

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Remark: The contents are for reference only, please revise if more than one combination of temperature and relative humidity are adopted.

Year: 2025 Temp: 7 RH: 19%

Start Emission Factor (g/trip) - TSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00460	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00440	0.00000	0.00000
20	0.00160	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00090	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00400	0.00000	0.00000
30	0.00230	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
40	0.00310	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00000	0.00000
50	0.00370	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00200	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00000	0.00000
60	0.00440	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00230	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00370	0.00000	0.00000
120	0.00730	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00640	0.00000	0.00000
180	0.00810	0.00000	0.00080	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00810	0.00000	0.00000
240	0.00890	0.00000	0.00090	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00960	0.00000	0.00000
300	0.00960	0.00000	0.00100	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
360	0.01020	0.00000	0.00110	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00470	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01220	0.00000	0.00000
420	0.01060	0.00000	0.00120	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00490	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01320	0.00000	0.00000
480	0.01100	0.00000	0.00120	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00510	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01410	0.00000	0.00000
540	0.01130	0.00000	0.00130	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00530	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01480	0.00000	0.00000
600	0.01150	0.00000	0.00130	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01540	0.00000	0.00000
660	0.01160	0.00000	0.00140	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01570	0.00000	0.00000
720	0.01160	0.00000	0.00140	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00550	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01590	0.00000	0.00000

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - TSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01625	0.00000	0.05246	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02784	0.51386	0.39300
2	0.01625	0.00000	0.05246	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02784	0.51386	0.39300
3	0.01625	0.00000	0.05246	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02784	0.51386	0.39300
4	0.01625	0.00000	0.05246	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02784	0.51386	0.39300
5	0.01625	0.00000	0.05230	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02720	0.51386	0.39300
6	0.01625	0.00000	0.05230	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02672	0.51386	0.39300
7	0.01625	0.00000	0.05214	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02607	0.51386	0.39300
8	0.01625	0.00000	0.05214	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03605	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02559	0.51386	0.39300
9	0.01625	0.00000	0.05069	0.04313	0.11507	0.21871	0.39091	0.06936	0.03541	0.10944	0.18524	0.14275	0.71374	0.48055	0.62217	0.02511	0.47926	0.36693
10	0.01625	0.00000	0.04908	0.04184	0.10960	0.19714	0.36613	0.06630	0.03492	0.10477	0.17751	0.13502	0.66820	0.45561	0.58982	0.02478	0.44852	0.34376
11	0.01593	0.00000	0.04764	0.04072	0.10493	0.17976	0.34488	0.06341	0.03412	0.10026	0.17027	0.12826	0.62958	0.43420	0.56198	0.02414	0.42261	0.32396
12	0.01513	0.00000	0.04619	0.03943	0.10074	0.16544	0.32654	0.06083	0.03267	0.09624	0.16335	0.12247	0.59610	0.41537	0.53768	0.02301	0.40008	0.30690
13	0.01432	0.00000	0.04474	0.03830	0.09704	0.15353	0.31060	0.05842	0.03138	0.09238	0.15691	0.11748	0.56697	0.39896	0.51628	0.02189	0.38045	0.29193
14	0.01368	0.00000	0.04345	0.03718	0.09382	0.14339	0.29644	0.05617	0.03009	0.08867	0.15063	0.11298	0.54106	0.38415	0.49729	0.02076	0.36323	0.27858
15	0.01287	0.00000	0.04216	0.03605	0.09093	0.13486	0.28389	0.05391	0.02897	0.08530	0.14484	0.10911	0.51821	0.37095	0.48023	0.01979	0.34778	0.26683
16	0.01223	0.00000	0.04088	0.03492	0.08819	0.12730	0.27262	0.05182	0.02784	0.08208	0.13921	0.10541	0.49761	0.35904	0.46462	0.01899	0.33394	0.25621
17	0.01175	0.00000	0.03975	0.03396	0.08578	0.12070	0.26232	0.05005	0.02672	0.07902	0.13406	0.10219	0.47894	0.34826	0.45062	0.01802	0.32139	0.24655
18	0.01110	0.00000	0.03862	0.03299	0.08352	0.11491	0.25315	0.04812	0.02575	0.07612	0.12907	0.09914	0.46188	0.33828	0.43758	0.01722	0.31012	0.23786
19	0.01062	0.00000	0.03750	0.03203	0.08143	0.10976	0.24462	0.04651	0.02478	0.07339	0.12424	0.09640	0.44643	0.32911	0.42583	0.01658	0.29966	0.22981
20	0.01014	0.00000	0.03653	0.03122	0.07966	0.10509	0.23690	0.04490	0.02398	0.07081	0.11974	0.09399	0.43227	0.32058	0.41473	0.01577	0.29016	0.22241
21	0.00966	0.00000	0.03557	0.03042	0.07789	0.10107	0.22965	0.04329	0.02301	0.06824	0.11555	0.09157	0.41923	0.31286	0.40459	0.01513	0.28131	0.21565
22	0.00917	0.00000	0.03460	0.02961	0.07628	0.09720	0.22306	0.04184	0.02221	0.06598	0.11137	0.08948	0.40700	0.30561	0.39509	0.01448	0.27327	0.20954
23	0.00885	0.00000	0.03364	0.02881	0.07467	0.09382	0.21678	0.04056	0.02157	0.06373	0.10750	0.08739	0.39574	0.29869	0.38624	0.01400	0.26570	0.20358
24	0.00837	0.00000	0.03267	0.02800	0.07339	0.09077	0.21115	0.03927	0.02076	0.06180	0.10396	0.08546	0.38528	0.29242	0.37803	0.01336	0.25862	0.19827
25	0.00805	0.00000	0.03187	0.02736	0.07210	0.08787	0.20567	0.03798	0.02012	0.05971	0.10058	0.08369	0.37546	0.28630	0.37015	0.01287	0.25218	0.19312
26	0.00772	0.00000	0.03106	0.02655	0.07081	0.08530	0.20069	0.03685	0.01947	0.05794	0.09720	0.08208	0.36629	0.28067	0.36291	0.01239	0.24591	0.18845
27	0.00740	0.00000	0.03026	0.02591	0.06968	0.08288	0.19602	0.03589	0.01883	0.05617	0.09415	0.08047	0.35776	0.27536	0.35599	0.01191	0.24028	0.18395
28	0.00708	0.00000	0.02945	0.02527	0.06856	0.08063	0.19151	0.03476	0.01819	0.05456	0.09125	0.07886	0.34955	0.27037	0.34939	0.01143	0.23480	0.17976
29	0.00676	0.00000	0.02881	0.02462	0.06759	0.07854	0.18733	0.03380	0.01770	0.05295	0.08851	0.07757	0.34199	0.26554	0.34327	0.01110	0.22965	0.17590
30	0.00660	0.00000	0.02816	0.02414	0.06663	0.07660	0.18347	0.03299	0.01722	0.05150	0.08594	0.07612	0.33474	0.26104	0.33732	0.01062	0.22483	0.17220
31	0.00628	0.00000	0.02736	0.02350	0.06582	0.07483	0.17960	0.03219	0.01674	0.05021	0.08352	0.07483	0.32782	0.25685	0.33169	0.01030	0.22016	0.16866
32	0.00612	0.00000	0.02672	0.02301	0.06486	0.07323	0.17606	0.03138	0.01625	0.04892	0.08127	0.07371	0.32139	0.25267	0.32637	0.00998	0.21581	0.16528
33	0.00579	0.00000	0.02623	0.02237	0.06421	0.07162	0.17268	0.03058	0.01577	0.04764	0.07918	0.07242	0.31527	0.24880	0.32139	0.00966	0.21163	0.16206
34	0.00563	0.00000	0.02559	0.02189	0.06341	0.07017	0.16946	0.02993	0.01529	0.04651	0.07725	0.07145	0.30932	0.24510	0.31656	0.00933	0.20777	0.15916
35	0.00547	0.00000	0.02494	0.02140	0.06276	0.06872	0.16641	0.02929	0.01481	0.04554	0.07532	0.07033	0.30384	0.24140	0.31189	0.00901	0.20406	0.15627
36	0.00531	0.00000	0.02446	0.02092	0.06212	0.06743	0.16351	0.02865	0.01448	0.04458	0.07355	0.06936	0.29853	0.23802	0.30738	0.00885	0.20036	0.15353
37	0.00515	0.00000	0.02382	0.02044	0.06148	0.06614	0.16077	0.02800	0.01416	0.04361	0.07210	0.06824	0.29338	0.23480	0.30320	0.00853	0.19698	0.15096
38	0.00499	0.00000	0.02334	0.02012	0.06083	0.06502	0.15804	0.02752	0.01368	0.04281	0.07049	0.06743	0.28856	0.23158	0.29902	0.00821	0.19377	0.14838
39	0.00483	0.00000	0.02285	0.01963	0.06035	0.06389	0.15546	0.02704	0.01336	0.04200	0.06920	0.06647	0.28389	0.22853	0.29515	0.00805	0.19055	0.14597
40	0.00467	0.00000	0.02237	0.01915	0.05987	0.06293	0.15305	0.02655	0.01304	0.04120	0.06791	0.06566	0.27938	0.22563	0.29129	0.00789	0.18765	0.14371
41	0.00451	0.00000	0.02189	0.01883	0.05938	0.06196	0.15080	0.02623	0.01271	0.04056	0.06679	0.06470	0.27504	0.22289	0.28775	0.00756	0.18475	0.14146
42	0.00435	0.00000	0.02157	0.01851	0.05890	0.06099	0.14854	0.02575	0.01239	0.03991	0.06566	0.06389	0.27101	0.22016	0.28421	0.00740	0.18202	0.13937
43	0.00418	0.00000	0.02108	0.01802	0.05858	0.06003	0.14629	0.02543	0.01223	0.03943	0.06470	0.06309	0.26699	0.21758	0.28083	0.00724	0.17928	0.13744
44	0.00418	0.00000	0.02076	0.01770	0.05810	0.05922	0.14420	0.02511	0.01191	0.03895	0.06389	0.06244	0.26313	0.21501	0.27761	0.00708	0.17671	0.13551
45	0.00402	0.00000	0.02028	0.01738	0.05778	0.05842	0.14227	0.02478	0.01159	0.03846	0.06309	0.06164	0.25959	0.21259	0.27439	0.00692	0.17429	0.13358
46	0.00386	0.00000	0.01996	0.01706	0.05745	0.05761	0.14033	0.02446	0.01143	0.03798	0.06228	0.06099	0.25605	0.21018	0.27134	0.00676	0.17188	0.13181
47	0.00386	0.00000	0.01947	0.01674	0.05713	0.05697	0.13840	0.02430	0.01110	0.03766	0.06164	0.06019	0.25251	0.20793	0.26844	0.00660	0.16962	0.13003
48	0.00370	0.00000	0.01915	0.01642	0.05697	0.05617	0.13663	0.02398	0.01094	0.03718	0.06099	0.05955	0.24929	0.20567	0.26554	0.00644	0.16737	0.12843
49	0.00354	0.00000	0.01883	0.01609	0.05665	0.05552	0.13486	0.02382	0.01078	0.03685	0.06051	0.05890	0.24607	0.20358	0.26281	0.00628	0.16528	0.12682
50	0.00354	0.00000	0.01851	0.01593	0.05649	0.05488	0.13325	0.02366	0.01046	0.03669	0.06003	0.05826	0.24301	0.20149	0.26007	0.00628	0.16319	0.12521
51	0.00338	0.00000	0.01819	0.01561	0.05633	0.05423	0.13309	0.02350	0.01030	0.03637	0.05971	0.05778	0.24285	0.20149	0.26007	0.00612	0.16303	0.12505
52	0.00338	0.00000	0.01786	0.01529	0.05601	0.05375	0.13293	0.02334	0.01014	0.03621	0.05938	0.05713	0.24269	0.20149	0.25991	0.00595	0.16303	0.12489
53	0.00338	0.00000	0.01770	0.015														

