.72	0.12	0.17	0.12	0.00	0.02	28.13	34.27
A10	50	4.31	0.08	0.15	0.08	0.00	0.02	28.13	32.77
A10	60	3.23	0.06	0.14	0.06	0.00	0.02	28.13	31.64
A10	70	2.44	0.05	0.13	0.04	0.00	0.02	28.13	30.81
A10	80	1.87	0.04	0.12	0.03	0.00	0.02	28.13	30.20
A10	90	1.44	0.04	0.11	0.02	0.00	0.02	28.13	29.76
A11	1.5	9.74	0.16	0.43	0.60	0.02	0.01	27.90	38.85
A11	5	9.09	0.16	0.41	0.56	0.01	0.01	27.90	38.14
A11	10	7.73	0.13	0.41	0.45	0.01	0.01	27.90	36.64
A11	15	6.26	0.10	0.41	0.34	0.01	0.01	27.90	35.03
A11	20	5.11	0.08	0.38	0.25	0.01	0.01	27.90	33.74
A11	30	3.63	0.05	0.30	0.14	0.00	0.01	27.90	32.04
A12	1.5	12.70	0.17	0.66	0.67	0.02	0.01	27.90	42.13
A12	5	11.50	0.17	0.64	0.51	0.02	0.01	27.90	40.73
A12	10	8.30	0.15	0.64	0.34	0.01	0.01	27.90	37.35
A12	15	5.66	0.13	0.64	0.26	0.01	0.01	27.90	34.60
A12	20	3.92	0.10	0.59	0.21	0.01	0.01	27.90	32.73
A12	30	2.17	0.06	0.46	0.14	0.00	0.01	27.90	30.74
A12	40	1.33	0.04	0.39	0.09	0.00	0.01	27.90	29.77
A12	50	0.87	0.03	0.34	0.06	0.00	0.01	27.90	29.22
A12	60	0.60	0.03	0.31	0.05	0.00	0.01	27.90	28.89
A12	70	0.43	0.02	0.28	0.04	0.00	0.01	27.90	28.68
A12	80	0.33	0.02	0.26	0.03	0.00	0.01	27.90	28.54
A12	90	0.25	0.02	0.23	0.02	0.00	0.01	27.90	28.44
A12	100	0.20	0.02	0.22	0.02	0.00	0.01	27.90	28.36
A12	110	0.16	0.02	0.20	0.01	0.00	0.01	27.90	28.30
A12	120	0.14	0.02	0.18	0.01	0.00	0.01	27.90	28.25
A13	1.5	35.35	0.20	0.34	0.37	0.02	0.01	28.13	64.42
A13	5	32.71	0.20	0.33	0.36	0.02	0.01	28.13	61.75
A13	10	25.10	0.18	0.32	0.32	0.02	0.01	28.13	54.08
A13	15	18.22	0.16	0.31	0.28	0.01	0.01	28.13	47.13

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	14.07	0.13	0.30	0.24	0.01	0.01	28.13	42.89
A13	30	9.55	0.09	0.26	0.17	0.01	0.01	28.13	38.21
A13	40	6.72	0.07	0.23	0.11	0.00	0.01	28.13	35.27
A13	50	4.75	0.06	0.21	0.08	0.00	0.01	28.13	33.24
A13	60	3.42	0.05	0.19	0.06	0.00	0.01	28.13	31.86
A13	70	2.53	0.05	0.17	0.04	0.00	0.01	28.13	30.94
A13	80	1.92	0.04	0.16	0.03	0.00	0.01	28.13	30.30
A13	90	1.50	0.04	0.15	0.02	0.00	0.01	28.13	29.85
A13	100	1.19	0.04	0.14	0.02	0.00	0.01	28.13	29.52
A13	110	0.96	0.03	0.13	0.01	0.00	0.01	28.13	29.28
A14	1.5	11.94	0.23	0.43	0.30	0.03	0.01	28.13	41.06
A14	5	10.82	0.23	0.42	0.29	0.03	0.01	28.13	39.93
A14	10	7.39	0.21	0.41	0.28	0.02	0.01	28.13	36.45
A14	15	4.68	0.19	0.40	0.25	0.02	0.01	28.13	33.67
A14	20	3.27	0.16	0.38	0.22	0.01	0.01	28.13	32.18
A14	30	2.17	0.10	0.34	0.16	0.01	0.01	28.13	30.92
A14	40	1.69	0.08	0.30	0.11	0.00	0.01	28.13	30.33
A14	50	1.37	0.07	0.27	0.08	0.00	0.01	28.13	29.94
A14	60	1.14	0.06	0.25	0.06	0.00	0.01	28.13	29.65
A14	70	0.96	0.05	0.23	0.04	0.00	0.01	28.13	29.42
A14	80	0.81	0.05	0.21	0.03	0.00	0.01	28.13	29.24
A14	90	0.69	0.04	0.19	0.02	0.00	0.01	28.13	29.09
A14	100	0.60	0.04	0.18	0.02	0.00	0.01	28.13	28.97
A14	110	0.52	0.04	0.17	0.01	0.00	0.01	28.13	28.87
A15	1.5	4.61	0.25	0.49	0.28	0.03	0.01	28.13	33.80
A15	5	4.43	0.25	0.48	0.28	0.03	0.01	28.13	33.61
A1									

