

Appendix K
2008 Base Year Emissions Inventory Nonroad Sources by County and
SCC

		Nonroad SCC										
C o u n t y	p o l l u t a n t	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Emissions (tons per day)										
Ashtabula	NOX	0.0145	0.0008	5E-06	0.0018	8E-06	0.0001	3E-05	0.0794	0.0211	0.0206	
	VOC	3.1112	0.0473	0.0002	0.1982	0.0006	0.0061	0.0017	0.6787	0.0406	0.0258	
Cuyahoga	NOX	0.004	0.0062	5E-05	0.1093	7E-08	0.0048	5E-06	0.0499	0.1593	0.2084	
	VOC	0.8425	0.3609	0.0016	8.3032	5E-06	0.1995	0.0003	0.2811	0.3102	0.2639	
Geauga	NOX	0.0066	0.0006	6E-06	0.0157	3E-06	0.0003	3E-05	0.0492	0.0148	0.0221	
	VOC	1.4304	0.0331	0.0002	1.0967	0.0002	0.0126	0.0017	0.3526	0.0285	0.0277	
Lake	NOX	0.0026	0.0012	1E-05	0.0115	9E-07	0.0007	1E-05	0.034	0.031	0.0525	
	VOC	0.5615	0.07	0.0004	0.9268	7E-05	0.0273	0.0007	0.1889	0.0601	0.0661	
Lorain	NOX	0.0092	0.0023	1E-05	0.0189	1E-05	0.0005	9E-07	0.0867	0.0573	0.0534	
	VOC	1.9696	0.1317	0.0004	1.4562	0.0008	0.0211	6E-05	0.5691	0.1143	0.069	
Medina	NOX	0.0092	0.0015	5E-06	0.0101	7E-06	0.0005	3E-05	0.0684	0.0389	0.0211	
	VOC	1.9831	0.0884	0.0002	0.7743	0.0006	0.019	0.0018	0.5002	0.0763	0.027	
Portage	NOX	0.0171	0.0013	6E-06	0.0104	5E-06	0.0003	1E-05	0.1049	0.032	0.0258	
	VOC	3.6503	0.0727	0.0002	0.8016	0.0004	0.0127	0.0008	0.8463	0.0624	0.0327	
Summit	NOX	0.0131	0.003	2E-05	0.0263	9E-07	0.0017	2E-05	0.0975	0.0746	0.0782	
	VOC	2.8103	0.1719	0.0006	2.1595	7E-05	0.0688	0.001	0.7163	0.1479	0.1006	
Delaware	NOX	0.0066	0.0028	3E-06	0.0122	1E-05	0.0003	3E-06	0.0616	0.0697	0.0125	
	VOC	1.4063	0.161	1E-04	0.8999	0.0009	0.0134	0.0002	0.4047	0.1392	0.0163	
Fairfield	NOX	0	0.0016	3E-06	0.0059	1E-05	0.0002	4E-06	0.0103	0.0394	0.0112	
	VOC	0	0.091	9E-05	0.4849	0.001	0.0079	0.0003	0.0351	0.0786	0.0145	
Franklin	NOX	0.0026	0.0101	3E-05	0.0681	5E-06	0.0028	1E-07	0.0653	0.2513	0.0973	
	VOC	0.5629	0.5864	0.0008	5.4092	0.0004	0.1182	7E-06	0.3035	0.5086	0.1277	
Knox	NOX	0.0026	0.0004	3E-06	0.0014	1E-05	7E-05	6E-06	0.0285	0.0112	0.0102	
	VOC	0.562	0.0255	8E-05	0.1299	0.0009	0.003	0.0004	0.1724	0.022	0.013	
Licking	NOX	0.0053	0.0012	4E-06	0.0055	1E-05	0.0002	2E-05	0.0513	0.0293	0.0173	
	VOC	1.1244	0.0672	0.0001	0.4715	0.0011	0.0084	0.0013	0.3282	0.0579	0.0223	
Madison	NOX	0.0013	0.0003	2E-06	0.0037	2E-05	7E-05	2E-07	0.0089	0.0087	0.0065	
	VOC	0.2813	0.0201	5E-05	0.274	0.0016	0.0028	1E-05	0.0694	0.0174	0.0085	
Butler	NOX	0	0.0029	1E-05	0.0203	8E-06	0.0008	1E-05	0.0237	0.0718	0.0404	
	VOC	0	0.1689	0.0003	1.5959	0.0006	0.0352	0.0006	0.0824	0.1476	0.0537	
Clermont	NOX	0.0026	0.0015	4E-06	0.0114	7E-06	0.0003	1E-07	0.0226	0.0378	0.0168	
	VOC	0.5633	0.0885	0.0001	0.8878	0.0005	0.0139	6E-06	0.1579	0.0771	0.0222	
Clinton	NOX	0.0039	0.0002	3E-06	0.0006	2E-05	6E-05	3E-06	0.0215	0.0044	0.0103	
	VOC	0.8436	0.0101	8E-05	0.0713	0.0015	0.0027	0.0002	0.1898	0.0087	0.0134	
Hamilton	NOX	0.0039	0.005	3E-05	0.0424	1E-06	0.0029	8E-07	0.0765	0.1224	0.1287	
	VOC	0.8457	0.2896	0.001	3.5104	0.0001	0.1201	5E-05	0.389	0.2535	0.1722	
Warren	NOX	0.0039	0.0025	7E-06	0.0099	7E-06	0.0003	8E-07	0.0433	0.0615	0.0278	
	VOC	0.845	0.1437	0.0002	0.7726	0.0006	0.0145	5E-05	0.2692	0.1252	0.0366	

Nonroad SCC List & descriptions: <http://www.epa.gov/otaq/models/nonrdmdl/nonrdmdl2010/420r10017.pdf>