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - TSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
61	0.00290	0.00000	0.01561	0.01336	0.05552	0.04941	0.13229	0.02253	0.00885	0.03508	0.05794	0.05246	0.24172	0.20133	0.25943	0.00531	0.16254	0.12344
62	0.00290	0.00000	0.01545	0.01320	0.05552	0.04892	0.13229	0.02253	0.00869	0.03508	0.05778	0.05198	0.24156	0.20133	0.25943	0.00515	0.16254	0.12328
63	0.00290	0.00000	0.01529	0.01304	0.05552	0.04860	0.13213	0.02253	0.00853	0.03508	0.05778	0.05150	0.24156	0.20133	0.25943	0.00515	0.16238	0.12311
64	0.00274	0.00000	0.01513	0.01287	0.05568	0.04828	0.13213	0.02253	0.00853	0.03492	0.05761	0.05118	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12311
65	0.00274	0.00000	0.01481	0.01271	0.05568	0.04796	0.13213	0.02237	0.00837	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
66	0.00274	0.00000	0.01465	0.01255	0.05584	0.04796	0.13213	0.02237	0.00821	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
67	0.00274	0.00000	0.01448	0.01239	0.05601	0.04796	0.13213	0.02237	0.00821	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
68	0.00274	0.00000	0.01432	0.01239	0.05601	0.04796	0.13213	0.02237	0.00805	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
69	0.00274	0.00000	0.01416	0.01223	0.05617	0.04796	0.13213	0.02237	0.00805	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
70	0.00257	0.00000	0.01400	0.01207	0.05649	0.04796	0.13213	0.02221	0.00789	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
71	0.00257	0.00000	0.01400	0.01191	0.05665	0.04796	0.13213	0.02221	0.00789	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
72	0.00257	0.00000	0.01384	0.01175	0.05681	0.04796	0.13213	0.02221	0.00772	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
73	0.00257	0.00000	0.01368	0.01175	0.05713	0.04796	0.13213	0.02221	0.00772	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
74	0.00257	0.00000	0.01352	0.01159	0.05729	0.04796	0.13213	0.02221	0.00772	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
75	0.00257	0.00000	0.01352	0.01143	0.05761	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
76	0.00257	0.00000	0.01336	0.01143	0.05794	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
77	0.00257	0.00000	0.01320	0.01127	0.05826	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
78	0.00257	0.00000	0.01320	0.01127	0.05858	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
79	0.00257	0.00000	0.01304	0.01110	0.05890	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
80	0.00257	0.00000	0.01287	0.01110	0.05922	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
81	0.00257	0.00000	0.01287	0.01094	0.05971	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
82	0.00257	0.00000	0.01271	0.01094	0.06003	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
83	0.00257	0.00000	0.01271	0.01078	0.06051	0.04796	0.13213	0.02237	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
84	0.00257	0.00000	0.01271	0.01078	0.06083	0.04796	0.13213	0.02237	0.00740	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
85	0.00257	0.00000	0.01255	0.01078	0.06132	0.04796	0.13213	0.02237	0.00740	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
86	0.00257	0.00000	0.01255	0.01062	0.06180	0.04796	0.13213	0.02237	0.00740	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12295
87	0.00274	0.00000	0.01239	0.01062	0.06228	0.04796	0.13213	0.02237	0.00740	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12295
88	0.00274	0.00000	0.01239	0.01062	0.06293	0.04796	0.13213	0.02253	0.00740	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12295
89	0.00274	0.00000	0.01239	0.01062	0.06341	0.04796	0.13213	0.02253	0.00740	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12295
90	0.00274	0.00000	0.01239	0.01046	0.06389	0.04796	0.13213	0.02253	0.00740	0.03508	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00531	0.16238	0.12295
91	0.00274	0.00000	0.01223	0.01046	0.06453	0.04796	0.13213	0.02269	0.00740	0.03508	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00531	0.16238	0.12295
92	0.00274	0.00000	0.01223	0.01046	0.06518	0.04796	0.13213	0.02269	0.00740	0.03508	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00547	0.16238	0.12295
93	0.00290	0.00000	0.01223	0.01046	0.06582	0.04796	0.13213	0.02269	0.00740	0.03524	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00547	0.16238	0.12295
94	0.00290	0.00000	0.01223	0.01046	0.06647	0.04796	0.13213	0.02285	0.00740	0.03524	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00563	0.16238	0.12295
95	0.00290	0.00000	0.01223	0.01046	0.06711	0.04796	0.13213	0.02285	0.00740	0.03541	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00563	0.16238	0.12295
96	0.00290	0.00000	0.01223	0.01030	0.06775	0.04796	0.13213	0.02285	0.00756	0.03557	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00579	0.16238	0.12295
97	0.00306	0.00000	0.01223	0.01030	0.06840	0.04796	0.13213	0.02301	0.00756	0.03557	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00579	0.16238	0.12295
98	0.00306	0.00000	0.01223	0.01030	0.06920	0.04796	0.13213	0.02301	0.00756	0.03573	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00595	0.16238	0.12295
99	0.00306	0.00000	0.01223	0.01030	0.07001	0.04796	0.13213	0.02317	0.00772	0.03589	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00612	0.16238	0.12295
100	0.00322	0.00000	0.01223	0.01030	0.07081	0.04796	0.13213	0.02334	0.00772	0.03589	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00612	0.16238	0.12295
101	0.00322	0.00000	0.01223	0.01030	0.07162	0.04796	0.13213	0.02334	0.00772	0.03605	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
102	0.00322	0.00000	0.01223	0.01030	0.07242	0.04796	0.13213	0.02350	0.00789	0.03621	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00644	0.16238	0.12295
103	0.00338	0.00000	0.01223	0.01030	0.07339	0.04796	0.13213	0.02350	0.00789	0.03637	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00660	0.16238	0.12295
104	0.00338	0.00000	0.01223	0.01030	0.07419	0.04796	0.13213	0.02366	0.00805	0.03653	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00660	0.16238	0.12295
105	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07516	0.04796	0.13213	0.02382	0.00805	0.03669	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
106	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07612	0.04796	0.13213	0.02398	0.00805	0.03685	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
107	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07709	0.04796	0.13213	0.02398	0.00805	0.03701	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
108	0.00338	0.00000	0.01239	0.01046	0.07821	0.04796	0.13213	0.02414	0.00805	0.03718	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
109	0.00338	0.00000	0.01239	0.01046	0.07934	0.04796	0.13213	0.02430	0.00805	0.03734	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
110	0.00338	0.00000	0.01239	0.01046	0.08047	0.04796	0.13213	0.02446	0.00805	0.03750	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
111	0.00338	0.00000	0.01239	0.01062	0.08159	0.04796	0.13213	0.02462	0.00805	0.03782	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
112	0.00338	0.00000	0.01255	0.01062	0.08288	0.04796	0.13213	0.02478	0.00805	0.03798	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00676	0.16238	0.12295
113	0.00338	0.0000																

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Remark: The contents are for reference only, please revise if more than one combination of temperature and relative humidity are adopted.

Year: 2025 Temp: 7 RH: 19%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00400	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00370	0.00000	0.00000
30	0.00230	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00300	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00340	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00340	0.00000	0.00000
60	0.00430	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00230	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
120	0.00700	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00600	0.00000	0.00000
180	0.00790	0.00000	0.00070	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00860	0.00000	0.00080	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00410	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00890	0.00000	0.00000
300	0.00930	0.00000	0.00090	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00440	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
360	0.00990	0.00000	0.00100	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00460	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01130	0.00000	0.00000
420	0.01030	0.00000	0.00110	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01220	0.00000	0.00000
480	0.01070	0.00000	0.00110	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01300	0.00000	0.00000
540	0.01100	0.00000	0.00120	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00510	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01360	0.00000	0.00000
600	0.01120	0.00000	0.00120	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00520	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01410	0.00000	0.00000
660	0.01130	0.00000	0.00130	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00530	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01450	0.00000	0.00000
720	0.01130	0.00000	0.00130	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00530	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01470	0.00000	0.00000

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01577	0.00000	0.05230	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02559	0.51386	0.39300
2	0.01577	0.00000	0.05230	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02559	0.51386	0.39300
3	0.01577	0.00000	0.05230	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02559	0.51386	0.39300
4	0.01577	0.00000	0.05230	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02559	0.51386	0.39300
5	0.01577	0.00000	0.05214	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02511	0.51386	0.39300
6	0.01577	0.00000	0.05214	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02462	0.51386	0.39300
7	0.01577	0.00000	0.05214	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02414	0.51386	0.39300
8	0.01577	0.00000	0.05198	0.04442	0.12102	0.24478	0.41923	0.07242	0.03541	0.11426	0.19312	0.15160	0.76540	0.50871	0.65854	0.02366	0.51386	0.39300
9	0.01577	0.00000	0.05053	0.04313	0.11507	0.21871	0.39091	0.06936	0.03492	0.10944	0.18524	0.14275	0.71374	0.48055	0.62217	0.02334	0.47926	0.36693
10	0.01577	0.00000	0.04892	0.04184	0.10960	0.19714	0.36613	0.06630	0.03428	0.10461	0.17751	0.13502	0.66820	0.45561	0.58982	0.02285	0.44852	0.34376
11	0.01545	0.00000	0.04748	0.04056	0.10493	0.17976	0.34488	0.06341	0.03364	0.10026	0.17027	0.12826	0.62958	0.43420	0.56198	0.02237	0.42261	0.32396
12	0.01465	0.00000	0.04603	0.03943	0.10074	0.16544	0.32654	0.06083	0.03219	0.09624	0.16335	0.12247	0.59610	0.41537	0.53768	0.02124	0.40008	0.30690
13	0.01384	0.00000	0.04474	0.03814	0.09704	0.15353	0.31060	0.05842	0.03090	0.09238	0.15691	0.11748	0.56697	0.39896	0.51628	0.02028	0.38045	0.29193
14	0.01320	0.00000	0.04329	0.03701	0.09382	0.14339	0.29644	0.05617	0.02961	0.08867	0.15063	0.11298	0.54106	0.38415	0.49729	0.01931	0.36323	0.27858
15	0.01255	0.00000	0.04200	0.03605	0.09093	0.13486	0.28389	0.05391	0.02849	0.08530	0.14484	0.10911	0.51821	0.37095	0.48023	0.01835	0.34778	0.26683
16	0.01191	0.00000	0.04088	0.03492	0.08819	0.12730	0.27262	0.05182	0.02736	0.08208	0.13921	0.10541	0.49761	0.35904	0.46462	0.01754	0.33394	0.25621
17	0.01127	0.00000	0.03959	0.03396	0.08578	0.12070	0.26232	0.05005	0.02639	0.07902	0.13406	0.10219	0.47894	0.34826	0.45062	0.01674	0.32139	0.24655
18	0.01078	0.00000	0.03846	0.03299	0.08352	0.11491	0.25315	0.04812	0.02543	0.07612	0.12907	0.09914	0.46188	0.33828	0.43758	0.01593	0.31012	0.23786
19	0.01030	0.00000	0.03750	0.03203	0.08143	0.10976	0.24462	0.04651	0.02446	0.07339	0.12424	0.09640	0.44643	0.32911	0.42583	0.01529	0.29966	0.22981
20	0.00982	0.00000	0.03637	0.03122	0.07966	0.10509	0.23690	0.04490	0.02366	0.07081	0.11974	0.09399	0.43227	0.32058	0.41473	0.01465	0.29016	0.22241
21	0.00933	0.00000	0.03541	0.03042	0.07789	0.10107	0.22965	0.04329	0.02269	0.06824	0.11555	0.09157	0.41923	0.31286	0.40459	0.01400	0.28131	0.21565
22	0.00885	0.00000	0.03444	0.02945	0.07628	0.09720	0.22306	0.04184	0.02205	0.06598	0.11137	0.08948	0.40700	0.30561	0.39509	0.01336	0.27327	0.20954
23	0.00853	0.00000	0.03347	0.02881	0.07467	0.09382	0.21678	0.04056	0.02124	0.06373	0.10750	0.08739	0.39574	0.29869	0.38624	0.01287	0.26570	0.20358
24	0.00821	0.00000	0.03267	0.02800	0.07339	0.09077	0.21115	0.03927	0.02060	0.06180	0.10396	0.08546	0.38528	0.29242	0.37803	0.01239	0.25862	0.19827
25	0.00789	0.00000	0.03187	0.02720	0.07210	0.08787	0.20567	0.03798	0.01979	0.05971	0.10058	0.08369	0.37546	0.28630	0.37015	0.01191	0.25218	0.19312
26	0.00756	0.00000	0.03106	0.02655	0.07081	0.08530	0.20069	0.03685	0.01915	0.05794	0.09720	0.08208	0.36629	0.28067	0.36291	0.01143	0.24591	0.18845
27	0.00724	0.00000	0.03026	0.02591	0.06968	0.08288	0.19602	0.03589	0.01867	0.05617	0.09415	0.08047	0.35776	0.27536	0.35599	0.01094	0.24028	0.18395
28	0.00692	0.00000	0.02945	0.02527	0.06856	0.08063	0.19151	0.03476	0.01802	0.05456	0.09125	0.07886	0.34955	0.27037	0.34939	0.01062	0.23480	0.17976
29	0.00660	0.00000	0.02881	0.02462	0.06759	0.07854	0.18733	0.03380	0.01754	0.05295	0.08851	0.07757	0.34199	0.26554	0.34327	0.01030	0.22965	0.17590
30	0.00644	0.00000	0.02800	0.02398	0.06663	0.07660	0.18347	0.03299	0.01690	0.05150	0.08594	0.07612	0.33474	0.26104	0.33732	0.00982	0.22483	0.17220
31	0.00612	0.00000	0.02736	0.02350	0.06582	0.07483	0.17960	0.03219	0.01642	0.05021	0.08352	0.07483	0.32782	0.25685	0.33169	0.00950	0.22016	0.16866
32	0.00595	0.00000	0.02672	0.02285	0.06486	0.07323	0.17606	0.03138	0.01593	0.04892	0.08127	0.07371	0.32139	0.25267	0.32637	0.00917	0.21581	0.16528
33	0.00563	0.00000	0.02607	0.02237	0.06421	0.07162	0.17268	0.03058	0.01561	0.04764	0.07918	0.07242	0.31527	0.24880	0.32139	0.00885	0.21163	0.16206
34	0.00547	0.00000	0.02559	0.02189	0.06341	0.07017	0.16946	0.02993	0.01513	0.04651	0.07725	0.07145	0.30932	0.24510	0.31656	0.00869	0.20777	0.15916
35	0.00531	0.00000	0.02494	0.02140	0.06276	0.06872	0.16641	0.02929	0.01465	0.04554	0.07532	0.07033	0.30384	0.24140	0.31189	0.00837	0.20406	0.15627
36	0.00515	0.00000	0.02446	0.02092	0.06212	0.06743	0.16351	0.02865	0.01432	0.04458	0.07355	0.06936	0.29853	0.23802	0.30738	0.00805	0.20036	0.15353
37	0.00499	0.00000	0.02382	0.02044	0.06148	0.06614	0.16077	0.02800	0.01400	0.04361	0.07210	0.06824	0.29338	0.23480	0.30320	0.00789	0.19698	0.15096
38	0.00483	0.00000	0.02334	0.01996	0.06083	0.06502	0.15804	0.02752	0.01352	0.04281	0.07049	0.06743	0.28856	0.23158	0.29902	0.00756	0.19377	0.14838
39	0.00467	0.00000	0.02285	0.01963	0.06035	0.06389	0.15546	0.02704	0.01320	0.04200	0.06920	0.06647	0.28389	0.22853	0.29515	0.00740	0.19055	0.14597
40	0.00451	0.00000	0.02237	0.01915	0.05987	0.06293	0.15305	0.02655	0.01287	0.04120	0.06791	0.06566	0.27938	0.22563	0.29129	0.00724	0.18765	0.14371
41	0.00435	0.00000	0.02189	0.01883	0.05938	0.06196	0.15080	0.02623	0.01255	0.04056	0.06679	0.06470	0.27504	0.22289	0.28775	0.00708	0.18475	0.14146
42	0.00418	0.00000	0.02140	0.01851	0.05890	0.06099	0.14854	0.02575	0.01239	0.03991	0.06566	0.06389	0.27101	0.22016	0.28421	0.00692	0.18202	0.13937
43	0.00418	0.00000	0.02108	0.01802	0.05858	0.06003	0.14629	0.02543	0.01207	0.03943	0.06470	0.06309	0.26699	0.21758	0.28083	0.00660	0.17928	0.13744
44	0.00402	0.00000	0.02060	0.01770	0.05810	0.05922	0.14420	0.02511	0.01175	0.03895	0.06389	0.06244	0.26313	0.21501	0.27761	0.00644	0.17671	0.13551
45	0.00386	0.00000	0.02028	0.01738	0.05778	0.05842	0.14227	0.02478	0.01159	0.03846	0.06309	0.06164	0.25959	0.21259	0.27439	0.00644	0.17429	0.13358
46	0.00386	0.00000	0.01996	0.01706	0.05745	0.05761	0.14033	0.02446	0.01127	0.03798	0.06228	0.06099	0.25605	0.21018	0.27134	0.00628	0.17188	0.13181
47	0.00370	0.00000	0.01947	0.01674	0.05713	0.05697	0.13840	0.02430	0.01110	0.03766	0.06164	0.06019	0.25251	0.20793	0.26844	0.00612	0.16962	0.13003
48	0.00354	0.00000	0.01915	0.01642	0.05697	0.05617	0.13663	0.02398	0.01078	0.03718	0.06099	0.05955	0.24929	0.20567	0.26554	0.00595	0.16737	0.12843
49	0.00354	0.00000	0.01883	0.01609	0.05665	0.05552	0.13486	0.02382	0.01062	0.03685	0.06051	0.05890	0.24607	0.20358	0.26281	0.00579	0.16528	0.12682
50	0.00338	0.00000	0.01851	0.01593	0.05649	0.05488	0.13325	0.02366	0.01046	0.03669	0.06003	0.05826	0.24301	0.20149	0.26007	0.00563	0.16319	0.12521
51	0.00338	0.00000	0.01819	0.01561	0.05633	0.05423	0.13309	0.02350	0.01014	0.03637	0.05971	0.05778	0.24285	0.20149	0.26007	0.00563	0.16303	0.12505
52	0.00322	0.00000	0.01786	0.01529	0.05601	0.05375	0.13293	0.02334	0.00998	0.03621	0.05938	0.05713	0.24269	0.20149	0.25991	0.00547	0.16303	0.12489
53	0.00322	0.00000	0.01754	0.015														