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.27	0.01	0.11	0.02	0.00	0.00	29.34	29.75
A22	100	0.25	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	29.34	29.71
A22	110	0.24	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	29.34	29.69
A22	120	0.22	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	29.34	29.66
A22	130	0.21	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	29.34	29.64
A23	1.5	11.90	0.05	0.17	0.37	0.11	0.00	29.34	41.94
A23	5	5.06	0.05	0.17	0.29	0.09	0.00	29.34	35.01
A23	10	2.63	0.05	0.17	0.18	0.04	0.00	29.34	32.40
A23	15	1.70	0.05	0.17	0.12	0.02	0.00	29.34	31.39
A23	20	1.25	0.04	0.17	0.09	0.01	0.00	29.34	30.91
A23	30	0.77	0.03	0.16	0.06	0.01	0.00	29.34	30.38
A23	40	0.51	0.02	0.15	0.05	0.00	0.00	29.34	30.07
A23	50	0.38	0.01	0.13	0.04	0.00	0.00	29.34	29.90
A23	60	0.32	0.01	0.11	0.03	0.00	0.00	29.34	29.80
A23	70	0.28	0.01	0.10	0.02	0.00	0.00	29.34	29.75
A23	80	0.26	0.01	0.09	0.02	0.00	0.00	29.34	29.71
A23	90	0.24	0.01	0.08	0.02	0.00	0.00	29.34	29.68
A23	100	0.23	0.01	0.07	0.01	0.00	0.00	29.34	29.66
A23	110	0.21	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	29.34	29.64
A24	1.5	15.62	0.06	0.15	0.31	0.06	0.00	29.34	45.54
A24	5	6.48	0.05	0.15	0.27	0.05	0.00	29.34	36.34
A24	10	2.88	0.06	0.15	0.19	0.03	0.00	29.34	32.63
A24	15	1.91	0.05	0.15	0.13	0.01	0.00	29.34	31.59
A24	20	1.42	0.05	0.15	0.10	0.01	0.00	29.34	31.07
A24	30	0.88	0.04	0.15	0.07	0.00	0.00	29.34	30.47
A24	40	0.59	0.02	0.13	0.05	0.00	0.00	29.34	30.13
A24	50	0.43	0.01	0.11	0.04	0.00	0.00	29.34	29.94
A24	60	0.35	0.01	0.10	0.03	0.00	0.00	29.34	29.83
A24	70	0.30	0.01	0.09	0.02	0.00	0.00	29.34	29.76
A24	80	0.27	0.01	0.08	0.02	0.00	0.00	29.34	29.72
A24	90	0.25	0.01	0.07	0.02	0.00	0.00	29.34	29.69
A24	100	0.23	0.01	0.07	0.01	0.00	0.00	29.34	29.66
A25	1.5	22.21	0.06	0.17	0.61	0.07	0.00	29.34	52.46
A25	5	9.14	0.06	0.17	0.46	0.06	0.00	29.34	39.22
A25	10	3.63	0.06	0.17	0.26	0.03	0.00	29.34	33.49
A25	15	2.29	0.06	0.17	0.16	0.02	0.00	29.34	32.04
A25	20	1.67	0.05	0.17	0.11	0.01	0.00	29.34	31.36
A25	30	1.01	0.04	0.17	0.07	0.01	0.00	29.34	30.63
A25	40	0.65	0.02	0.15	0.05	0.00	0.00	29.34	30.22
A25	50	0.47	0.01	0.13	0.04	0.00	0.00	29.34	29.99
A25	60	0.38	0.01	0.11	0.03	0.00	0.00	29.34	29.87
A25	70	0.32	0.01	0.10	0.02	0.00	0.00	29.34	29.80
A26	1.5	20.70	0.07	0.22	0.57	0.03	0.00	29.34	50.93
A26	5	7.56	0.07	0.21	0.38	0.03	0.00	29.34	37.59
A26	10	3.70	0.07	0.21	0.22	0.02	0.00	29.34	33.56
A26	15	2.49	0.06	0.22	0.16	0.01	0.00	29.34	32.28
A26	20	1.86	0.06	0.23	0.13	0.01	0.00	29.34	31.62
A26	30	1.15	0.04	0.22	0.08	0.00	0.00	29.34	30.83
A27	1.5	13.87	0.07	0.25	0.53	0.02	0.00	29.34	44.09
A27	5	7.26	0.07	0.25	0.36	0.02	0.00	29.34	37.30
A27	10	3.65	0.07	0.25	0.21	0.02	0.00	29.34	33.54
A27	15	2.46	0.07	0.26	0.16	0.01	0.00	29.34	32.30
A27	20	1.85	0.06	0.27	0.13	0.01	0.00	29.34	31.65
A28	1.5	29.63	0.09	0.45	0.47	0.02	0.01	29.34	59.98
A28	5	8.94	0.09	0.44	0.34	0.02	0.01	29.34	39.17
A28	10	3.53	0.08	0.47	0.22	0.01	0.00	29.34	33.65
A28	15	2.33	0.08	0.49	0.17	0.01	0.00	29.34	32.42
A28	20	1.75	0.07	0.50	0.13	0.01	0.01	29.34	31.80
A28	30	1.08	0.04	0.47	0.09	0.00	0.01	29.34	31.02
A28	40	0.74	0.02	0.39	0.06	0.00	0.01	29.34	30.56
A28	50	0.60	0.01	0.32	0.05	0.00	0.01	29.34	30.32
A28	60	0.53	0.01	0.27	0.03	0.00	0.01	29.34	30.19
A28	70	0.48	0.01	0.24	0.03	0.00	0.01	29.34	30.09
A29	1.5	3.10	0.21	0.41	0.53	0.01	0.01	28.13	32.39
A29	5	3.03	0.20	0.39	0.44	0.01	0.01	28.13	32.20
A29	10	2.94	0.18	0.38	0.30	0.01	0.01	28.13	31.95
A29	15	2.63	0.15	0.39	0.23	0.01	0.01	28.13	31.54
A29	20	2.24	0.12	0.39	0.18	0.01	0.01	28.13	31.06
A29	30	1.56	0.06	0.39	0.12	0.00	0.01	28.13	30.26
A29	40	1.10	0.04	0.36	0.09	0.00	0.01	28.13	29.72
A29	50	0.84	0.03	0.32	0.06	0.00	0.01	28.13	29.39
A29	60	0.69	0.02	0.28	0.05	0.00	0.01	28.13	29.18
A29	70	0.60	0.02	0.24	0.04	0.00	0.01	28.13	29.03
A32	1.5	2.71	0.05	0.40	0.22	0.02	0.00	29.34	32.74
A32	5	2.47	0.05	0.40	0.21	0.02	0.00	29.34	32.48
A32	10	2.09	0.05	0.41	0.18	0.01	0.00	29.34	32.08
A32	15	1.76	0.05	0.43	0.15	0.01	0.00	29.34	31.74
A32	20	1.47	0.04	0.44	0.12	0.01	0.00	29.34	31.43
A32	30	1.01	0.03	0.42	0.08	0.00	0.00	29.34	30.88
A32	40	0.71	0.02	0.36	0.05	0.00	0.00	29.34	30.48
A32	50	0.56	0.01	0.29	0.04	0.00	0.00	29.34	30.24
A32	60	0.47	0.01	0.25	0.03	0.00	0.00	29.34	30.09
A32	70	0.41	0.01	0.21	0.02	0.00	0.00	29.34	30.00
A32	80	0.37	0.01	0.19	0.02	0.00	0.00	29.34	29.92
A32	90	0.34	0.01	0.16	0.02	0.00	0.00	29.34	29.86
A32	100	0.31	0.01	0.14	0.01	0.00	0.00	29.34	29.81
A33	1.5	5.87	0.13	0.55	0.62	0.02	0.01	27.90	35.09
A33	5	5.55	0.12	0.53	0.56	0.02	0.01	27.90	34.69
A33	10	4.84	0.10	0.54	0.43	0.01	0.01	27.90	33.83
A33	15	3.88	0.09	0.54	0.31	0.01	0.01	27.90	32.73
A33	20	3.05	0.07	0.50	0.23	0.01	0.01	27.90	31.76
A34	1.5	42.96	0.17	0.56	0.49	0.08	0.01	28.13	72.40
A34	5	38.93	0.17	0.54	0.41	0.07	0.01	28.13	68.26
A34	10	26.22	0.17	0.53	0.32	0.05	0.01	28.13	55.43
A34	15	15.95	0.16	0.53	0.26	0.03	0.01	28.13	45.06
A34	20	10.29	0.13	0.50	0.21	0.02	0.01	28.13	39.29
A35	1.5	29.68	0.16	0.58	0.57	0.07	0.01	28.13	59.19
A35	5	27.77	0.16	0.56	0.47	0.07	0.01	28.13	57.16
A35	10	20.16	0.16	0.55	0.35	0.05	0.01	28.13	49.41
A35	15	13.04	0.15	0.55	0.27	0.03	0.01	28.13	42.16