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
61	0.00274	0.00000	0.01561	0.01336	0.05552	0.04941	0.13229	0.02253	0.00869	0.03508	0.05794	0.05246	0.24172	0.20133	0.25943	0.00483	0.16254	0.12344
62	0.00274	0.00000	0.01545	0.01320	0.05552	0.04892	0.13229	0.02253	0.00853	0.03508	0.05778	0.05198	0.24156	0.20133	0.25943	0.00483	0.16254	0.12328
63	0.00274	0.00000	0.01529	0.01304	0.05552	0.04860	0.13213	0.02253	0.00853	0.03508	0.05778	0.05150	0.24156	0.20133	0.25943	0.00467	0.16238	0.12311
64	0.00274	0.00000	0.01497	0.01287	0.05568	0.04828	0.13213	0.02253	0.00837	0.03492	0.05761	0.05118	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12311
65	0.00274	0.00000	0.01481	0.01271	0.05568	0.04796	0.13213	0.02237	0.00821	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
66	0.00257	0.00000	0.01465	0.01255	0.05584	0.04796	0.13213	0.02237	0.00821	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
67	0.00257	0.00000	0.01448	0.01239	0.05601	0.04796	0.13213	0.02237	0.00805	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
68	0.00257	0.00000	0.01432	0.01239	0.05601	0.04796	0.13213	0.02237	0.00805	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
69	0.00257	0.00000	0.01416	0.01223	0.05617	0.04796	0.13213	0.02237	0.00789	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
70	0.00257	0.00000	0.01400	0.01207	0.05649	0.04796	0.13213	0.02221	0.00789	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
71	0.00257	0.00000	0.01384	0.01191	0.05665	0.04796	0.13213	0.02221	0.00772	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
72	0.00257	0.00000	0.01384	0.01175	0.05681	0.04796	0.13213	0.02221	0.00772	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
73	0.00257	0.00000	0.01368	0.01175	0.05713	0.04796	0.13213	0.02221	0.00772	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
74	0.00257	0.00000	0.01352	0.01159	0.05729	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
75	0.00257	0.00000	0.01336	0.01143	0.05761	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
76	0.00257	0.00000	0.01336	0.01143	0.05794	0.04796	0.13213	0.02221	0.00756	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
77	0.00257	0.00000	0.01320	0.01127	0.05826	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
78	0.00257	0.00000	0.01304	0.01127	0.05858	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
79	0.00257	0.00000	0.01304	0.01110	0.05890	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
80	0.00257	0.00000	0.01287	0.01110	0.05922	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
81	0.00257	0.00000	0.01287	0.01094	0.05971	0.04796	0.13213	0.02221	0.00740	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
82	0.00257	0.00000	0.01271	0.01094	0.06003	0.04796	0.13213	0.02221	0.00724	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
83	0.00257	0.00000	0.01271	0.01078	0.06051	0.04796	0.13213	0.02237	0.00724	0.03460	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00451	0.16238	0.12295
84	0.00257	0.00000	0.01255	0.01078	0.06083	0.04796	0.13213	0.02237	0.00724	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
85	0.00257	0.00000	0.01255	0.01078	0.06132	0.04796	0.13213	0.02237	0.00724	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
86	0.00257	0.00000	0.01255	0.01062	0.06180	0.04796	0.13213	0.02237	0.00724	0.03476	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
87	0.00257	0.00000	0.01239	0.01062	0.06228	0.04796	0.13213	0.02237	0.00724	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00467	0.16238	0.12295
88	0.00257	0.00000	0.01239	0.01062	0.06293	0.04796	0.13213	0.02253	0.00724	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
89	0.00257	0.00000	0.01239	0.01062	0.06341	0.04796	0.13213	0.02253	0.00724	0.03492	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
90	0.00257	0.00000	0.01223	0.01046	0.06389	0.04796	0.13213	0.02253	0.00724	0.03508	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00483	0.16238	0.12295
91	0.00274	0.00000	0.01223	0.01046	0.06453	0.04796	0.13213	0.02269	0.00724	0.03508	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
92	0.00274	0.00000	0.01223	0.01046	0.06518	0.04796	0.13213	0.02269	0.00724	0.03508	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
93	0.00274	0.00000	0.01223	0.01046	0.06582	0.04796	0.13213	0.02269	0.00740	0.03524	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00499	0.16238	0.12295
94	0.00274	0.00000	0.01223	0.01046	0.06647	0.04796	0.13213	0.02285	0.00740	0.03524	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12295
95	0.00274	0.00000	0.01223	0.01030	0.06711	0.04796	0.13213	0.02285	0.00740	0.03541	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00515	0.16238	0.12295
96	0.00290	0.00000	0.01207	0.01030	0.06775	0.04796	0.13213	0.02285	0.00740	0.03557	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00531	0.16238	0.12295
97	0.00290	0.00000	0.01207	0.01030	0.06840	0.04796	0.13213	0.02301	0.00740	0.03557	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00531	0.16238	0.12295
98	0.00290	0.00000	0.01207	0.01030	0.06920	0.04796	0.13213	0.02301	0.00756	0.03573	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00547	0.16238	0.12295
99	0.00306	0.00000	0.01207	0.01030	0.07001	0.04796	0.13213	0.02317	0.00756	0.03589	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00563	0.16238	0.12295
100	0.00306	0.00000	0.01207	0.01030	0.07081	0.04796	0.13213	0.02334	0.00756	0.03589	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00563	0.16238	0.12295
101	0.00306	0.00000	0.01207	0.01030	0.07162	0.04796	0.13213	0.02334	0.00772	0.03605	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00579	0.16238	0.12295
102	0.00322	0.00000	0.01223	0.01030	0.07242	0.04796	0.13213	0.02350	0.00772	0.03621	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00595	0.16238	0.12295
103	0.00322	0.00000	0.01223	0.01030	0.07339	0.04796	0.13213	0.02350	0.00772	0.03637	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00595	0.16238	0.12295
104	0.00338	0.00000	0.01223	0.01030	0.07419	0.04796	0.13213	0.02366	0.00789	0.03653	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00612	0.16238	0.12295
105	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07516	0.04796	0.13213	0.02382	0.00789	0.03669	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
106	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07612	0.04796	0.13213	0.02398	0.00789	0.03685	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
107	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07709	0.04796	0.13213	0.02398	0.00789	0.03701	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
108	0.00338	0.00000	0.01223	0.01046	0.07821	0.04796	0.13213	0.02414	0.00789	0.03718	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
109	0.00338	0.00000	0.01239	0.01046	0.07934	0.04796	0.13213	0.02430	0.00805	0.03734	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
110	0.00338	0.00000	0.01239	0.01046	0.08047	0.04796	0.13213	0.02446	0.00805	0.03750	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
111	0.00338	0.00000	0.01239	0.01062	0.08159	0.04796	0.13213	0.02462	0.00805	0.03782	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
112	0.00338	0.00000	0.01239	0.01062	0.08288	0.04796	0.13213	0.02478	0.00805	0.03798	0.05761	0.05069	0.24140	0.20133	0.25927	0.00628	0.16238	0.12295
113	0.00338	0.0000																

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Remark: The contents are for reference only, please revise if more than one combination of temperature and relative humidity are adopted.

Year: 2025 Temp: 7 RH: 19%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00310	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00300	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00290	0.00000	0.00000
40	0.00280	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00290	0.00000	0.00000
50	0.00340	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00180	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00300	0.00000	0.00000
60	0.00400	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00310	0.00000	0.00000
120	0.00650	0.00000	0.00050	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00510	0.00000	0.00000
180	0.00730	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00630	0.00000	0.00000
240	0.00800	0.00000	0.00070	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00740	0.00000	0.00000
300	0.00860	0.00000	0.00080	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00410	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
360	0.00910	0.00000	0.00080	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00430	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
420	0.00960	0.00000	0.00090	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00990	0.00000	0.00000
480	0.00990	0.00000	0.00100	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00460	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01050	0.00000	0.00000
540	0.01020	0.00000	0.00100	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00470	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01040	0.00000	0.00100	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01040	0.00000	0.00110	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00490	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01040	0.00000	0.00110	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00490	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01190	0.00000	0.00000

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01465	0.00000	0.04796	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.02092	0.47283	0.36162
2	0.01465	0.00000	0.04796	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.02092	0.47283	0.36162
3	0.01465	0.00000	0.04796	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.02092	0.47283	0.36162
4	0.01465	0.00000	0.04796	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.02092	0.47283	0.36162
5	0.01465	0.00000	0.04780	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.02044	0.47283	0.36162
6	0.01465	0.00000	0.04780	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.02012	0.47283	0.36162
7	0.01465	0.00000	0.04780	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.01979	0.47283	0.36162
8	0.01465	0.00000	0.04780	0.04088	0.11137	0.22515	0.38560	0.06663	0.03283	0.10509	0.17767	0.13953	0.70409	0.46800	0.60592	0.01931	0.47283	0.36162
9	0.01465	0.00000	0.04635	0.03975	0.10573	0.20117	0.35969	0.06373	0.03219	0.10058	0.17043	0.13132	0.65661	0.44225	0.57244	0.01915	0.44080	0.33748
10	0.01465	0.00000	0.04490	0.03846	0.10074	0.18137	0.33684	0.06099	0.03170	0.09624	0.16335	0.12408	0.61477	0.41923	0.54267	0.01883	0.41264	0.31624
11	0.01432	0.00000	0.04361	0.03734	0.09640	0.16528	0.31736	0.05842	0.03106	0.09222	0.15659	0.11796	0.57920	0.39944	0.51708	0.01835	0.38882	0.29805
12	0.01368	0.00000	0.04233	0.03621	0.09270	0.15224	0.30046	0.05601	0.02977	0.08851	0.15031	0.11282	0.54846	0.38222	0.49471	0.01738	0.36806	0.28228
13	0.01287	0.00000	0.04104	0.03524	0.08932	0.14130	0.28582	0.05375	0.02849	0.08497	0.14436	0.10815	0.52159	0.36693	0.47508	0.01658	0.35003	0.26860
14	0.01223	0.00000	0.03975	0.03412	0.08626	0.13197	0.27278	0.05166	0.02736	0.08159	0.13856	0.10396	0.49777	0.35341	0.45754	0.01577	0.33410	0.25637
15	0.01159	0.00000	0.03862	0.03315	0.08352	0.12408	0.26120	0.04957	0.02639	0.07838	0.13325	0.10026	0.47669	0.34134	0.44176	0.01513	0.31994	0.24542
16	0.01110	0.00000	0.03750	0.03219	0.08111	0.11716	0.25074	0.04780	0.02527	0.07548	0.12810	0.09704	0.45770	0.33040	0.42744	0.01432	0.30722	0.23561
17	0.01046	0.00000	0.03637	0.03122	0.07886	0.11104	0.24140	0.04603	0.02430	0.07258	0.12328	0.09399	0.44064	0.32026	0.41457	0.01368	0.29580	0.22676
18	0.00998	0.00000	0.03541	0.03042	0.07693	0.10573	0.23287	0.04426	0.02350	0.07001	0.11861	0.09125	0.42503	0.31125	0.40266	0.01304	0.28534	0.21871
19	0.00950	0.00000	0.03444	0.02945	0.07500	0.10091	0.22499	0.04281	0.02253	0.06743	0.11426	0.08867	0.41070	0.30272	0.39171	0.01255	0.27568	0.21147
20	0.00901	0.00000	0.03347	0.02865	0.07323	0.09672	0.21791	0.04120	0.02173	0.06502	0.11024	0.08642	0.39767	0.29499	0.38158	0.01191	0.26699	0.20471
21	0.00869	0.00000	0.03251	0.02784	0.07162	0.09286	0.21131	0.03991	0.02108	0.06276	0.10622	0.08433	0.38560	0.28775	0.37224	0.01143	0.25894	0.19843
22	0.00821	0.00000	0.03170	0.02720	0.07017	0.08948	0.20519	0.03846	0.02028	0.06067	0.10252	0.08224	0.37449	0.28115	0.36355	0.01094	0.25138	0.19264
23	0.00789	0.00000	0.03074	0.02639	0.06872	0.08626	0.19956	0.03734	0.01963	0.05874	0.09897	0.08031	0.36419	0.27488	0.35534	0.01062	0.24446	0.18733
24	0.00756	0.00000	0.02993	0.02575	0.06743	0.08352	0.19425	0.03605	0.01899	0.05681	0.09560	0.07870	0.35454	0.26892	0.34778	0.01014	0.23802	0.18234
25	0.00724	0.00000	0.02913	0.02511	0.06630	0.08079	0.18926	0.03492	0.01835	0.05504	0.09254	0.07693	0.34553	0.26345	0.34054	0.00966	0.23191	0.17767
26	0.00692	0.00000	0.02849	0.02446	0.06518	0.07838	0.18459	0.03396	0.01770	0.05327	0.08948	0.07548	0.33700	0.25830	0.33378	0.00933	0.22627	0.17333
27	0.00660	0.00000	0.02768	0.02382	0.06405	0.07628	0.18025	0.03299	0.01722	0.05166	0.08658	0.07403	0.32911	0.25331	0.32750	0.00901	0.22096	0.16930
28	0.00644	0.00000	0.02704	0.02317	0.06309	0.07419	0.17622	0.03203	0.01658	0.05021	0.08401	0.07258	0.32171	0.24880	0.32155	0.00869	0.21597	0.16544
29	0.00612	0.00000	0.02639	0.02269	0.06212	0.07226	0.17236	0.03122	0.01609	0.04876	0.08143	0.07129	0.31463	0.24430	0.31575	0.00837	0.21131	0.16174
30	0.00595	0.00000	0.02575	0.02221	0.06132	0.07049	0.16866	0.03026	0.01561	0.04748	0.07918	0.07001	0.30803	0.24028	0.31028	0.00805	0.20680	0.15836
31	0.00563	0.00000	0.02511	0.02157	0.06051	0.06888	0.16528	0.02961	0.01513	0.04619	0.07693	0.06888	0.30159	0.23625	0.30529	0.00772	0.20262	0.15514
32	0.00547	0.00000	0.02446	0.02108	0.05971	0.06727	0.16206	0.02881	0.01481	0.04506	0.07483	0.06775	0.29564	0.23255	0.30030	0.00756	0.19859	0.15208
33	0.00531	0.00000	0.02398	0.02060	0.05906	0.06582	0.15884	0.02816	0.01432	0.04394	0.07290	0.06663	0.29000	0.22885	0.29564	0.00724	0.19473	0.14919
34	0.00515	0.00000	0.02350	0.02012	0.05842	0.06453	0.15595	0.02752	0.01400	0.04281	0.07097	0.06566	0.28469	0.22547	0.29113	0.00708	0.19119	0.14645
35	0.00483	0.00000	0.02285	0.01963	0.05778	0.06325	0.15321	0.02688	0.01352	0.04184	0.06936	0.06470	0.27954	0.22209	0.28695	0.00676	0.18765	0.14371
36	0.00467	0.00000	0.02237	0.01931	0.05713	0.06196	0.15047	0.02639	0.01320	0.04104	0.06775	0.06373	0.27455	0.21903	0.28276	0.00660	0.18443	0.14130
37	0.00451	0.00000	0.02189	0.01883	0.05649	0.06083	0.14790	0.02575	0.01287	0.04007	0.06630	0.06276	0.26989	0.21597	0.27890	0.00644	0.18121	0.13889
38	0.00451	0.00000	0.02140	0.01851	0.05601	0.05987	0.14548	0.02527	0.01255	0.03927	0.06486	0.06196	0.26538	0.21308	0.27520	0.00628	0.17832	0.13647
39	0.00435	0.00000	0.02092	0.01802	0.05552	0.05874	0.14307	0.02494	0.01223	0.03862	0.06357	0.06116	0.26120	0.21034	0.27150	0.00612	0.17542	0.13438
40	0.00418	0.00000	0.02060	0.01770	0.05504	0.05794	0.14082	0.02446	0.01191	0.03798	0.06244	0.06035	0.25701	0.20761	0.26796	0.00595	0.17252	0.13229
41	0.00402	0.00000	0.02012	0.01738	0.05456	0.05697	0.13873	0.02414	0.01159	0.03734	0.06148	0.05955	0.25315	0.20503	0.26474	0.00579	0.16995	0.13020
42	0.00386	0.00000	0.01979	0.01690	0.05423	0.05617	0.13663	0.02366	0.01143	0.03669	0.06035	0.05874	0.24929	0.20262	0.26152	0.00563	0.16737	0.12826
43	0.00386	0.00000	0.01931	0.01658	0.05391	0.05520	0.13454	0.02334	0.01110	0.03621	0.05955	0.05810	0.24559	0.20020	0.25830	0.00547	0.16496	0.12649
44	0.00370	0.00000	0.01899	0.01625	0.05343	0.05456	0.13277	0.02301	0.01094	0.03573	0.05874	0.05745	0.24221	0.19779	0.25540	0.00531	0.16254	0.12456
45	0.00354	0.00000	0.01867	0.01593	0.05311	0.05375	0.13084	0.02285	0.01062	0.03541	0.05794	0.05665	0.23883	0.19554	0.25251	0.00515	0.16029	0.12295
46	0.00354	0.00000	0.01819	0.01577	0.05295	0.05311	0.12907	0.02253	0.01046	0.03492	0.05729	0.05601	0.23545	0.19344	0.24961	0.00499	0.15820	0.12118
47	0.00338	0.00000	0.01786	0.01545	0.05263	0.05230	0.12730	0.02237	0.01014	0.03460	0.05665	0.05536	0.23239	0.19135	0.24687	0.00499	0.15595	0.11974
48	0.00338	0.00000	0.01754	0.01513	0.05230	0.05166	0.12569	0.02205	0.00998	0.03428	0.05617	0.05488	0.22933	0.18926	0.24430	0.00483	0.15401	0.11813
49	0.00322	0.00000	0.01722	0.01481	0.05214	0.05118	0.12408	0.02189	0.00982	0.03396	0.05568	0.05423	0.22643	0.18733	0.24172	0.00467	0.15208	0.11668
50	0.00322	0.00000	0.01706	0.01465	0.05198	0.05053	0.12247	0.02173	0.00966	0.03364	0.05536	0.05359	0.22354	0.18540	0.23931	0.00467	0.15015	0.11523
51	0.00306	0.00000	0.01674	0.01432	0.05182	0.04989	0.12247	0.02157	0.00950	0.03347	0.05488	0.05311	0.22338	0.18540	0.23915	0.00451	0.14999	0.11507
52	0.00306	0.00000	0.01642	0.01416	0.05166	0.04941	0.12231	0.02140	0.00917	0.03331	0.05456	0.05263	0.22338	0.18540	0.23915	0.00451	0.14999	0.11491
53	0.00306	0.00000	0.01609	0.013														

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
61	0.00257	0.00000	0.01432	0.01239	0.05102	0.04538	0.12167	0.02076	0.00805	0.03235	0.05327	0.04828	0.22241	0.18524	0.23867	0.00386	0.14951	0.11346
62	0.00257	0.00000	0.01416	0.01223	0.05102	0.04506	0.12167	0.02076	0.00789	0.03219	0.05311	0.04780	0.22225	0.18524	0.23867	0.00386	0.14951	0.11346
63	0.00257	0.00000	0.01400	0.01207	0.05118	0.04474	0.12167	0.02076	0.00789	0.03219	0.05311	0.04748	0.22225	0.18524	0.23867	0.00386	0.14951	0.11330
64	0.00257	0.00000	0.01384	0.01191	0.05118	0.04442	0.12151	0.02076	0.00772	0.03219	0.05311	0.04699	0.22209	0.18524	0.23850	0.00386	0.14935	0.11314
65	0.00241	0.00000	0.01368	0.01175	0.05118	0.04410	0.12151	0.02060	0.00756	0.03219	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
66	0.00241	0.00000	0.01352	0.01159	0.05134	0.04410	0.12151	0.02060	0.00756	0.03203	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
67	0.00241	0.00000	0.01336	0.01143	0.05150	0.04410	0.12151	0.02060	0.00740	0.03203	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
68	0.00241	0.00000	0.01320	0.01127	0.05166	0.04410	0.12151	0.02060	0.00740	0.03203	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
69	0.00241	0.00000	0.01304	0.01127	0.05182	0.04410	0.12151	0.02044	0.00724	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
70	0.00241	0.00000	0.01287	0.01110	0.05198	0.04410	0.12151	0.02044	0.00724	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
71	0.00241	0.00000	0.01271	0.01094	0.05214	0.04410	0.12151	0.02044	0.00724	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
72	0.00241	0.00000	0.01271	0.01094	0.05230	0.04410	0.12151	0.02044	0.00708	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
73	0.00241	0.00000	0.01255	0.01078	0.05246	0.04410	0.12151	0.02044	0.00708	0.03170	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00354	0.14935	0.11314
74	0.00241	0.00000	0.01239	0.01062	0.05279	0.04410	0.12151	0.02044	0.00708	0.03170	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00354	0.14935	0.11314
75	0.00225	0.00000	0.01239	0.01062	0.05295	0.04410	0.12151	0.02044	0.00692	0.03170	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00354	0.14935	0.11314
76	0.00225	0.00000	0.01223	0.01046	0.05327	0.04410	0.12151	0.02044	0.00692	0.03170	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00354	0.14935	0.11314
77	0.00225	0.00000	0.01207	0.01046	0.05359	0.04410	0.12151	0.02044	0.00692	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00354	0.14935	0.11314
78	0.00225	0.00000	0.01207	0.01030	0.05391	0.04410	0.12151	0.02044	0.00692	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
79	0.00225	0.00000	0.01191	0.01030	0.05423	0.04410	0.12151	0.02044	0.00676	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
80	0.00225	0.00000	0.01191	0.01014	0.05456	0.04410	0.12151	0.02044	0.00676	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
81	0.00225	0.00000	0.01175	0.01014	0.05488	0.04410	0.12151	0.02044	0.00676	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
82	0.00241	0.00000	0.01175	0.00998	0.05520	0.04410	0.12151	0.02044	0.00676	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
83	0.00241	0.00000	0.01159	0.00998	0.05568	0.04410	0.12151	0.02060	0.00676	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
84	0.00241	0.00000	0.01159	0.00998	0.05601	0.04410	0.12151	0.02060	0.00676	0.03187	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
85	0.00241	0.00000	0.01159	0.00982	0.05649	0.04410	0.12151	0.02060	0.00676	0.03203	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
86	0.00241	0.00000	0.01143	0.00982	0.05681	0.04410	0.12151	0.02060	0.00676	0.03203	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00370	0.14935	0.11314
87	0.00241	0.00000	0.01143	0.00982	0.05729	0.04410	0.12151	0.02060	0.00676	0.03203	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00386	0.14935	0.11314
88	0.00241	0.00000	0.01143	0.00982	0.05778	0.04410	0.12151	0.02060	0.00676	0.03219	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00386	0.14935	0.11314
89	0.00241	0.00000	0.01127	0.00966	0.05826	0.04410	0.12151	0.02076	0.00676	0.03219	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00386	0.14935	0.11314
90	0.00241	0.00000	0.01127	0.00966	0.05890	0.04410	0.12151	0.02076	0.00676	0.03219	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00386	0.14935	0.11314
91	0.00241	0.00000	0.01127	0.00966	0.05938	0.04410	0.12151	0.02076	0.00676	0.03235	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00402	0.14935	0.11314
92	0.00257	0.00000	0.01127	0.00966	0.05987	0.04410	0.12151	0.02092	0.00676	0.03235	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00402	0.14935	0.11314
93	0.00257	0.00000	0.01127	0.00966	0.06051	0.04410	0.12151	0.02092	0.00676	0.03235	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00402	0.14935	0.11314
94	0.00257	0.00000	0.01110	0.00950	0.06116	0.04410	0.12151	0.02092	0.00676	0.03251	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00418	0.14935	0.11314
95	0.00257	0.00000	0.01110	0.00950	0.06164	0.04410	0.12151	0.02108	0.00676	0.03251	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00418	0.14935	0.11314
96	0.00257	0.00000	0.01110	0.00950	0.06228	0.04410	0.12151	0.02108	0.00692	0.03267	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00418	0.14935	0.11314
97	0.00274	0.00000	0.01110	0.00950	0.06293	0.04410	0.12151	0.02124	0.00692	0.03283	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00435	0.14935	0.11314
98	0.00274	0.00000	0.01110	0.00950	0.06373	0.04410	0.12151	0.02124	0.00692	0.03283	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00435	0.14935	0.11314
99	0.00274	0.00000	0.01110	0.00950	0.06437	0.04410	0.12151	0.02124	0.00692	0.03299	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00451	0.14935	0.11314
100	0.00290	0.00000	0.01110	0.00950	0.06518	0.04410	0.12151	0.02140	0.00708	0.03299	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00451	0.14935	0.11314
101	0.00290	0.00000	0.01110	0.00950	0.06582	0.04410	0.12151	0.02157	0.00708	0.03315	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00467	0.14935	0.11314
102	0.00290	0.00000	0.01110	0.00950	0.06663	0.04410	0.12151	0.02157	0.00708	0.03331	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00467	0.14935	0.11314
103	0.00306	0.00000	0.01110	0.00950	0.06743	0.04410	0.12151	0.02173	0.00724	0.03347	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00483	0.14935	0.11314
104	0.00306	0.00000	0.01110	0.00950	0.06824	0.04410	0.12151	0.02173	0.00724	0.03364	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
105	0.00306	0.00000	0.01127	0.00950	0.06920	0.04410	0.12151	0.02189	0.00724	0.03364	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
106	0.00306	0.00000	0.01127	0.00950	0.07001	0.04410	0.12151	0.02205	0.00740	0.03380	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
107	0.00306	0.00000	0.01127	0.00966	0.07097	0.04410	0.12151	0.02205	0.00740	0.03396	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
108	0.00306	0.00000	0.01127	0.00966	0.07194	0.04410	0.12151	0.02221	0.00740	0.03412	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
109	0.00306	0.00000	0.01127	0.00966	0.07290	0.04410	0.12151	0.02237	0.00740	0.03428	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
110	0.00306	0.00000	0.01127	0.00966	0.07403	0.04410	0.12151	0.02253	0.00740	0.03460	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
111	0.00306	0.00000	0.01143	0.00966	0.07516	0.04410	0.12151	0.02269	0.00740	0.03476	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
112	0.00306	0.00000	0.01143	0.00982	0.07628	0.04410	0.12151	0.02285	0.00740	0.03492	0.05295	0.04667	0.22209	0.18524	0.23850	0.00499	0.14935	0.11314
113	0.00306	0.0000																

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Remark: The contents are for reference only, please revise if more than one combination of temperature and relative humidity are adopted.