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual RSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	8.56	0.12	0.52	0.21	0.02	0.01	28.13	37.57
A36	1.5	1.40	0.04	1.12	0.69	0.01	0.00	29.34	32.60
A37	1.5	1.17	0.04	1.09	0.66	0.01	0.00	29.34	32.31
A38	1.5	0.88	0.03	1.29	0.18	0.01	0.00	29.34	31.73
A38	5	0.85	0.03	1.50	0.16	0.01	0.00	29.34	31.90
A38	10	0.77	0.03	2.14	0.13	0.01	0.00	29.34	32.43
A38	20	0.63	0.03	2.94	0.09	0.01	0.00	29.34	33.03
A39	1.5	0.41	0.03	0.71	0.64	0.01	0.00	29.34	31.14
A40	1.5	0.28	0.02	0.65	0.45	0.01	0.00	29.34	30.75
A40	5	0.27	0.02	0.68	0.19	0.01	0.00	29.34	30.51
A40	10	0.26	0.02	0.79	0.10	0.01	0.00	29.34	30.51
A40	20	0.22	0.02	0.93	0.06	0.00	0.00	29.34	30.58
A40	30	0.19	0.02	0.85	0.05	0.00	0.00	29.34	30.44
A40	40	0.15	0.01	0.64	0.04	0.00	0.00	29.34	30.18
A40	50	0.12	0.01	0.47	0.03	0.00	0.00	29.34	29.97
A40	60	0.10	0.00	0.35	0.02	0.00	0.00	29.34	29.82
A42	1.5	1.86	2.85	0.18	0.47	0.01	0.01	28.13	33.50
A42	5	1.81	2.73	0.17	0.39	0.01	0.01	28.13	33.25
A42	10	1.60	2.14	0.17	0.30	0.01	0.01	28.13	32.36
A42	20	1.13	0.84	0.17	0.21	0.01	0.01	28.13	30.49
A42	30	0.82	0.38	0.18	0.14	0.00	0.01	28.13	29.66
A42	40	0.64	0.20	0.17	0.10	0.00	0.01	28.13	29.25
A42	50	0.55	0.12	0.15	0.07	0.00	0.01	28.13	29.02
A42	60	0.48	0.08	0.13	0.05	0.00	0.01	28.13	28.88
A43	1.5	2.00	6.65	0.26	0.63	0.01	0.01	28.13	37.67
A43	5	1.95	3.62	0.24	0.48	0.01	0.01	28.13	34.44
A43									

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.43	0.03	0.05	1.30	0.05	0.02	25.48	27.35
A1	5	0.00	0.00	0.01	0.32	0.05	0.01	26.83	27.22
A1	10	0.00	0.00	0.02	0.37	0.07	0.08	26.60	27.15
A1	15	0.00	0.00	0.01	0.25	0.04	0.08	26.60	26.99
A1	20	0.00	0.00	0.01	0.18	0.02	0.08	26.60	26.89
A1	30	0.00	0.00	0.01	0.10	0.01	0.08	26.60	26.80
A1	40	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	0.08	26.60	26.76
A1	50	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.08	26.60	26.73
A1	60	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.08	26.60	26.71
A1	70	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	26.60	26.70
A1	80	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	26.60	26.69
A1	90	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	26.60	26.69
A1	100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.68
A1	110	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.68
A1	120	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.68
A1	130	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.67
A1	140	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.67
A1	150	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	26.60	26.67
A2	1.5	0.20	0.00	0.01	0.43	0.01	0.01	26.83	27.50
A3	1.5	0.26	0.00	0.02	0.37	0.01	0.01	26.83	27.50
A4	1.5	0.17	0.00	0.02	0.33	0.01	0.02	26.83	27.39
A5	1.5	0.02	0.00	0.02	0.41	0.01	0.01	26.83	27.31
A5	5	0.02	0.00	0.02	0.40	0.01	0.01	26.83	27.29
A5	10	1.37	0.04	0.07	0.39	0.01	0.01	25.48	27.36
A5	15	0.17	0.00	0.03	0.38	0.03	0.07	26.60	27.28
A5	20	0.01	0.00	0.01	0.30	0.02	0.01	26.83	27.18
A5	30	0.06	0.00	0.02	0.21	0.00	0.09	26.60	26.98
A5	40	0.04	0.00	0.02	0.15	0.00	0.13	26.60	26.93
A5	50	0.09	0.00	0.03	0.13	0.00	0.02	26.67	26.93
A5	60	0.08	0.00	0.03	0.10	0.00	0.02	26.67	26.90
A5	70	0.08	0.00	0.03	0.07	0.00	0.02	26.67	26.87
A5	80	0.08	0.00	0.03	0.06	0.00	0.01	26.67	26.85
A5	90	0.08	0.00	0.03	0.05	0.00	0.01	26.67	26.84
A6	1.5	0.02	0.00	0.03	0.47	0.01	0.14	26.60	27.26
A7	1.5	0.12	0.00	0.02	0.33	0.01	0.03	26.83	27.34
A7	5	0.12	0.00	0.02	0.32	0.01	0.03	26.83	27.34
A7	10	0.16	0.00	0.03	0.44	0.02	0.07	26.60	27.33
A7	15	0.08	0.00	0.01	0.29	0.01	0.03	26.83	27.26
A7	20	0.07	0.00	0.01	0.26	0.01	0.03	26.83	27.21
A7	30	0.05	0.00	0.02	0.22	0.01	0.09	26.60	26.99
A8	1.5	0.06	0.00	0.03	0.32	0.01	0.04	26.83	27.29
A8	5	0.06	0.00	0.02	0.32	0.01	0.04	26.83	27.28
A8	10	0.06	0.00	0.02	0.31	0.01	0.03	26.83	27.26
A8	15	0.06	0.00	0.01	0.29	0.01	0.03	26.83	27.24
A8	20	0.06	0.00	0.01	0.26	0.01	0.03	26.83	27.20
A8	30	0.03	0.00	0.03	0.23	0.00	0.08	26.60	26.97
A8	40	0.03	0.00	0.02	0.16	0.00	0.09	26.60	26.90
A8	50	0.03	0.00	0.02	0.11	0.00	0.11	26.60	26.87
A8	60	0.02	0.00	0.02	0.09	0.00	0.12	26.60	26.85
A8	70	0.02	0.00	0.02	0.07	0.00	0.13	26.60	26.83
A8	80	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	0.12	26.60	26.81
A9	1.5	0.04	0.00	0.06	0.52	0.01	0.06	26.60	27.28
A9	5	0.05	0.00	0.02	0.32	0.01	0.04	26.83	27.27
A9	10	0.04	0.00	0.02	0.31	0.01	0.04	26.83	27.25
A9	15	0.04	0.00	0.02	0.29	0.01	0.04	26.83	27.23
A9	20	0.04	0.00	0.02	0.26	0.01	0.04	26.83	27.20
A9	30	0.02	0.00	0.03	0.24	0.00	0.07	26.60	26.97
A9	40	0.02	0.00	0.03	0.17	0.00	0.08	26.60	26.89
A9	50	0.02	0.00	0.02	0.12	0.00	0.08	26.60	26.85
A9	60	0.02	0.00	0.02	0.09	0.00	0.09	26.60	26.82
A9	70	0.02	0.00	0.02	0.07	0.00	0.09	26.60	26.79
A9	80	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	0.09	26.60	26.77
A9	90	0.02	0.00	0.02	0.04	0.00	0.08	26.60	26.75
A10	1.5	11.29	0.54	0.85	0.48	0.01	0.00	16.00	29.18
A10	5	5.51	0.11	0.29	0.60	0.01	0.00	22.08	28.60
A10	10	6.35	0.10	0.41	0.69	0.01	0.01	20.74	28.31
A10	15	1.57	0.05	0.10	0.35	0.01	0.02	25.64	27.74
A10	20	0.01	0.01	0.04	0.38	0.00	0.03	26.63	27.09
A10	30	0.01	0.01	0.03	0.25	0.00	0.03	26.63	26.96
A10	40	1.09	0.01	0.27	0.16	0.00	0.01	25.28	26.83
A10	50	0.02	0.00	0.01	0.09	0.00	0.06	26.40	26.58
A10	60	0.19	0.00	0.37	0.05	0.00	0.01	25.81	26.43
A10	70	0.10	0.00	0.31	0.03	0.00	0.01	25.81	26.27
A10	80	0.06	0.00	0.22	0.03	0.00	0.01	25.81	26.12
A10	90	0.03	0.00	0.14	0.02	0.00	0.01	25.81	26.01
A11	1.5	7.74	0.30	0.03	1.01	0.01	0.02	19.68	28.78
A11	5	7.32	0.29	0.03	0.92	0.01	0.02	19.68	28.26
A11	10	0.07	0.00	0.03	0.56	0.00	0.07	26.58	27.31
A11	15	0.08	0.00	0.03	0.39	0.00	0.07	26.58	27.15
A11	20	0.01	0.00	0.03	0.39	0.01	0.02	25.79	26.25
A11	30	0.01	0.00	0.02	0.24	0.01	0.02	25.79	26.09
A12	1.5	14.80	0.12	0.07	1.53	0.00	0.03	16.25	32.80
A12	5	17.70	0.10	0.05	1.26	0.00	0.00	11.97	31.10
A12	10	0.06	0.02	0.85	0.48	0.01	0.01	28.49	29.92
A12	15	8.62	0.15	0.03	0.37	0.00	0.01	19.68	28.85
A12	20	2.54	0.05	0.13	0.57	0.01	0.02	24.16	27.48
A12	30	0.02	0.00	0.03	0.30	0.00	0.02	25.79	26.17
A12	40	0.00	0.00	0.44	0.07	0.00	0.01	25.48	26.00
A12	50	0.00	0.00	0.47	0.06	0.00	0.00	25.33	25.87
A12	60	0.00	0.00	0.43	0.05	0.00	0.00	25.33	25.82
A12	70	0.00	0.00	0.40	0.03	0.00	0.00	25.33	25.77
A12	80	0.00	0.00	0.37	0.03	0.00	0.00	25.33	25.74
A12	90	0.00	0.00	0.34	0.02	0.00	0.00	25.33	25.70
A12	100	0.00	0.00	0.17	0.01	0.00	0.00	25.48	25.67
A12	110	0.00	0.00	0.15	0.01	0.00	0.00	25.48	25.65
A12	120	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	25.48	25.63
A13	1.5	9.24	0.10	0.13	0.59	0.01	0.03	25.30	35.41
A13	5	7.85	0.03	0.62	0.58	0.01	0.01	25.28	34.38
A13	10	5.90	0.03	0.46	0.26	0.03	0.00	24.71	31.39
A13	15	3.14	0.02	0.59	0.46	0.01	0.01	25.28	29.51

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	1.87	0.01	0.56	0.39	0.01	0.01	25.28	28.14
A13	30	1.29	0.01	0.47	0.27	0.01	0.01	25.28	27.33
A13	40	0.02	0.01	0.04	0.20	0.00	0.03	26.63	26.92
A13	50	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.09	26.55	26.73
A13	60	0.78	0.01	0.12	0.08	0.00	0.02	25.64	26.66
A13	70	0.34	0.00	0.30	0.04	0.00	0.01	25.81	26.51
A13	80	0.25	0.00	0.21	0.03	0.00	0.01	25.81	26.32
A13	90	0.19	0.00	0.14	0.02	0.00	0.01	25.81	26.18
A13	100	0.15	0.00	0.11	0.02	0.00	0.01	25.81	26.10
A13	110	0.13	0.00	0.09	0.01	0.00	0.01	25.81	26.06
A14	1.5	11.66	0.01	0.18	0.40	0.02	0.02	16.53	28.82
A14	5	1.80	0.03	0.60	0.46	0.01	0.01	25.28	28.21
A14	10	0.25	0.03	0.06	0.63	0.01	0.02	26.63	27.63
A14	15	0.76	0.00	0.48	0.21	0.02	0.01	25.81	27.30
A14	20	0.70	0.00	0.46	0.18	0.02	0.01	25.81	27.18
A14	30	0.00	0.00	0.02	0.20	0.00	0.07	26.55	26.84
A14	40	0.48	0.00	0.31	0.09	0.01	0.01	25.81	26.71
A14	50	0.77	0.01	0.27	0.13	0.00	0.01	25.28	26.47
A14	60	0.67	0.01	0.23	0.10	0.00	0.01	25.28	26.30
A14	70	0.28	0.01	0.17	0.06	0.00	0.01	25.64	26.18
A14	80	0.22	0.01	0.16	0.05	0.00	0.01	25.64	26.10
A14	90	0.18	0.01	0.15	0.04	0.00	0.01	25.64	26.04
A14	100	0.15	0.01	0.15	0.03	0.00	0.01	25.64	26.00
A14	110	0.13	0.01	0.14	0.02	0.00	0.01	25.64	25.96
A15	1.5	0.78	0.02	0.55	0.25	0.05	0.01	25.81	27.47
A15	5	0.75	0.02	0.51	0.25	0.05	0.01	25.81	27.39
A15</									