Year: 2028 Temp: 7 RH: 19%

Start Emission Factor (g/trip) - TSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00310	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
20	0.00160	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00340	0.00000	0.00000
30	0.00230	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00370	0.00000	0.00000
40	0.00300	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00400	0.00000	0.00000
50	0.00370	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00430	0.00000	0.00000
60	0.00430	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00460	0.00000	0.00000
120	0.00720	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00810	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00260	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00880	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00280	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
300	0.00950	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00300	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01030	0.00000	0.00000
360	0.01010	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01120	0.00000	0.00000
420	0.01060	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01190	0.00000	0.00000
480	0.01090	0.00000	0.00060	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00340	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01260	0.00000	0.00000
540	0.01120	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01310	0.00000	0.00000
600	0.01140	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01360	0.00000	0.00000
660	0.01150	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01390	0.00000	0.00000
720	0.01150	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00370	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01420	0.00000	0.00000

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - TSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01593	0.00000	0.04200	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02269	0.50984	0.14758
2	0.01593	0.00000	0.04200	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02269	0.50984	0.14758
3	0.01593	0.00000	0.04200	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02269	0.50984	0.14758
4	0.01593	0.00000	0.04200	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02269	0.50984	0.14758
5	0.01593	0.00000	0.04200	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02237	0.50984	0.14758
6	0.01593	0.00000	0.04200	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02205	0.50984	0.14758
7	0.01593	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02173	0.50984	0.14758
8	0.01593	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02623	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02140	0.50984	0.14758
9	0.01593	0.00000	0.04072	0.03782	0.10477	0.20149	0.40121	0.07950	0.02575	0.09415	0.14806	0.10573	0.44675	0.34440	0.67914	0.02124	0.47556	0.13889
10	0.01593	0.00000	0.03943	0.03669	0.09978	0.18234	0.37578	0.07596	0.02527	0.08996	0.14146	0.10123	0.41859	0.32637	0.64374	0.02092	0.44531	0.13084
11	0.01577	0.00000	0.03830	0.03557	0.09560	0.16705	0.35406	0.07274	0.02478	0.08594	0.13535	0.09737	0.39461	0.31093	0.61332	0.02044	0.41956	0.12376
12	0.01497	0.00000	0.03718	0.03460	0.09189	0.15434	0.33539	0.06968	0.02382	0.08240	0.12971	0.09382	0.37385	0.29757	0.58677	0.01947	0.39735	0.11748
13	0.01416	0.00000	0.03605	0.03347	0.08851	0.14388	0.31897	0.06695	0.02285	0.07902	0.12440	0.09077	0.35567	0.28566	0.56343	0.01851	0.37787	0.11185
14	0.01336	0.00000	0.03492	0.03251	0.08562	0.13486	0.30449	0.06421	0.02189	0.07596	0.11941	0.08803	0.33941	0.27504	0.54267	0.01754	0.36065	0.10686
15	0.01271	0.00000	0.03396	0.03154	0.08288	0.12714	0.29145	0.06180	0.02108	0.07306	0.11491	0.08546	0.32509	0.26554	0.52400	0.01674	0.34537	0.10235
16	0.01207	0.00000	0.03283	0.03058	0.08047	0.12038	0.27986	0.05938	0.02028	0.07033	0.11056	0.08320	0.31205	0.25701	0.50710	0.01593	0.33169	0.09817
17	0.01143	0.00000	0.03203	0.02977	0.07838	0.11442	0.26940	0.05729	0.01947	0.06775	0.10654	0.08111	0.30030	0.24929	0.49182	0.01529	0.31913	0.09447
18	0.01094	0.00000	0.03106	0.02897	0.07628	0.10927	0.25991	0.05520	0.01883	0.06534	0.10284	0.07902	0.28968	0.24205	0.47765	0.01448	0.30787	0.09109
19	0.01046	0.00000	0.03026	0.02816	0.07435	0.10461	0.25122	0.05327	0.01802	0.06309	0.09930	0.07725	0.28003	0.23545	0.46478	0.01384	0.29757	0.08787
20	0.00998	0.00000	0.02929	0.02736	0.07274	0.10042	0.24317	0.05150	0.01754	0.06099	0.09592	0.07564	0.27101	0.22949	0.45287	0.01320	0.28807	0.08513
21	0.00950	0.00000	0.02849	0.02655	0.07113	0.09672	0.23577	0.04973	0.01690	0.05906	0.09270	0.07403	0.26281	0.22386	0.44176	0.01271	0.27938	0.08240
22	0.00901	0.00000	0.02784	0.02591	0.06968	0.09334	0.22885	0.04828	0.01625	0.05713	0.08980	0.07258	0.25508	0.21855	0.43147	0.01223	0.27134	0.07998
23	0.00869	0.00000	0.02704	0.02527	0.06824	0.09028	0.22257	0.04667	0.01577	0.05536	0.08690	0.07113	0.24800	0.21372	0.42181	0.01159	0.26377	0.07757
24	0.00821	0.00000	0.02639	0.02462	0.06695	0.08739	0.21662	0.04522	0.01529	0.05375	0.08433	0.06985	0.24140	0.20921	0.41280	0.01110	0.25685	0.07548
25	0.00789	0.00000	0.02559	0.02398	0.06582	0.08481	0.21115	0.04394	0.01465	0.05214	0.08175	0.06856	0.23529	0.20487	0.40427	0.01078	0.25025	0.07355
26	0.00756	0.00000	0.02494	0.02334	0.06470	0.08240	0.20600	0.04265	0.01432	0.05069	0.07950	0.06743	0.22949	0.20085	0.39638	0.01030	0.24414	0.07162
27	0.00724	0.00000	0.02446	0.02269	0.06357	0.08015	0.20117	0.04152	0.01384	0.04925	0.07725	0.06630	0.22402	0.19698	0.38882	0.00998	0.23834	0.06985
28	0.00692	0.00000	0.02382	0.02221	0.06260	0.07821	0.19650	0.04039	0.01336	0.04796	0.07516	0.06518	0.21887	0.19344	0.38174	0.00950	0.23303	0.06824
29	0.00676	0.00000	0.02317	0.02157	0.06164	0.07628	0.19232	0.03927	0.01304	0.04667	0.07323	0.06421	0.21420	0.18990	0.37498	0.00917	0.22788	0.06679
30	0.00644	0.00000	0.02269	0.02108	0.06083	0.07451	0.18813	0.03830	0.01255	0.04554	0.07129	0.06325	0.20954	0.18668	0.36854	0.00885	0.22306	0.06534
31	0.00628	0.00000	0.02205	0.02060	0.06003	0.07274	0.18443	0.03734	0.01223	0.04442	0.06968	0.06228	0.20535	0.18363	0.36242	0.00853	0.21855	0.06389
32	0.00595	0.00000	0.02157	0.02012	0.05922	0.07129	0.18073	0.03637	0.01191	0.04345	0.06791	0.06132	0.20117	0.18073	0.35663	0.00821	0.21420	0.06260
33	0.00579	0.00000	0.02108	0.01963	0.05858	0.06985	0.17719	0.03557	0.01159	0.04249	0.06647	0.06051	0.19731	0.17783	0.35116	0.00789	0.21018	0.06148
34	0.00547	0.00000	0.02060	0.01915	0.05778	0.06840	0.17397	0.03476	0.01127	0.04152	0.06502	0.05971	0.19377	0.17526	0.34585	0.00772	0.20616	0.06035
35	0.00531	0.00000	0.02012	0.01883	0.05713	0.06711	0.17075	0.03412	0.01094	0.04072	0.06373	0.05890	0.19022	0.17268	0.34086	0.00740	0.20246	0.05922
36	0.00515	0.00000	0.01963	0.01835	0.05665	0.06598	0.16785	0.03347	0.01062	0.03991	0.06244	0.05810	0.18684	0.17027	0.33603	0.00724	0.19891	0.05826
37	0.00499	0.00000	0.01931	0.01802	0.05601	0.06486	0.16496	0.03283	0.01030	0.03927	0.06132	0.05745	0.18363	0.16785	0.33136	0.00692	0.19554	0.05729
38	0.00483	0.00000	0.01883	0.01754	0.05552	0.06373	0.16222	0.03219	0.01014	0.03846	0.06019	0.05665	0.18073	0.16560	0.32686	0.00676	0.19232	0.05633
39	0.00467	0.00000	0.01851	0.01722	0.05504	0.06260	0.15965	0.03170	0.00982	0.03782	0.05906	0.05601	0.17783	0.16335	0.32267	0.00660	0.18926	0.05552
40	0.00451	0.00000	0.01802	0.01690	0.05456	0.06164	0.15707	0.03122	0.00966	0.03734	0.05810	0.05536	0.17494	0.16126	0.31849	0.00644	0.18620	0.05456
41	0.00435	0.00000	0.01770	0.01658	0.05407	0.06067	0.15466	0.03074	0.00933	0.03669	0.05729	0.05472	0.17236	0.15933	0.31447	0.00628	0.18330	0.05391
42	0.00435	0.00000	0.01738	0.01625	0.05375	0.05987	0.15240	0.03026	0.00917	0.03621	0.05649	0.05407	0.16979	0.15739	0.31076	0.00612	0.18057	0.05311
43	0.00418	0.00000	0.01706	0.01593	0.05343	0.05906	0.15015	0.02977	0.00901	0.03573	0.05568	0.05343	0.16737	0.15546	0.30706	0.00595	0.17799	0.05230
44	0.00402	0.00000	0.01674	0.01561	0.05295	0.05826	0.14806	0.02945	0.00885	0.03524	0.05504	0.05279	0.16496	0.15369	0.30352	0.00579	0.17542	0.05166
45	0.00386	0.00000	0.01642	0.01529	0.05263	0.05745	0.14597	0.02913	0.00853	0.03492	0.05440	0.05230	0.16270	0.15192	0.29998	0.00563	0.17300	0.05102
46	0.00386	0.00000	0.01609	0.01497	0.05246	0.05665	0.14404	0.02881	0.00837	0.03444	0.05375	0.05166	0.16045	0.15031	0.29660	0.00547	0.17059	0.05037
47	0.00370	0.00000	0.01577	0.01465	0.05214	0.05601	0.14211	0.02849	0.00821	0.03412	0.05327	0.05118	0.15836	0.14854	0.29338	0.00531	0.16834	0.04989
48	0.00370	0.00000	0.01545	0.01448	0.05182	0.05536	0.14033	0.02816	0.00805	0.03380	0.05279	0.05069	0.15643	0.14709	0.29033	0.00515	0.16625	0.04925
49	0.00354	0.00000	0.01529	0.01416	0.05166	0.05472	0.13856	0.02800	0.00789	0.03364	0.05230	0.05021	0.15450	0.14548	0.28727	0.00515	0.16415	0.04876
50	0.00354	0.00000	0.01497	0.01400	0.05150	0.05407	0.13679	0.02784	0.00772	0.03331	0.05198	0.04957	0.15257	0.14404	0.28437	0.00499	0.16206	0.04828
51	0.00338	0.00000	0.01465	0.01368	0.05118	0.05343	0.13663	0.02752	0.00756	0.03315	0.05150	0.04908	0.15224	0.14388	0.28437	0.00483	0.16190	0.04780
52	0.00338	0.00000	0.01448	0.01352	0.05102	0.05295	0.13647	0.02736	0.00740	0.03283	0.05118	0.04860	0.15192	0.14388	0.28421	0.00483	0.16174	0.04731
53	0.00322	0.00000	0.01416	0.01320														

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - TSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
61	0.00290	0.00000	0.01255	0.01175	0.05053	0.04876	0.13535	0.02639	0.00644	0.03170	0.04941	0.04490	0.14967	0.14339	0.28373	0.00418	0.16093	0.04394
62	0.00274	0.00000	0.01239	0.01159	0.05053	0.04828	0.13518	0.02639	0.00644	0.03154	0.04925	0.04442	0.14951	0.14339	0.28357	0.00418	0.16077	0.04361
63	0.00274	0.00000	0.01223	0.01143	0.05053	0.04796	0.13502	0.02639	0.00628	0.03154	0.04925	0.04410	0.14935	0.14339	0.28357	0.00402	0.16077	0.04329
64	0.00274	0.00000	0.01223	0.01127	0.05069	0.04764	0.13502	0.02623	0.00628	0.03154	0.04908	0.04377	0.14919	0.14323	0.28357	0.00402	0.16061	0.04313
65	0.00274	0.00000	0.01207	0.01127	0.05069	0.04731	0.13486	0.02623	0.00612	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
66	0.00274	0.00000	0.01191	0.01110	0.05086	0.04731	0.13486	0.02623	0.00612	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
67	0.00257	0.00000	0.01175	0.01094	0.05086	0.04731	0.13486	0.02623	0.00595	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
68	0.00257	0.00000	0.01159	0.01078	0.05102	0.04731	0.13486	0.02607	0.00595	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
69	0.00257	0.00000	0.01143	0.01062	0.05118	0.04731	0.13486	0.02607	0.00595	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
70	0.00257	0.00000	0.01143	0.01062	0.05134	0.04731	0.13486	0.02607	0.00579	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
71	0.00257	0.00000	0.01127	0.01046	0.05150	0.04731	0.13486	0.02591	0.00579	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
72	0.00257	0.00000	0.01110	0.01030	0.05182	0.04731	0.13486	0.02591	0.00579	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
73	0.00257	0.00000	0.01110	0.01030	0.05198	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
74	0.00257	0.00000	0.01094	0.01014	0.05214	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
75	0.00257	0.00000	0.01078	0.01014	0.05246	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
76	0.00257	0.00000	0.01078	0.00998	0.05279	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
77	0.00257	0.00000	0.01062	0.00998	0.05295	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
78	0.00257	0.00000	0.01062	0.00982	0.05327	0.04731	0.13486	0.02591	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
79	0.00257	0.00000	0.01046	0.00982	0.05359	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
80	0.00257	0.00000	0.01046	0.00966	0.05391	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
81	0.00257	0.00000	0.01030	0.00966	0.05423	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
82	0.00257	0.00000	0.01030	0.00966	0.05472	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
83	0.00257	0.00000	0.01030	0.00950	0.05504	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
84	0.00257	0.00000	0.01014	0.00950	0.05552	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
85	0.00257	0.00000	0.01014	0.00950	0.05584	0.04731	0.13486	0.02623	0.00547	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
86	0.00257	0.00000	0.01014	0.00933	0.05633	0.04731	0.13486	0.02623	0.00547	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
87	0.00257	0.00000	0.00998	0.00933	0.05681	0.04731	0.13486	0.02623	0.00547	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
88	0.00257	0.00000	0.00998	0.00933	0.05729	0.04731	0.13486	0.02639	0.00547	0.03154	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
89	0.00274	0.00000	0.00998	0.00917	0.05778	0.04731	0.13486	0.02639	0.00547	0.03154	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
90	0.00274	0.00000	0.00998	0.00917	0.05842	0.04731	0.13486	0.02639	0.00547	0.03170	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
91	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.05890	0.04731	0.13486	0.02655	0.00547	0.03187	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
92	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.05955	0.04731	0.13486	0.02655	0.00547	0.03187	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
93	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.06003	0.04731	0.13486	0.02672	0.00547	0.03203	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00435	0.16061	0.04281
94	0.00290	0.00000	0.00982	0.00917	0.06067	0.04731	0.13486	0.02672	0.00547	0.03203	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00435	0.16061	0.04281
95	0.00290	0.00000	0.00982	0.00917	0.06132	0.04731	0.13486	0.02688	0.00547	0.03219	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00451	0.16061	0.04281
96	0.00290	0.00000	0.00982	0.00901	0.06196	0.04731	0.13486	0.02704	0.00547	0.03235	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00451	0.16061	0.04281
97	0.00290	0.00000	0.00982	0.00901	0.06276	0.04731	0.13486	0.02704	0.00547	0.03251	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00451	0.16061	0.04281
98	0.00306	0.00000	0.00982	0.00901	0.06341	0.04731	0.13486	0.02720	0.00563	0.03267	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00467	0.16061	0.04281
99	0.00306	0.00000	0.00982	0.00901	0.06421	0.04731	0.13486	0.02736	0.00563	0.03283	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00467	0.16061	0.04281
100	0.00306	0.00000	0.00982	0.00901	0.06502	0.04731	0.13486	0.02736	0.00563	0.03299	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00483	0.16061	0.04281
101	0.00322	0.00000	0.00982	0.00901	0.06582	0.04731	0.13486	0.02752	0.00563	0.03315	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
102	0.00322	0.00000	0.00982	0.00901	0.06663	0.04731	0.13486	0.02768	0.00579	0.03331	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
103	0.00322	0.00000	0.00982	0.00901	0.06759	0.04731	0.13486	0.02784	0.00579	0.03347	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00515	0.16061	0.04281
104	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.06840	0.04731	0.13486	0.02800	0.00579	0.03364	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00515	0.16061	0.04281
105	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.06936	0.04731	0.13486	0.02816	0.00579	0.03396	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
106	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07049	0.04731	0.13486	0.02832	0.00579	0.03412	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
107	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07145	0.04731	0.13486	0.02849	0.00595	0.03444	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
108	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07258	0.04731	0.13486	0.02865	0.00595	0.03460	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
109	0.00338	0.00000	0.00998	0.00917	0.07371	0.04731	0.13486	0.02897	0.00595	0.03492	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
110	0.00338	0.00000	0.00998	0.00917	0.07500	0.04731	0.13486	0.02913	0.00595	0.03508	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
111	0.00338	0.00000	0.00998	0.00917	0.07628	0.04731	0.13486	0.02929	0.00595	0.03541	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
112	0.00338	0.00000	0.00998	0.00933	0.07757	0.04731	0.13486	0.02961	0.00595	0.03573	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00531	0.16061	0.04281
113	0.00338	0.00000</																

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Remark: The contents are for reference only, please revise if more than one combination of temperature and relative humidity are adopted.

Year: 2028 Temp: 7 RH: 19%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00290	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00300	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00410	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00440	0.00000	0.00000
120	0.00700	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00230	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00680	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00250	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00780	0.00000	0.00000
240	0.00860	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00970	0.00000	0.00000
360	0.00980	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00310	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01050	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01120	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01180	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00340	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01230	0.00000	0.00000
600	0.01110	0.00000	0.00060	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01270	0.00000	0.00000
660	0.01120	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01300	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00060	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01330	0.00000	0.00000

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles 15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02124	0.50984	0.14758
2	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02124	0.50984	0.14758
3	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02124	0.50984	0.14758
4	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02124	0.50984	0.14758
5	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02092	0.50984	0.14758
6	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02060	0.50984	0.14758
7	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02044	0.50984	0.14758
8	0.01545	0.00000	0.04184	0.03895	0.11008	0.22450	0.42986	0.08320	0.02591	0.09865	0.15498	0.11072	0.47830	0.36452	0.71889	0.02012	0.50984	0.14758
9	0.01545	0.00000	0.04056	0.03782	0.10477	0.20149	0.40121	0.07950	0.02543	0.09415	0.14806	0.10573	0.44675	0.34440	0.67914	0.01996	0.47556	0.13889
10	0.01545	0.00000	0.03943	0.03669	0.09978	0.18234	0.37578	0.07596	0.02494	0.08996	0.14146	0.10123	0.41859	0.32637	0.64374	0.01963	0.44531	0.13084
11	0.01529	0.00000	0.03814	0.03557	0.09560	0.16705	0.35406	0.07274	0.02446	0.08594	0.13535	0.09737	0.39461	0.31093	0.61332	0.01931	0.41956	0.12376
12	0.01448	0.00000	0.03701	0.03444	0.09189	0.15434	0.33539	0.06968	0.02334	0.08240	0.12971	0.09382	0.37385	0.29757	0.58677	0.01835	0.39735	0.11748
13	0.01368	0.00000	0.03589	0.03347	0.08851	0.14388	0.31897	0.06695	0.02253	0.07902	0.12440	0.09077	0.35567	0.28566	0.56343	0.01738	0.37787	0.11185
14	0.01304	0.00000	0.03492	0.03251	0.08562	0.13486	0.30449	0.06421	0.02157	0.07596	0.11941	0.08803	0.33941	0.27504	0.54267	0.01658	0.36065	0.10686
15	0.01239	0.00000	0.03380	0.03154	0.08288	0.12714	0.29145	0.06180	0.02076	0.07306	0.11491	0.08546	0.32509	0.26554	0.52400	0.01577	0.34537	0.10235
16	0.01175	0.00000	0.03283	0.03058	0.08047	0.12038	0.27986	0.05938	0.01996	0.07033	0.11056	0.08320	0.31205	0.25701	0.50710	0.01497	0.33169	0.09817
17	0.01110	0.00000	0.03187	0.02977	0.07838	0.11442	0.26940	0.05729	0.01931	0.06775	0.10654	0.08111	0.30030	0.24929	0.49182	0.01432	0.31913	0.09447
18	0.01062	0.00000	0.03106	0.02897	0.07628	0.10927	0.25991	0.05520	0.01851	0.06534	0.10284	0.07902	0.28968	0.24205	0.47765	0.01368	0.30787	0.09109
19	0.01014	0.00000	0.03009	0.02816	0.07435	0.10461	0.25122	0.05327	0.01786	0.06309	0.09930	0.07725	0.28003	0.23545	0.46478	0.01304	0.29757	0.08787
20	0.00966	0.00000	0.02929	0.02736	0.07274	0.10042	0.24317	0.05150	0.01722	0.06099	0.09592	0.07564	0.27101	0.22949	0.45287	0.01239	0.28807	0.08513
21	0.00917	0.00000	0.02849	0.02655	0.07113	0.09672	0.23577	0.04973	0.01658	0.05906	0.09270	0.07403	0.26281	0.22386	0.44176	0.01191	0.27938	0.08240
22	0.00885	0.00000	0.02768	0.02591	0.06968	0.09334	0.22885	0.04828	0.01609	0.05713	0.08980	0.07258	0.25508	0.21855	0.43147	0.01143	0.27134	0.07998
23	0.00837	0.00000	0.02704	0.02527	0.06824	0.09028	0.22257	0.04667	0.01561	0.05536	0.08690	0.07113	0.24800	0.21372	0.42181	0.01094	0.26377	0.07757
24	0.00805	0.00000	0.02639	0.02446	0.06695	0.08739	0.21662	0.04522	0.01497	0.05375	0.08433	0.06985	0.24140	0.20921	0.41280	0.01046	0.25685	0.07548
25	0.00772	0.00000	0.02559	0.02398	0.06582	0.08481	0.21115	0.04394	0.01448	0.05214	0.08175	0.06856	0.23529	0.20487	0.40427	0.00998	0.25025	0.07355
26	0.00740	0.00000	0.02494	0.02334	0.06470	0.08240	0.20600	0.04265	0.01416	0.05069	0.07950	0.06743	0.22949	0.20085	0.39638	0.00966	0.24414	0.07162
27	0.00708	0.00000	0.02430	0.02269	0.06357	0.08015	0.20117	0.04152	0.01368	0.04925	0.07725	0.06630	0.22402	0.19698	0.38882	0.00933	0.23834	0.06985
28	0.00676	0.00000	0.02382	0.02221	0.06260	0.07821	0.19650	0.04039	0.01320	0.04796	0.07516	0.06518	0.21887	0.19344	0.38174	0.00885	0.23303	0.06824
29	0.00644	0.00000	0.02317	0.02157	0.06164	0.07628	0.19232	0.03927	0.01287	0.04667	0.07323	0.06421	0.21420	0.18990	0.37498	0.00853	0.22788	0.06679
30	0.00628	0.00000	0.02253	0.02108	0.06083	0.07451	0.18813	0.03830	0.01239	0.04554	0.07129	0.06325	0.20954	0.18668	0.36854	0.00821	0.22306	0.06534
31	0.00595	0.00000	0.02205	0.02060	0.06003	0.07274	0.18443	0.03734	0.01207	0.04442	0.06968	0.06228	0.20535	0.18363	0.36242	0.00805	0.21855	0.06389
32	0.00579	0.00000	0.02157	0.02012	0.05922	0.07129	0.18073	0.03637	0.01175	0.04345	0.06791	0.06132	0.20117	0.18073	0.35663	0.00772	0.21420	0.06260
33	0.00563	0.00000	0.02108	0.01963	0.05858	0.06985	0.17719	0.03557	0.01143	0.04249	0.06647	0.06051	0.19731	0.17783	0.35116	0.00740	0.21018	0.06148
34	0.00531	0.00000	0.02060	0.01915	0.05778	0.06840	0.17397	0.03476	0.01110	0.04152	0.06502	0.05971	0.19377	0.17526	0.34585	0.00724	0.20616	0.06035
35	0.00515	0.00000	0.02012	0.01883	0.05713	0.06711	0.17075	0.03412	0.01078	0.04072	0.06373	0.05890	0.19022	0.17268	0.34086	0.00692	0.20246	0.05922
36	0.00499	0.00000	0.01963	0.01835	0.05665	0.06598	0.16785	0.03347	0.01046	0.03991	0.06244	0.05810	0.18684	0.17027	0.33603	0.00676	0.19891	0.05826
37	0.00483	0.00000	0.01931	0.01802	0.05601	0.06486	0.16496	0.03283	0.01030	0.03927	0.06132	0.05745	0.18363	0.16785	0.33136	0.00660	0.19554	0.05729
38	0.00467	0.00000	0.01883	0.01754	0.05552	0.06373	0.16222	0.03219	0.00998	0.03846	0.06019	0.05665	0.18073	0.16560	0.32686	0.00628	0.19232	0.05633
39	0.00451	0.00000	0.01851	0.01722	0.05504	0.06260	0.15965	0.03170	0.00982	0.03782	0.05906	0.05601	0.17783	0.16335	0.32267	0.00612	0.18926	0.05552
40	0.00435	0.00000	0.01802	0.01690	0.05456	0.06164	0.15707	0.03122	0.00950	0.03734	0.05810	0.05536	0.17494	0.16126	0.31849	0.00595	0.18620	0.05456
41	0.00435	0.00000	0.01770	0.01658	0.05407	0.06067	0.15466	0.03074	0.00933	0.03669	0.05729	0.05472	0.17236	0.15933	0.31447	0.00579	0.18330	0.05391
42	0.00418	0.00000	0.01738	0.01609	0.05375	0.05987	0.15240	0.03026	0.00901	0.03621	0.05649	0.05407	0.16979	0.15739	0.31076	0.00563	0.18057	0.05311
43	0.00402	0.00000	0.01706	0.01593	0.05343	0.05906	0.15015	0.02977	0.00885	0.03573	0.05568	0.05343	0.16737	0.15546	0.30706	0.00547	0.17799	0.05230
44	0.00386	0.00000	0.01674	0.01561	0.05295	0.05826	0.14806	0.02945	0.00869	0.03524	0.05504	0.05279	0.16496	0.15369	0.30352	0.00531	0.17542	0.05166
45	0.00386	0.00000	0.01642	0.01529	0.05263	0.05745	0.14597	0.02913	0.00853	0.03492	0.05440	0.05230	0.16270	0.15192	0.29998	0.00531	0.17300	0.05102
46	0.00370	0.00000	0.01609	0.01497	0.05246	0.05665	0.14404	0.02881	0.00837	0.03444	0.05375	0.05166	0.16045	0.15031	0.29660	0.00515	0.17059	0.05037
47	0.00354	0.00000	0.01577	0.01465	0.05214	0.05601	0.14211	0.02849	0.00821	0.03412	0.05327	0.05118	0.15836	0.14854	0.29338	0.00499	0.16834	0.04989
48	0.00354	0.00000	0.01545	0.01448	0.05182	0.05536	0.14033	0.02816	0.00805	0.03380	0.05279	0.05069	0.15643	0.14709	0.29033	0.00483	0.16625	0.04925
49	0.00338	0.00000	0.01513	0.01416	0.05166	0.05472	0.13856	0.02800	0.00789	0.03364	0.05230	0.05021	0.15450	0.14548	0.28727	0.00483	0.16415	0.04876
50	0.00338	0.00000	0.01497	0.01400	0.05150	0.05407	0.13679	0.02784	0.00772	0.03331	0.05198	0.04957	0.15257	0.14404	0.28437	0.00467	0.16206	0.04828
51	0.00322	0.00000	0.01465	0.01368	0.05118	0.05343	0.13663	0.02752	0.00756	0.03315	0.05150	0.04908	0.15224	0.14388	0.28437	0.00451	0.16190	0.04780
52	0.00322	0.00000	0.01448	0.01352	0.05102	0.05295	0.13647	0.02736	0.00740	0.03283	0.05118	0.04860	0.15192	0.14388	0.28421	0.00451	0.16174	0.04731
53	0.00322	0.00000	0.01416	0.01														