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.01	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	26.27	26.43
A22	100	0.01	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.41
A22	110	0.01	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	26.27	26.39
A22	120	0.01	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	26.27	26.37
A22	130	0.01	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	26.27	26.36
A23	1.5	2.10	0.02	0.26	0.78	0.10	0.01	27.40	30.67
A23	5	2.62	0.04	0.22	0.88	0.04	0.01	25.19	29.00
A23	10	1.92	0.02	0.21	0.56	0.02	0.01	25.19	27.94
A23	15	0.45	0.00	1.17	0.26	0.02	0.01	25.34	27.26
A23	20	0.03	0.00	0.36	0.07	0.01	0.00	26.61	27.08
A23	30	0.27	0.00	1.12	0.18	0.01	0.01	25.34	26.92
A23	40	0.03	0.00	0.30	0.05	0.00	0.00	26.27	26.65
A23	50	0.02	0.00	0.22	0.04	0.00	0.00	26.27	26.55
A23	60	0.02	0.00	0.18	0.03	0.00	0.00	26.27	26.49
A23	70	0.02	0.00	0.15	0.02	0.00	0.00	26.27	26.46
A23	80	0.01	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	26.27	26.44
A23	90	0.01	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	26.27	26.42
A23	100	0.01	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.41
A23	110	0.01	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	26.27	26.39
A24	1.5	2.97	0.02	0.19	0.65	0.01	0.03	27.26	31.14
A24	5	3.36	0.01	0.43	0.71	0.04	0.03	25.04	29.63
A24	10	2.45	0.01	0.44	0.50	0.03	0.03	25.04	28.50
A24	15	1.85	0.01	0.46	0.35	0.03	0.03	25.04	27.77
A24	20	1.45	0.01	0.50	0.28	0.02	0.03	25.04	27.32
A24	30	0.04	0.00	0.34	0.04	0.00	0.00	26.61	27.03
A24	40	0.41	0.00	0.81	0.16	0.01	0.01	25.34	26.73
A24	50	0.07	0.00	0.21	0.04	0.00	0.00	26.27	26.59
A24	60	0.05	0.00	0.17	0.03	0.00	0.00	26.27	26.52
A24	70	0.05	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	26.27	26.49
A24	80	0.04	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	26.27	26.46
A24	90	0.04	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	26.27	26.45
A24	100	0.04	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.43
A25	1.5	2.16	0.13	0.25	0.64	0.05	0.00	28.08	31.31
A25	5	0.93	0.00	0.07	0.44	0.01	0.00	28.45	29.91
A25	10	2.57	0.01	0.42	0.45	0.03	0.03	25.04	28.56
A25	15	2.02	0.02	0.28	0.36	0.02	0.01	25.19	27.91
A25	20	1.57	0.01	0.49	0.28	0.02	0.03	25.04	27.45
A25	30	0.08	0.00	0.36	0.05	0.01	0.00	26.61	27.11
A25	40	0.44	0.00	0.84	0.16	0.01	0.01	25.34	26.79
A25	50	0.09	0.00	0.21	0.04	0.00	0.00	26.27	26.62
A25	60	0.07	0.00	0.17	0.03	0.00	0.00	26.27	26.54
A25	70	0.06	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	26.27	26.50
A26	1.5	4.43	0.01	0.95	0.75	0.04	0.01	25.34	31.53
A26	5	3.68	0.01	0.41	0.64	0.04	0.03	25.04	29.84
A26	10	2.59	0.02	0.36	0.47	0.02	0.01	25.19	28.65
A26	15	2.05	0.01	0.41	0.37	0.02	0.01	25.19	28.07
A26	20	1.65	0.01	0.47	0.30	0.01	0.01	25.19	27.65
A26	30	0.14	0.00	0.37	0.06	0.01	0.00	26.61	27.19
A27	1.5	3.79	0.00	0.37	0.59	0.01	0.00	26.61	31.36
A27	5	3.57	0.01	0.39	0.60	0.04	0.03	25.04	29.69
A27	10	2.52	0.02	0.42	0.46	0.02	0.01	25.19	28.65
A27	15	1.48	0.01	0.85	0.34	0.03	0.01	25.34	28.05
A27	20	1.09	0.01	0.90	0.28	0.02	0.01	25.34	27.66
A28	1.5	1.51	0.02	0.38	0.55	0.02	0.02	30.70	33.21
A28	5	2.45	0.01	0.80	0.73	0.07	0.00	25.65	29.72
A28	10	2.37	0.02	0.41	0.48	0.04	0.03	25.04	28.39
A28	15	1.93	0.02	0.46	0.37	0.03	0.03	25.04	27.88
A28	20	1.05	0.01	0.85	0.29	0.02	0.01	25.34	27.57
A28	30	0.32	0.00	0.58	0.08	0.00	0.00	26.27	27.27
A28	40	0.19	0.00	0.50	0.06	0.00	0.00	26.27	27.02
A28	50	0.14	0.00	0.41	0.04	0.00	0.00	26.27	26.87
A28	60	0.12	0.00	0.37	0.03	0.00	0.00	26.27	26.80
A28	70	0.11	0.00	0.33	0.03	0.00	0.00	26.27	26.74
A29	1.5	0.79	0.05	0.77	0.71	0.01	0.01	25.64	27.98
A29	5	0.79	0.05	0.76	0.55	0.01	0.01	25.64	27.81
A29	10	0.85	0.03	0.74	0.38	0.01	0.01	25.64	27.66
A29	15	0.86	0.00	0.52	0.24	0.01	0.00	25.81	27.44
A29	20	0.67	0.00	0.50	0.18	0.01	0.00	25.81	27.17
A29	30	0.23	0.04	0.24	0.20	0.00	0.00	26.04	26.76
A29	40	0.12	0.03	0.23	0.13	0.00	0.00	26.04	26.56
A29	50	0.21	0.00	0.40	0.06	0.00	0.00	25.81	26.48
A29	60	0.17	0.00	0.37	0.04	0.00	0.00	25.81	26.39
A29	70	0.19	0.00	0.79	0.06	0.00	0.01	25.30	26.35
A32	1.5	0.67	0.00	0.91	0.43	0.03	0.00	25.65	27.69
A32	5	0.56	0.00	0.90	0.41	0.03	0.00	25.65	27.55
A32	10	0.25	0.01	1.46	0.29	0.04	0.01	25.34	27.39
A32	15	0.23	0.01	1.54	0.26	0.03	0.01	25.34	27.41
A32	20	1.09	0.01	0.88	0.26	0.02	0.02	25.04	27.33
A32	30	0.18	0.00	1.44	0.18	0.01	0.01	25.34	27.16
A32	40	0.16	0.00	1.18	0.14	0.00	0.01	25.34	26.83
A32	50	0.01	0.00	0.30	0.04	0.00	0.00	26.27	26.62
A32	60	0.01	0.00	0.25	0.03	0.00	0.00	26.27	26.56
A32	70	0.01	0.00	0.21	0.02	0.00	0.00	26.27	26.51
A32	80	0.00	0.00	0.17	0.02	0.00	0.00	26.27	26.47
A32	90	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	26.27	26.43
A32	100	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	26.27	26.40
A33	1.5	5.43	0.07	0.53	0.59	0.02	0.00	21.39	28.03
A33	5	5.32	0.07	0.51	0.52	0.02	0.00	21.39	27.83
A33	10	0.08	0.01	0.04	0.48	0.00	0.06	26.58	27.25
A33	15	6.47	0.00	0.03	0.46	0.00	0.01	19.68	26.79
A33	20	0.00	0.00	0.67	0.21	0.00	0.00	25.48	26.38
A34	1.5	36.73	0.06	0.10	0.47	0.00	0.04	12.57	49.98
A34	5	35.92	0.09	0.22	0.65	0.03	0.02	9.47	46.40
A34	10	12.42	0.04	0.16	0.55	0.01	0.02	25.13	38.33
A34	15	10.84	0.08	0.04	0.30	0.00	0.05	22.42	33.73
A34	20	3.04	0.02	0.78	0.36	0.02	0.01	25.28	29.51
A35	1.5	11.35	0.04	0.23	0.56	0.03	0.02	32.02	44.24
A35	5	29.20	0.07	0.09	0.52	0.00	0.04	12.57	42.50
A35	10	4.77	0.07	0.60	0.59	0.06	0.01	30.63	36.74
A35	15	13.06	0.08	0.07	0.59	0.01	0.03	19.01	32.86

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

36th Highest Daily FSP Concentration (µg/m3)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	6.30	0.07	0.03	0.31	0.00	0.04	22.42	29.17
A36	1.5	0.37	0.00	2.00	0.89	0.02	0.00	25.65	28.92
A37	1.5	0.03	0.00	1.26	0.75	0.03	0.00	26.61	28.68
A38	1.5	0.33	0.00	1.85	0.25	0.01	0.00	25.65	28.08
A38	5	0.31	0.00	2.09	0.24	0.01	0.00	25.65	28.30
A38	10	0.37	0.00	0.33	0.24	0.01	0.00	28.45	29.40
A38	20	0.01	0.00	4.82	0.16	0.00	0.00	25.34	30.34
A39	1.5	0.00	0.00	0.96	0.92	0.00	0.00	26.27	28.16
A40	1.5	0.40	0.01	1.18	0.54	0.02	0.01	25.19	27.35
A40	5	0.00	0.00	0.74	0.18	0.00	0.00	26.27	27.19
A40	10	0.10	0.00	2.19	0.13	0.01	0.01	25.04	27.48
A40	20	0.43	0.01	1.73	0.19	0.02	0.00	25.19	27.57
A40	30	0.38	0.01	1.76	0.15	0.01	0.00	25.19	27.50
A40	40	0.30	0.01	1.42	0.12	0.01	0.00	25.19	27.05
A40	50	0.00	0.00	0.27	0.02	0.00	0.00	26.27	26.56
A40	60	0.00	0.00	0.18	0.01	0.00	0.00	26.27	26.47
A42	1.5	0.26	1.09	0.37	0.77	0.01	0.01	25.64	28.15
A42	5	0.25	1.05	0.37	0.60	0.01	0.01	25.64	27.93
A42	10	0.04	1.32	0.20	0.62	0.01	0.01	25.13	27.33
A42	20	0.11	0.34	0.53	0.31	0.00	0.01	25.30	26.60
A42	30	0.10	0.13	0.53	0.21	0.00	0.01	25.30	26.29
A42	40	0.15	0.01	0.12	0.10	0.00	0.01	25.81	26.19
A42	50	0.13	0.00	0.12	0.07	0.00	0.01	25.81	26.14
A42	60	0.12	0.00	0.11	0.05	0.00	0.01	25.81	26.10
A43	1.5	0.35	2.08	0.44	0.58	0.01	0.01	25.64	29.11
A43	5	0.34	1.14	0.43	0.51	0.01	0.01	25.64	28.09
A43	10	0.25	0.28	0.42					

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A1	1.5	0.13	0.01	0.05	1.19	0.04	0.04	16.02	17.47
A1	5	0.12	0.01	0.05	0.82	0.04	0.04	16.02	17.09
A1	10	0.11	0.01	0.05	0.47	0.04	0.04	16.02	16.73
A1	15	0.11	0.00	0.04	0.35	0.03	0.03	16.02	16.58
A1	20	0.10	0.00	0.04	0.27	0.02	0.03	16.02	16.49
A1	30	0.08	0.00	0.04	0.18	0.01	0.03	16.02	16.37
A1	40	0.07	0.00	0.04	0.12	0.00	0.04	16.02	16.29
A1	50	0.05	0.00	0.03	0.09	0.00	0.04	16.02	16.24
A1	60	0.05	0.00	0.03	0.07	0.00	0.04	16.02	16.20
A1	70	0.04	0.00	0.03	0.05	0.00	0.04	16.02	16.18
A1	80	0.04	0.00	0.03	0.04	0.00	0.04	16.02	16.16
A1	90	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	16.02	16.15
A1	100	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	16.02	16.13
A1	110	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	16.02	16.12
A1	120	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	16.02	16.12
A1	130	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	16.02	16.11
A1	140	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	16.02	16.10
A1	150	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	16.02	16.10
A2	1.5	0.48	0.01	0.06	0.39	0.02	0.03	16.02	17.00
A3	1.5	0.32	0.01	0.07	0.34	0.01	0.03	16.02	16.80
A4	1.5	0.30	0.01	0.09	0.32	0.01	0.03	16.02	16.78
A5	1.5	0.20	0.01	0.09	0.37	0.01	0.02	16.02	16.71
A5	5	0.19	0.01	0.09	0.36	0.01	0.02	16.02	16.70
A5	10	0.19	0.01	0.09	0.33	0.01	0.02	16.02	16.66
A5	15	0.18	0.01	0.08	0.29	0.01	0.02	16.02	16.61
A5	20	0.17	0.01	0.08	0.25	0.01	0.02	16.02	16.55
A5	30	0.14	0.01	0.08	0.18	0.00	0.02	16.02	16.44
A5	40	0.12	0.00	0.07	0.13	0.00	0.02	16.02	16.36
A5	50	0.10	0.00	0.06	0.09	0.00	0.02	16.02	16.30
A5	60	0.10	0.00	0.06	0.07	0.00	0.02	16.02	16.26
A5	70	0.09	0.00	0.05	0.05	0.00	0.02	16.02	16.23
A5	80	0.08	0.00	0.05	0.04	0.00	0.02	16.02	16.21
A5	90	0.08	0.00	0.05	0.03	0.00	0.02	16.02	16.19
A6	1.5	0.28	0.01	0.09	0.35	0.01	0.05	16.02	16.82
A7	1.5	0.31	0.01	0.11	0.33	0.01	0.02	16.02	16.82
A7	5	0.31	0.01	0.11	0.33	0.01	0.02	16.02	16.81
A7	10	0.29	0.01	0.11	0.31	0.01	0.02	16.02	16.77
A7	15	0.28	0.01	0.10	0.28	0.01	0.02	16.02	16.72
A7	20	0.26	0.01	0.10	0.25	0.00	0.02	16.02	16.66
A7	30	0.21	0.01	0.09	0.18	0.00	0.02	16.02	16.53
A8	1.5	0.37	0.02	0.13	0.38	0.01	0.02	16.02	16.94
A8	5	0.37	0.02	0.13	0.37	0.01	0.02	16.02	16.93
A8	10	0.36	0.01	0.12	0.34	0.01	0.02	16.02	16.89
A8	15	0.34	0.01	0.12	0.31	0.01	0.02	16.02	16.83
A8	20	0.32	0.01	0.12	0.27	0.00	0.02	16.02	16.73
A8	30	0.26	0.01	0.11	0.19	0.00	0.02	16.02	16.61
A8	40	0.22	0.01	0.10	0.13	0.00	0.02	16.02	16.49
A8	50	0.19	0.01	0.09	0.09	0.00	0.02	16.02	16.42
A8	60	0.18	0.00	0.08	0.06	0.00	0.02	16.02	16.37
A8	70	0.16	0.00	0.08	0.05	0.00	0.02	16.02	16.32
A8	80	0.14	0.00	0.07	0.03	0.00	0.02	16.02	16.29
A9	1.5	0.58	0.03	0.16	0.60	0.01	0.02	16.02	17.41
A9	5	0.57	0.03	0.16	0.58	0.01	0.02	16.02	17.37
A9	10	0.54	0.02	0.15	0.50	0.01	0.02	16.02	17.26
A9	15	0.51	0.02	0.15	0.41	0.01	0.02	16.02	17.13
A9	20	0.47	0.02	0.14	0.32	0.00	0.02	16.02	16.99
A9	30	0.37	0.01	0.13	0.19	0.00	0.02	16.02	16.75
A9	40	0.32	0.01	0.12	0.12	0.00	0.02	16.02	16.61
A9	50	0.28	0.01	0.11	0.08	0.00	0.02	16.02	16.51
A9	60	0.24	0.01	0.10	0.06	0.00	0.02	16.02	16.44
A9	70	0.21	0.00	0.09	0.04	0.00	0.02	16.02	16.38
A9	80	0.18	0.00	0.09	0.03	0.00	0.02	16.02	16.33
A9	90	0.15	0.00	0.08	0.02	0.00	0.02	16.02	16.29
A10	1.5	2.99	0.21	0.22	0.75	0.01	0.02	15.82	20.02
A10	5	2.87	0.18	0.22	0.63	0.01	0.02	15.82	19.74
A10	10	2.58	0.12	0.21	0.42	0.01	0.02	15.82	19.18
A10	15	2.22	0.07	0.21	0.31	0.01	0.02	15.82	18.65
A10	20	1.87	0.05	0.20	0.24	0.01	0.02	15.82	18.20
A10	30	1.33	0.03	0.18	0.16	0.00	0.02	15.82	17.53
A10	40	0.99	0.02	0.16	0.11	0.00	0.02	15.82	17.11
A10	50	0.74	0.01	0.14	0.07	0.00	0.02	15.82	16.81
A10	60	0.55	0.01	0.13	0.05	0.00	0.02	15.82	16.58
A10	70	0.41	0.01	0.12	0.04	0.00	0.02	15.82	16.42
A10	80	0.31	0.01	0.11	0.03	0.00	0.02	15.82	16.30
A10	90	0.24	0.01	0.10	0.02	0.00	0.02	15.82	16.21
A11	1.5	1.55	0.03	0.39	0.55	0.01	0.01	15.71	18.25
A11	5	1.44	0.03	0.37	0.51	0.01	0.01	15.71	18.08
A11	10	1.21	0.02	0.37	0.42	0.01	0.01	15.71	17.75
A11	15	0.98	0.02	0.37	0.32	0.01	0.01	15.71	17.41
A11	20	0.80	0.01	0.35	0.23	0.01	0.01	15.71	17.11
A11	30	0.56	0.01	0.28	0.13	0.00	0.01	15.71	16.70
A12	1.5	2.13	0.03	0.60	0.62	0.02	0.01	15.71	19.10
A12	5	1.90	0.03	0.58	0.47	0.02	0.01	15.71	18.71
A12	10	1.34	0.03	0.58	0.31	0.01	0.01	15.71	17.99
A12	15	0.91	0.02	0.58	0.24	0.01	0.01	15.71	17.48
A12	20	0.63	0.02	0.54	0.19	0.01	0.01	15.71	17.10
A12	30	0.34	0.01	0.42	0.13	0.00	0.01	15.71	16.62
A12	40	0.21	0.01	0.35	0.09	0.00	0.01	15.71	16.38
A12	50	0.14	0.01	0.31	0.06	0.00	0.01	15.71	16.23
A12	60	0.09	0.00	0.28	0.04	0.00	0.01	15.71	16.14
A12	70	0.07	0.00	0.26	0.03	0.00	0.01	15.71	16.08
A12	80	0.05	0.00	0.23	0.02	0.00	0.01	15.71	16.03
A12	90	0.04	0.00	0.21	0.02	0.00	0.01	15.71	15.99
A12	100	0.03	0.00	0.20	0.01	0.00	0.01	15.71	15.96
A12	110	0.03	0.00	0.18	0.01	0.00	0.01	15.71	15.94
A12	120	0.02	0.00	0.17	0.01	0.00	0.01	15.71	15.92
A13	1.5	5.85	0.04	0.31	0.34	0.02	0.01	15.82	22.39
A13	5	5.38	0.04	0.31	0.33	0.02	0.01	15.82	21.90
A13	10	4.11	0.03	0.30	0.30	0.01	0.01	15.82	20.59
A13	15	2.98	0.03	0.29	0.26	0.01	0.01	15.82	19.40