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
61	0.00274	0.00000	0.01255	0.01175	0.05053	0.04876	0.13535	0.02639	0.00644	0.03170	0.04941	0.04490	0.14967	0.14339	0.28373	0.00386	0.16093	0.04394
62	0.00274	0.00000	0.01239	0.01159	0.05053	0.04828	0.13518	0.02639	0.00628	0.03154	0.04925	0.04442	0.14951	0.14339	0.28357	0.00386	0.16077	0.04361
63	0.00274	0.00000	0.01223	0.01143	0.05053	0.04796	0.13502	0.02639	0.00628	0.03154	0.04925	0.04410	0.14935	0.14339	0.28357	0.00386	0.16077	0.04329
64	0.00257	0.00000	0.01207	0.01127	0.05069	0.04764	0.13502	0.02623	0.00612	0.03154	0.04908	0.04377	0.14919	0.14323	0.28357	0.00386	0.16061	0.04313
65	0.00257	0.00000	0.01207	0.01110	0.05069	0.04731	0.13486	0.02623	0.00612	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
66	0.00257	0.00000	0.01191	0.01110	0.05086	0.04731	0.13486	0.02623	0.00612	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
67	0.00257	0.00000	0.01175	0.01094	0.05086	0.04731	0.13486	0.02623	0.00595	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
68	0.00257	0.00000	0.01159	0.01078	0.05102	0.04731	0.13486	0.02607	0.00595	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
69	0.00257	0.00000	0.01143	0.01062	0.05118	0.04731	0.13486	0.02607	0.00579	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
70	0.00257	0.00000	0.01127	0.01062	0.05134	0.04731	0.13486	0.02607	0.00579	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
71	0.00257	0.00000	0.01127	0.01046	0.05150	0.04731	0.13486	0.02591	0.00579	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
72	0.00241	0.00000	0.01110	0.01030	0.05182	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
73	0.00241	0.00000	0.01094	0.01030	0.05198	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
74	0.00241	0.00000	0.01094	0.01014	0.05214	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
75	0.00241	0.00000	0.01078	0.01014	0.05246	0.04731	0.13486	0.02591	0.00563	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
76	0.00241	0.00000	0.01078	0.00998	0.05279	0.04731	0.13486	0.02591	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
77	0.00241	0.00000	0.01062	0.00998	0.05295	0.04731	0.13486	0.02591	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
78	0.00241	0.00000	0.01062	0.00982	0.05327	0.04731	0.13486	0.02591	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
79	0.00241	0.00000	0.01046	0.00982	0.05359	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
80	0.00241	0.00000	0.01046	0.00966	0.05391	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03106	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
81	0.00241	0.00000	0.01030	0.00966	0.05423	0.04731	0.13486	0.02607	0.00547	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00354	0.16061	0.04281
82	0.00241	0.00000	0.01030	0.00950	0.05472	0.04731	0.13486	0.02607	0.00531	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
83	0.00241	0.00000	0.01014	0.00950	0.05504	0.04731	0.13486	0.02607	0.00531	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
84	0.00241	0.00000	0.01014	0.00950	0.05552	0.04731	0.13486	0.02607	0.00531	0.03122	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
85	0.00257	0.00000	0.01014	0.00933	0.05584	0.04731	0.13486	0.02623	0.00531	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
86	0.00257	0.00000	0.00998	0.00933	0.05633	0.04731	0.13486	0.02623	0.00531	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
87	0.00257	0.00000	0.00998	0.00933	0.05681	0.04731	0.13486	0.02623	0.00531	0.03138	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00370	0.16061	0.04281
88	0.00257	0.00000	0.00998	0.00933	0.05729	0.04731	0.13486	0.02639	0.00531	0.03154	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
89	0.00257	0.00000	0.00998	0.00917	0.05778	0.04731	0.13486	0.02639	0.00531	0.03154	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
90	0.00257	0.00000	0.00998	0.00917	0.05842	0.04731	0.13486	0.02639	0.00531	0.03170	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
91	0.00257	0.00000	0.00982	0.00917	0.05890	0.04731	0.13486	0.02655	0.00531	0.03187	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00386	0.16061	0.04281
92	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.05955	0.04731	0.13486	0.02655	0.00531	0.03187	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
93	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.06003	0.04731	0.13486	0.02672	0.00531	0.03203	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
94	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.06067	0.04731	0.13486	0.02672	0.00547	0.03203	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00402	0.16061	0.04281
95	0.00274	0.00000	0.00982	0.00917	0.06132	0.04731	0.13486	0.02688	0.00547	0.03219	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
96	0.00274	0.00000	0.00982	0.00901	0.06196	0.04731	0.13486	0.02704	0.00547	0.03235	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
97	0.00290	0.00000	0.00982	0.00901	0.06276	0.04731	0.13486	0.02704	0.00547	0.03251	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00418	0.16061	0.04281
98	0.00290	0.00000	0.00982	0.00901	0.06341	0.04731	0.13486	0.02720	0.00547	0.03267	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00435	0.16061	0.04281
99	0.00290	0.00000	0.00982	0.00901	0.06421	0.04731	0.13486	0.02736	0.00547	0.03283	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00435	0.16061	0.04281
100	0.00306	0.00000	0.00982	0.00901	0.06502	0.04731	0.13486	0.02736	0.00563	0.03299	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00451	0.16061	0.04281
101	0.00306	0.00000	0.00982	0.00901	0.06582	0.04731	0.13486	0.02752	0.00563	0.03315	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00451	0.16061	0.04281
102	0.00306	0.00000	0.00982	0.00901	0.06663	0.04731	0.13486	0.02768	0.00563	0.03331	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00467	0.16061	0.04281
103	0.00322	0.00000	0.00982	0.00901	0.06759	0.04731	0.13486	0.02784	0.00563	0.03347	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00483	0.16061	0.04281
104	0.00322	0.00000	0.00982	0.00901	0.06840	0.04731	0.13486	0.02800	0.00579	0.03364	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00483	0.16061	0.04281
105	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.06936	0.04731	0.13486	0.02816	0.00579	0.03396	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
106	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07049	0.04731	0.13486	0.02832	0.00579	0.03412	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
107	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07145	0.04731	0.13486	0.02849	0.00579	0.03444	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
108	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07258	0.04731	0.13486	0.02865	0.00579	0.03460	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
109	0.00338	0.00000	0.00982	0.00917	0.07371	0.04731	0.13486	0.02897	0.00579	0.03492	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
110	0.00338	0.00000	0.00998	0.00917	0.07500	0.04731	0.13486	0.02913	0.00579	0.03508	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
111	0.00338	0.00000	0.00998	0.00917	0.07628	0.04731	0.13486	0.02929	0.00579	0.03541	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
112	0.00338	0.00000	0.00998	0.00933	0.07757	0.04731	0.13486	0.02961	0.00579	0.03573	0.04908	0.04329	0.14903	0.14323	0.28341	0.00499	0.16061	0.04281
113	0.00338	0.0000																

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Remark: The contents are for reference only, please revise if more than one combination of temperature and relative humidity are adopted.

Year: 2028 Temp: 7 RH: 19%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00220	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00300	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00370	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00400	0.00000	0.00000
120	0.00650	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00600	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00690	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00030	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00250	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00760	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
360	0.00910	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00280	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00890	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00300	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00040	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00310	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01000	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
600	0.01030	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00050	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01120	0.00000	0.00000