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A13	20	2.30	0.02	0.28	0.22	0.01	0.01	15.82	18.67
A13	30	1.55	0.02	0.24	0.15	0.01	0.01	15.82	17.80
A13	40	1.08	0.01	0.21	0.11	0.00	0.01	15.82	17.25
A13	50	0.76	0.01	0.19	0.07	0.00	0.01	15.82	16.87
A13	60	0.54	0.01	0.18	0.05	0.00	0.01	15.82	16.62
A13	70	0.40	0.01	0.16	0.04	0.00	0.01	15.82	16.44
A13	80	0.30	0.01	0.15	0.03	0.00	0.01	15.82	16.32
A13	90	0.23	0.01	0.14	0.02	0.00	0.01	15.82	16.24
A13	100	0.18	0.01	0.13	0.02	0.00	0.01	15.82	16.17
A13	110	0.15	0.01	0.12	0.01	0.00	0.01	15.82	16.12
A14	1.5	1.93	0.04	0.39	0.28	0.03	0.01	15.82	18.51
A14	5	1.73	0.04	0.38	0.27	0.03	0.01	15.82	18.29
A14	10	1.17	0.04	0.38	0.25	0.02	0.01	15.82	17.69
A14	15	0.74	0.03	0.37	0.23	0.02	0.01	15.82	17.22
A14	20	0.51	0.03	0.36	0.20	0.01	0.01	15.82	16.94
A14	30	0.34	0.02	0.31	0.15	0.01	0.01	15.82	16.66
A14	40	0.26	0.01	0.28	0.11	0.00	0.01	15.82	16.50
A14	50	0.21	0.01	0.25	0.08	0.00	0.01	15.82	16.39
A14	60	0.18	0.01	0.23	0.05	0.00	0.01	15.82	16.31
A14	70	0.15	0.01	0.21	0.04	0.00	0.01	15.82	16.24
A14	80	0.13	0.01	0.19	0.03	0.00	0.01	15.82	16.19
A14	90	0.11	0.01	0.18	0.02	0.00	0.01	15.82	16.15
A14	100	0.09	0.01	0.17	0.02	0.00	0.01	15.82	16.11
A14	110	0.08	0.01	0.15	0.01	0.00	0.01	15.82	16.09
A15	1.5	0.76	0.04	0.45	0.26	0.03	0.01	15.82	17.38
A15	5	0.72	0.04	0.44	0.26	0.03	0.01	15.82	17.33
A15	10	0.60	0.04	0.44	0.24	0.02	0.01	15.82	17.18
A15	15	0.							

Appendix 3.11 Detailed Prediction Result (Construction Phase, Scenario 2, Unmitigated)

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A22	90	0.04	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	16.35	16.51
A22	100	0.04	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	16.35	16.50
A22	110	0.04	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	16.35	16.48
A22	120	0.04	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	16.35	16.47
A22	130	0.03	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.46
A23	1.5	1.89	0.01	0.16	0.34	0.11	0.00	16.35	18.85
A23	5	0.83	0.01	0.16	0.27	0.09	0.00	16.35	17.70
A23	10	0.44	0.01	0.15	0.17	0.04	0.00	16.35	17.15
A23	15	0.28	0.01	0.15	0.11	0.02	0.00	16.35	16.92
A23	20	0.21	0.01	0.16	0.09	0.01	0.00	16.35	16.82
A23	30	0.13	0.01	0.15	0.06	0.00	0.00	16.35	16.70
A23	40	0.08	0.00	0.14	0.04	0.00	0.00	16.35	16.62
A23	50	0.06	0.00	0.12	0.03	0.00	0.00	16.35	16.57
A23	60	0.05	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	16.35	16.53
A23	70	0.05	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	16.35	16.51
A23	80	0.04	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00	16.35	16.49
A23	90	0.04	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.48
A23	100	0.04	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.47
A23	110	0.03	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	16.35	16.46
A24	1.5	2.44	0.01	0.14	0.28	0.05	0.00	16.35	19.28
A24	5	1.03	0.01	0.14	0.24	0.05	0.00	16.35	17.82
A24	10	0.46	0.01	0.14	0.17	0.03	0.00	16.35	17.16
A24	15	0.31	0.01	0.14	0.12	0.01	0.00	16.35	16.94
A24	20	0.23	0.01	0.14	0.09	0.01	0.00	16.35	16.83
A24	30	0.14	0.01	0.13	0.06	0.00	0.00	16.35	16.70
A24	40	0.10	0.00	0.12	0.04	0.00	0.00	16.35	16.62
A24	50	0.07	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	16.35	16.56
A24	60	0.06	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	16.35	16.53
A24	70	0.05	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00	16.35	16.50
A24	80	0.04	0.00	0.07	0.02	0.00	0.00	16.35	16.49
A24	90	0.04	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	16.35	16.47
A24	100	0.04	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	16.35	16.46
A25	1.5	3.46	0.01	0.16	0.56	0.06	0.00	16.35	20.60
A25	5	1.44	0.01	0.16	0.42	0.05	0.00	16.35	18.43
A25	10	0.58	0.01	0.16	0.24	0.03	0.00	16.35	17.36
A25	15	0.37	0.01	0.16	0.15	0.01	0.00	16.35	17.05
A25	20	0.27	0.01	0.16	0.11	0.01	0.00	16.35	16.90
A25	30	0.16	0.01	0.16	0.07	0.01	0.00	16.35	16.75
A25	40	0.11	0.00	0.14	0.05	0.00	0.00	16.35	16.65
A25	50	0.08	0.00	0.12	0.04	0.00	0.00	16.35	16.58
A25	60	0.06	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	16.35	16.54
A25	70	0.05	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	16.35	16.52
A26	1.5	3.22	0.01	0.20	0.53	0.03	0.00	16.35	20.35
A26	5	1.20	0.01	0.20	0.35	0.03	0.00	16.35	18.13
A26	10	0.59	0.01	0.20	0.20	0.02	0.00	16.35	17.37
A26	15	0.40	0.01	0.20	0.15	0.01	0.00	16.35	17.12
A26	20	0.30	0.01	0.21	0.12	0.01	0.00	16.35	16.99
A26	30	0.18	0.01	0.20	0.07	0.00	0.00	16.35	16.82
A27	1.5	2.18	0.01	0.23	0.49	0.02	0.00	16.35	19.29
A27	5	1.15	0.01	0.23	0.33	0.02	0.00	16.35	18.10
A27	10	0.59	0.01	0.23	0.20	0.01	0.00	16.35	17.39
A27	15	0.40	0.01	0.24	0.15	0.01	0.00	16.35	17.15
A27	20	0.30	0.01	0.25	0.12	0.01	0.00	16.35	17.03
A28	1.5	4.58	0.01	0.41	0.43	0.01	0.01	16.35	21.80
A28	5	1.40	0.01	0.41	0.31	0.01	0.01	16.35	18.51
A28	10	0.56	0.01	0.43	0.20	0.01	0.00	16.35	17.57
A28	15	0.37	0.01	0.46	0.15	0.01	0.00	16.35	17.35
A28	20	0.28	0.01	0.46	0.12	0.01	0.01	16.35	17.23
A28	30	0.17	0.01	0.44	0.08	0.00	0.01	16.35	17.05
A28	40	0.12	0.00	0.36	0.06	0.00	0.01	16.35	16.89
A28	50	0.10	0.00	0.29	0.04	0.00	0.01	16.35	16.79
A28	60	0.08	0.00	0.25	0.03	0.00	0.01	16.35	16.72
A28	70	0.08	0.00	0.22	0.02	0.00	0.01	16.35	16.67
A29	1.5	0.57	0.03	0.38	0.49	0.01	0.01	15.82	17.31
A29	5	0.56	0.03	0.36	0.40	0.01	0.01	15.82	17.19
A29	10	0.53	0.03	0.35	0.28	0.01	0.01	15.82	17.03
A29	15	0.47	0.02	0.36	0.21	0.01	0.01	15.82	16.89
A29	20	0.40	0.02	0.36	0.16	0.01	0.01	15.82	16.77
A29	30	0.28	0.01	0.36	0.11	0.00	0.01	15.82	16.58
A29	40	0.19	0.01	0.34	0.08	0.00	0.01	15.82	16.44
A29	50	0.15	0.00	0.30	0.06	0.00	0.01	15.82	16.34
A29	60	0.12	0.00	0.26	0.05	0.00	0.01	15.82	16.26
A29	70	0.10	0.00	0.23	0.04	0.00	0.01	15.82	16.20
A32	1.5	0.45	0.01	0.37	0.20	0.02	0.00	16.35	17.40
A32	5	0.41	0.01	0.36	0.19	0.02	0.00	16.35	17.34
A32	10	0.34	0.01	0.38	0.17	0.01	0.00	16.35	17.26
A32	15	0.29	0.01	0.40	0.14	0.01	0.00	16.35	17.19
A32	20	0.24	0.01	0.41	0.11	0.01	0.00	16.35	17.12
A32	30	0.16	0.00	0.39	0.07	0.00	0.00	16.35	16.98
A32	40	0.12	0.00	0.33	0.05	0.00	0.00	16.35	16.85
A32	50	0.09	0.00	0.27	0.04	0.00	0.00	16.35	16.75
A32	60	0.08	0.00	0.23	0.03	0.00	0.00	16.35	16.68
A32	70	0.07	0.00	0.20	0.02	0.00	0.00	16.35	16.64
A32	80	0.06	0.00	0.17	0.02	0.00	0.00	16.35	16.60
A32	90	0.05	0.00	0.15	0.01	0.00	0.00	16.35	16.57
A32	100	0.05	0.00	0.13	0.01	0.00	0.00	16.35	16.55
A33	1.5	0.96	0.02	0.50	0.57	0.02	0.01	15.71	17.78
A33	5	0.90	0.02	0.48	0.51	0.02	0.01	15.71	17.65
A33	10	0.77	0.02	0.49	0.39	0.01	0.01	15.71	17.40
A33	15	0.62	0.01	0.49	0.28	0.01	0.01	15.71	17.13
A33	20	0.48	0.01	0.45	0.21	0.01	0.01	15.71	16.88
A34	1.5	7.44	0.03	0.51	0.45	0.08	0.01	15.82	24.35
A34	5	6.70	0.03	0.50	0.38	0.07	0.01	15.82	23.50
A34	10	4.45	0.03	0.49	0.30	0.05	0.01	15.82	21.15
A34	15	2.71	0.03	0.49	0.24	0.03	0.01	15.82	19.32
A34	20	1.75	0.02	0.46	0.20	0.02	0.01	15.82	18.27
A35	1.5	5.21	0.03	0.53	0.52	0.07	0.01	15.82	22.19
A35	5	4.84	0.03	0.51	0.44	0.06	0.01	15.82	21.71
A35	10	3.45	0.03	0.51	0.32	0.05	0.01	15.82	20.19
A35	15	2.23	0.03	0.50	0.25	0.03	0.01	15.82	18.87

Tuen Mun, Year 2028

Scenario 2

Annual FSP Concentration (µg/m³)

Receptor ID	Height (mAG)	Construction Dust	Concurrent Project	Marine Emission	Vehicular Emission	PTI Emission	Industrial Emission	Ambient Background	Total
A35	20	1.46	0.02	0.48	0.20	0.02	0.01	15.82	18.00
A36	1.5	0.23	0.01	1.03	0.64	0.01	0.00	16.35	18.27
A37	1.5	0.20	0.01	1.00	0.61	0.01	0.00	16.35	18.17
A38	1.5	0.15	0.01	1.19	0.16	0.01	0.00	16.35	17.86
A38	5	0.14	0.01	1.38	0.15	0.01	0.00	16.35	18.04
A38	10	0.13	0.01	1.97	0.12	0.01	0.00	16.35	18.59
A38	20	0.11	0.00	2.71	0.08	0.00	0.00	16.35	19.26
A39	1.5	0.07	0.00	0.66	0.59	0.01	0.00	16.35	17.68
A40	1.5	0.05	0.00	0.60	0.42	0.01	0.00	16.35	17.43
A40	5	0.05	0.00	0.62	0.17	0.01	0.00	16.35	17.21
A40	10	0.05	0.00	0.72	0.09	0.01	0.00	16.35	17.22
A40	20	0.04	0.00	0.86	0.06	0.00	0.00	16.35	17.31
A40	30	0.03	0.00	0.78	0.04	0.00	0.00	16.35	17.21
A40	40	0.03	0.00	0.59	0.03	0.00	0.00	16.35	17.01
A40	50	0.02	0.00	0.43	0.03	0.00	0.00	16.35	16.83
A40	60	0.02	0.00	0.32	0.02	0.00	0.00	16.35	16.71
A42	1.5	0.31	0.49	0.17	0.43	0.01	0.01	15.82	17.24
A42	5	0.30	0.47	0.16	0.36	0.01	0.01	15.82	17.13
A42	10	0.27	0.36	0.16	0.28	0.01	0.01	15.82	16.89
A42	20	0.19	0.14	0.16	0.19	0.00	0.01	15.82	16.51
A42	30	0.14	0.06	0.16	0.13	0.00	0.01	15.82	16.33
A42	40	0.11	0.03	0.16	0.09	0.00	0.01	15.82	16.22
A42	50	0.09	0.02	0.14	0.07	0.00	0.01	15.82	16.14
A42	60	0.08	0.01	0.12	0.05	0.00	0.01	15.82	16.09
A43	1.5	0.34	1.08	0.24	0.58	0.01	0.01	15.82	18.07
A43	5	0.33	0.60	0.22	0.44	0.01	0.01	15.82	17.43
A43	10	0.30	0.20	0.22	0.30	0.			