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles>2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01802	0.46912	0.13583
2	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01802	0.46912	0.13583
3	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01802	0.46912	0.13583
4	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01802	0.46912	0.13583
5	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01770	0.46912	0.13583
6	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01754	0.46912	0.13583
7	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01738	0.46912	0.13583
8	0.01432	0.00000	0.03846	0.03589	0.10123	0.20648	0.39558	0.07660	0.02382	0.09077	0.14259	0.10187	0.44016	0.33539	0.66128	0.01722	0.46912	0.13583
9	0.01432	0.00000	0.03734	0.03476	0.09640	0.18540	0.36902	0.07323	0.02350	0.08658	0.13631	0.09720	0.41103	0.31688	0.62475	0.01690	0.43758	0.12778
10	0.01432	0.00000	0.03621	0.03380	0.09189	0.16785	0.34569	0.07001	0.02301	0.08272	0.13020	0.09318	0.38512	0.30030	0.59224	0.01674	0.40974	0.12038
11	0.01416	0.00000	0.03508	0.03267	0.08803	0.15369	0.32573	0.06695	0.02253	0.07918	0.12456	0.08948	0.36307	0.28614	0.56424	0.01642	0.38592	0.11394
12	0.01336	0.00000	0.03412	0.03170	0.08449	0.14211	0.30851	0.06405	0.02157	0.07580	0.11925	0.08626	0.34392	0.27375	0.53993	0.01561	0.36548	0.10815
13	0.01271	0.00000	0.03299	0.03074	0.08143	0.13229	0.29338	0.06148	0.02076	0.07274	0.11442	0.08352	0.32718	0.26281	0.51837	0.01481	0.34762	0.10300
14	0.01207	0.00000	0.03203	0.02993	0.07870	0.12408	0.28003	0.05906	0.01996	0.06985	0.10992	0.08095	0.31221	0.25315	0.49922	0.01416	0.33185	0.09833
15	0.01143	0.00000	0.03106	0.02897	0.07628	0.11684	0.26812	0.05681	0.01915	0.06711	0.10573	0.07870	0.29902	0.24430	0.48200	0.01352	0.31768	0.09415
16	0.01094	0.00000	0.03026	0.02816	0.07403	0.11072	0.25750	0.05472	0.01851	0.06470	0.10171	0.07644	0.28711	0.23641	0.46655	0.01287	0.30513	0.09045
17	0.01030	0.00000	0.02929	0.02736	0.07210	0.10525	0.24784	0.05263	0.01770	0.06228	0.09801	0.07451	0.27632	0.22933	0.45239	0.01223	0.29371	0.08690
18	0.00982	0.00000	0.02849	0.02655	0.07017	0.10058	0.23915	0.05086	0.01706	0.06003	0.09463	0.07274	0.26651	0.22273	0.43951	0.01159	0.28324	0.08385
19	0.00933	0.00000	0.02768	0.02591	0.06840	0.09624	0.23110	0.04908	0.01658	0.05810	0.09125	0.07113	0.25750	0.21662	0.42760	0.01110	0.27375	0.08095
20	0.00901	0.00000	0.02688	0.02511	0.06679	0.09238	0.22370	0.04731	0.01593	0.05617	0.08819	0.06952	0.24929	0.21115	0.41650	0.01062	0.26506	0.07821
21	0.00853	0.00000	0.02623	0.02446	0.06534	0.08900	0.21694	0.04587	0.01529	0.05423	0.08530	0.06808	0.24172	0.20600	0.40636	0.01014	0.25701	0.07580
22	0.00821	0.00000	0.02559	0.02382	0.06405	0.08578	0.21066	0.04442	0.01481	0.05263	0.08256	0.06679	0.23464	0.20117	0.39686	0.00966	0.24961	0.07355
23	0.00772	0.00000	0.02478	0.02317	0.06276	0.08304	0.20471	0.04297	0.01432	0.05086	0.07998	0.06550	0.22820	0.19666	0.38801	0.00933	0.24269	0.07145
24	0.00740	0.00000	0.02414	0.02253	0.06164	0.08047	0.19940	0.04168	0.01384	0.04941	0.07757	0.06421	0.22209	0.19248	0.37981	0.00885	0.23625	0.06952
25	0.00708	0.00000	0.02350	0.02205	0.06051	0.07805	0.19425	0.04039	0.01336	0.04796	0.07532	0.06309	0.21646	0.18845	0.37192	0.00853	0.23030	0.06759
26	0.00676	0.00000	0.02301	0.02140	0.05938	0.07580	0.18958	0.03927	0.01304	0.04667	0.07306	0.06196	0.21115	0.18475	0.36468	0.00821	0.22466	0.06598
27	0.00660	0.00000	0.02237	0.02092	0.05842	0.07371	0.18507	0.03814	0.01255	0.04538	0.07113	0.06099	0.20616	0.18121	0.35776	0.00789	0.21935	0.06437
28	0.00628	0.00000	0.02189	0.02044	0.05761	0.07194	0.18089	0.03718	0.01223	0.04410	0.06920	0.06003	0.20149	0.17799	0.35116	0.00756	0.21436	0.06276
29	0.00595	0.00000	0.02124	0.01996	0.05681	0.07017	0.17687	0.03605	0.01191	0.04297	0.06727	0.05906	0.19698	0.17477	0.34504	0.00724	0.20970	0.06148
30	0.00579	0.00000	0.02076	0.01947	0.05601	0.06856	0.17317	0.03524	0.01143	0.04200	0.06566	0.05810	0.19280	0.17172	0.33909	0.00708	0.20519	0.06003
31	0.00563	0.00000	0.02028	0.01899	0.05520	0.06695	0.16962	0.03428	0.01110	0.04088	0.06405	0.05729	0.18894	0.16898	0.33346	0.00676	0.20101	0.05890
32	0.00531	0.00000	0.01979	0.01851	0.05456	0.06550	0.16625	0.03347	0.01078	0.03991	0.06260	0.05649	0.18507	0.16625	0.32815	0.00660	0.19714	0.05761
33	0.00515	0.00000	0.01931	0.01802	0.05375	0.06421	0.16303	0.03283	0.01062	0.03911	0.06116	0.05568	0.18153	0.16367	0.32300	0.00628	0.19328	0.05649
34	0.00499	0.00000	0.01899	0.01770	0.05327	0.06293	0.15997	0.03203	0.01030	0.03830	0.05987	0.05488	0.17815	0.16126	0.31817	0.00612	0.18974	0.05552
35	0.00483	0.00000	0.01851	0.01722	0.05263	0.06180	0.15707	0.03138	0.00998	0.03750	0.05858	0.05423	0.17494	0.15884	0.31350	0.00595	0.18636	0.05456
36	0.00467	0.00000	0.01802	0.01690	0.05214	0.06067	0.15434	0.03074	0.00966	0.03669	0.05745	0.05343	0.17188	0.15659	0.30915	0.00579	0.18298	0.05359
37	0.00451	0.00000	0.01770	0.01658	0.05150	0.05955	0.15176	0.03009	0.00950	0.03605	0.05633	0.05279	0.16898	0.15434	0.30481	0.00547	0.17992	0.05263
38	0.00435	0.00000	0.01738	0.01609	0.05102	0.05858	0.14919	0.02961	0.00917	0.03541	0.05536	0.05214	0.16625	0.15240	0.30079	0.00531	0.17687	0.05182
39	0.00418	0.00000	0.01690	0.01577	0.05069	0.05761	0.14677	0.02913	0.00901	0.03492	0.05440	0.05150	0.16351	0.15031	0.29676	0.00515	0.17413	0.05102
40	0.00402	0.00000	0.01658	0.01545	0.05021	0.05681	0.14452	0.02865	0.00885	0.03428	0.05359	0.05086	0.16093	0.14838	0.29306	0.00515	0.17140	0.05021
41	0.00402	0.00000	0.01625	0.01513	0.04973	0.05584	0.14227	0.02816	0.00853	0.03380	0.05279	0.05037	0.15852	0.14661	0.28936	0.00499	0.16866	0.04957
42	0.00386	0.00000	0.01593	0.01481	0.04941	0.05504	0.14017	0.02784	0.00837	0.03331	0.05198	0.04973	0.15627	0.14484	0.28582	0.00483	0.16625	0.04892
43	0.00370	0.00000	0.01561	0.01465	0.04908	0.05423	0.13824	0.02736	0.00821	0.03283	0.05134	0.04908	0.15385	0.14307	0.28244	0.00467	0.16367	0.04812
44	0.00370	0.00000	0.01529	0.01432	0.04876	0.05359	0.13615	0.02704	0.00805	0.03251	0.05069	0.04860	0.15176	0.14146	0.27922	0.00451	0.16142	0.04764
45	0.00354	0.00000	0.01497	0.01400	0.04844	0.05279	0.13438	0.02672	0.00789	0.03203	0.05005	0.04812	0.14967	0.13985	0.27600	0.00451	0.15916	0.04699
46	0.00338	0.00000	0.01481	0.01384	0.04812	0.05214	0.13245	0.02655	0.00772	0.03170	0.04957	0.04764	0.14774	0.13824	0.27294	0.00435	0.15707	0.04635
47	0.00338	0.00000	0.01448	0.01352	0.04796	0.05150	0.13068	0.02623	0.00756	0.03138	0.04892	0.04715	0.14581	0.13679	0.27005	0.00418	0.15498	0.04587
48	0.00322	0.00000	0.01416	0.01336	0.04764	0.05086	0.12907	0.02591	0.00740	0.03122	0.04860	0.04667	0.14388	0.13535	0.26715	0.00418	0.15289	0.04538
49	0.00322	0.00000	0.01400	0.01304	0.04748	0.05037	0.12746	0.02575	0.00724	0.03090	0.04812	0.04619	0.14211	0.13390	0.26425	0.00402	0.15096	0.04490
50	0.00306	0.00000	0.01368	0.01287	0.04731	0.04973	0.12585	0.02559	0.00708	0.03058	0.04780	0.04571	0.14033	0.13245	0.26168	0.00402	0.14903	0.04442
51	0.00306	0.00000	0.01352	0.01255	0.04715	0.04925	0.12569	0.02543	0.00692	0.03042	0.04748	0.04522	0.14001	0.13245	0.26152	0.00386	0.14903	0.04394
52	0.00306	0.00000	0.01320	0.01239	0.04699	0.04876	0.12553	0.02527	0.00676	0.03026	0.04715	0.04474	0.13985	0.13245	0.26152	0.00386	0.14886	0.04345
53	0.00290	0.00000	0.01304	0.0122														

Appendix 3.3 Summary of Vehicular Emission Factors of 18 Vehicle Classes

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
61	0.00257	0.00000	0.01159	0.01078	0.04651	0.04474	0.12440	0.02430	0.00595	0.02913	0.04554	0.04120	0.13776	0.13197	0.26104	0.00338	0.14806	0.04039
62	0.00257	0.00000	0.01143	0.01062	0.04651	0.04442	0.12440	0.02430	0.00579	0.02913	0.04538	0.04088	0.13760	0.13197	0.26087	0.00322	0.14790	0.04007
63	0.00241	0.00000	0.01127	0.01062	0.04651	0.04410	0.12424	0.02430	0.00579	0.02897	0.04522	0.04056	0.13744	0.13181	0.26087	0.00322	0.14790	0.03991
64	0.00241	0.00000	0.01110	0.01046	0.04651	0.04377	0.12424	0.02414	0.00563	0.02897	0.04522	0.04023	0.13728	0.13181	0.26087	0.00322	0.14790	0.03959
65	0.00241	0.00000	0.01094	0.01030	0.04667	0.04345	0.12408	0.02414	0.00563	0.02897	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
66	0.00241	0.00000	0.01094	0.01014	0.04667	0.04345	0.12408	0.02414	0.00563	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
67	0.00241	0.00000	0.01078	0.00998	0.04683	0.04345	0.12408	0.02414	0.00547	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
68	0.00241	0.00000	0.01062	0.00998	0.04699	0.04345	0.12408	0.02398	0.00547	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
69	0.00241	0.00000	0.01046	0.00982	0.04715	0.04345	0.12408	0.02398	0.00547	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
70	0.00225	0.00000	0.01046	0.00966	0.04731	0.04345	0.12408	0.02398	0.00531	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
71	0.00225	0.00000	0.01030	0.00966	0.04748	0.04345	0.12408	0.02398	0.00531	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
72	0.00225	0.00000	0.01014	0.00950	0.04764	0.04345	0.12408	0.02382	0.00531	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
73	0.00225	0.00000	0.01014	0.00950	0.04780	0.04345	0.12408	0.02382	0.00515	0.02849	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
74	0.00225	0.00000	0.00998	0.00933	0.04796	0.04345	0.12408	0.02382	0.00515	0.02849	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
75	0.00225	0.00000	0.00998	0.00933	0.04828	0.04345	0.12408	0.02382	0.00515	0.02849	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
76	0.00225	0.00000	0.00982	0.00917	0.04844	0.04345	0.12408	0.02382	0.00515	0.02849	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
77	0.00225	0.00000	0.00982	0.00917	0.04876	0.04345	0.12408	0.02382	0.00515	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
78	0.00225	0.00000	0.00966	0.00901	0.04908	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
79	0.00225	0.00000	0.00966	0.00901	0.04941	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
80	0.00225	0.00000	0.00950	0.00885	0.04957	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
81	0.00225	0.00000	0.00950	0.00885	0.04989	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
82	0.00225	0.00000	0.00950	0.00885	0.05037	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02865	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
83	0.00225	0.00000	0.00933	0.00869	0.05069	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
84	0.00225	0.00000	0.00933	0.00869	0.05102	0.04345	0.12408	0.02398	0.00499	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
85	0.00225	0.00000	0.00933	0.00869	0.05150	0.04345	0.12408	0.02414	0.00499	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
86	0.00241	0.00000	0.00917	0.00869	0.05182	0.04345	0.12408	0.02414	0.00499	0.02881	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00306	0.14774	0.03943
87	0.00241	0.00000	0.00917	0.00853	0.05230	0.04345	0.12408	0.02414	0.00499	0.02897	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
88	0.00241	0.00000	0.00917	0.00853	0.05279	0.04345	0.12408	0.02430	0.00499	0.02897	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
89	0.00241	0.00000	0.00917	0.00853	0.05327	0.04345	0.12408	0.02430	0.00499	0.02913	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
90	0.00241	0.00000	0.00917	0.00853	0.05375	0.04345	0.12408	0.02430	0.00499	0.02913	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
91	0.00241	0.00000	0.00901	0.00853	0.05423	0.04345	0.12408	0.02446	0.00499	0.02929	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00322	0.14774	0.03943
92	0.00241	0.00000	0.00901	0.00837	0.05472	0.04345	0.12408	0.02446	0.00499	0.02929	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00338	0.14774	0.03943
93	0.00257	0.00000	0.00901	0.00837	0.05536	0.04345	0.12408	0.02462	0.00499	0.02945	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00338	0.14774	0.03943
94	0.00257	0.00000	0.00901	0.00837	0.05584	0.04345	0.12408	0.02462	0.00499	0.02961	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00338	0.14774	0.03943
95	0.00257	0.00000	0.00901	0.00837	0.05649	0.04345	0.12408	0.02478	0.00499	0.02961	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00354	0.14774	0.03943
96	0.00257	0.00000	0.00901	0.00837	0.05713	0.04345	0.12408	0.02478	0.00499	0.02977	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00354	0.14774	0.03943
97	0.00257	0.00000	0.00901	0.00837	0.05778	0.04345	0.12408	0.02494	0.00499	0.02993	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00354	0.14774	0.03943
98	0.00274	0.00000	0.00901	0.00837	0.05842	0.04345	0.12408	0.02494	0.00515	0.03009	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00370	0.14774	0.03943
99	0.00274	0.00000	0.00901	0.00837	0.05906	0.04345	0.12408	0.02511	0.00515	0.03009	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00370	0.14774	0.03943
100	0.00274	0.00000	0.00901	0.00837	0.05987	0.04345	0.12408	0.02527	0.00515	0.03026	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00370	0.14774	0.03943
101	0.00290	0.00000	0.00901	0.00837	0.06051	0.04345	0.12408	0.02527	0.00515	0.03042	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00386	0.14774	0.03943
102	0.00290	0.00000	0.00901	0.00837	0.06132	0.04345	0.12408	0.02543	0.00515	0.03058	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00386	0.14774	0.03943
103	0.00290	0.00000	0.00901	0.00837	0.06212	0.04345	0.12408	0.02559	0.00531	0.03074	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00402	0.14774	0.03943
104	0.00306	0.00000	0.00901	0.00837	0.06293	0.04345	0.12408	0.02575	0.00531	0.03106	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
105	0.00306	0.00000	0.00901	0.00837	0.06389	0.04345	0.12408	0.02591	0.00531	0.03122	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
106	0.00306	0.00000	0.00901	0.00837	0.06486	0.04345	0.12408	0.02607	0.00531	0.03138	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
107	0.00306	0.00000	0.00901	0.00837	0.06582	0.04345	0.12408	0.02623	0.00531	0.03154	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
108	0.00306	0.00000	0.00901	0.00837	0.06679	0.04345	0.12408	0.02639	0.00531	0.03187	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
109	0.00306	0.00000	0.00901	0.00837	0.06791	0.04345	0.12408	0.02655	0.00531	0.03203	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
110	0.00306	0.00000	0.00917	0.00853	0.06904	0.04345	0.12408	0.02672	0.00531	0.03235	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
111	0.00306	0.00000	0.00917	0.00853	0.07017	0.04345	0.12408	0.02704	0.00547	0.03267	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
112	0.00306	0.00000	0.00917	0.00853	0.07145	0.04345	0.12408	0.02720	0.00547	0.03283	0.04506	0.03991	0.13712	0.13181	0.26071	0.00418	0.14774	0.03943
113	0.00306	0.00000</																