		Nonroad SCC									
C o u n t y	p o l l u t a n t	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5	5	5	5	5	5	7	7	7	7
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		4	5	6	7	8	0	1	2	3	4
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Emissions (tons per day)									
Ashtabula	NOX	0.0781	0.0053	0.0205	9E-05	1E-08	0.0003	0.0013	0.0074	0.4535	0.0007
	VOC	0.5034	0.0119	0.0979	0.0004	2E-08	0.0008	0.0004	0.0021	0.1259	0.0002
Cuyahoga	NOX	2.8864	5E-05	0.6588	2E-05	0.0043	0.0006	0.0004	0.0562	4.6406	0.0847
	VOC	14.444	0.0001	3.2039	9E-05	0.0056	0.0015	1E-04	0.0159	1.2879	0.0236
Geauga	NOX	0.3723	0.0017	0.0421	9E-05	1E-07	0	0.0006	0.0052	0.488	0.0133
	VOC	1.6426	0.0038	0.2018	0.0005	2E-07	0	0.0002	0.0015	0.1354	0.0037
Lake	NOX	0.3307	0.0006	0.0906	4E-05	8E-07	0.0006	0.0002	0.0109	1.1651	0.0083
	VOC	1.7518	0.0012	0.4377	0.0002	1E-06	0.0015	7E-05	0.0031	0.3234	0.0023
Lorain	NOX	0.4992	0.0069	0.0685	3E-06	0	0	0.0009	0.0205	1.2058	0.0145
	VOC	2.603	0.0163	0.3451	2E-05	0	0	0.0002	0.0058	0.3347	0.004
Medina	NOX	0.2685	0.0047	0.0624	9E-05	2E-06	0.0006	0.0009	0.0138	0.4718	0.0078
	VOC	1.3663	0.0108	0.3078	0.0005	3E-06	0.0015	0.0002	0.0039	0.1309	0.0022
Portage	NOX	0.2781	0.0035	0.0419	4E-05	6E-07	0.0018	0.0016	0.0113	0.5762	0.0081
	VOC	1.4066	0.0078	0.2043	0.0002	8E-07	0.0048	0.0004	0.0032	0.1599	0.0022
Summit	NOX	0.7557	0.0006	0.2229	5E-05	0.0002	0.007	0.0012	0.0268	1.7717	0.0186
	VOC	4.1986	0.0013	1.1105	0.0003	0.0003	0.0187	0.0003	0.0076	0.4917	0.0052
Delaware	NOX	0.3016	0.0077	0.0431	9E-06	9E-07	0.0003	0.0006	0.0251	0.2844	0.0099
	VOC	1.4821	0.0181	0.2172	5E-05	1E-06	0.0008	0.0002	0.0071	0.0789	0.0028
Fairfield	NOX	0.1686	0.0079	0.0254	1E-05	0	0.0003	0	0.0142	0.2535	0.0043
	VOC	0.9349	0.0185	0.1282	7E-05	0	0.0008	0	0.004	0.0703	0.0012
Franklin	NOX	1.8407	0.0034	0.3775	3E-07	0.0025	0.0055	0.0002	0.0912	2.2282	0.0508
	VOC	10.076	0.008	1.9367	2E-06	0.0034	0.015	7E-05	0.0258	0.6184	0.0142
Knox	NOX	0.0483	0.0075	0.0099	2E-05	5E-07	0.0006	0.0002	0.004	0.2287	0.0007
	VOC	0.2973	0.0173	0.0485	0.0001	7E-07	0.0015	7E-05	0.0011	0.0635	0.0002
Licking	NOX	0.1682	0.0087	0.0274	6E-05	0	0.002	0.0005	0.0105	0.3911	0.0036
	VOC	0.9704	0.0202	0.1361	0.0003	0	0.0054	0.0001	0.003	0.1085	0.001
Madison	NOX	0.0915	0.0128	0.009	5E-07	2E-06	0	0.0001	0.0031	0.1484	0.003
	VOC	0.4502	0.0302	0.0458	3E-06	2E-06	0	3E-05	0.0009	0.0412	0.0008
Butler	NOX	0.5351	0.0051	0.1111	3E-05	7E-06	0.0003	0	0.0263	0.9312	0.0155
	VOC	2.9338	0.0125	0.5842	0.0002	9E-06	0.0008	0	0.0074	0.2584	0.0043
Clermont	NOX	0.2985	0.0042	0.044	3E-07	6E-07	0.0003	0.0002	0.0138	0.3868	0.0087
	VOC	1.6159	0.0102	0.2291	2E-06	8E-07	0.0008	7E-05	0.0039	0.1074	0.0024
Clinton	NOX	0.0271	0.012	0.0086	1E-05	2E-05	0	0.0004	0.0016	0.2349	0.0002
	VOC	0.192	0.0281	0.0434	6E-05	2E-05	0	1E-04	0.0004	0.0652	5E-05
Hamilton	NOX	1.1881	0.0008	0.3769	3E-06	8E-06	0.0018	0.0004	0.045	2.9881	0.0301
	VOC	6.98	0.002	2.0003	1E-05	1E-05	0.0049	1E-04	0.0127	0.8293	0.0084
Warren	NOX	0.2607	0.0045	0.0461	3E-06	2E-07	0	0.0004	0.0224	0.6378	0.0075
	VOC	1.4144	0.0109	0.2393	1E-05	3E-07	0	1E-04	0.0063	0.177	0.0021

		Nonroad SCC									
C o u n t y	p o l l u t a n t	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
		7	7	7	8	8	8	8	8	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		5	6	8	2	3	5	6	0	1	2
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Emissions (tons per day)									
Ashtabula	NOX	2E-05	0.0082	2E-08	1E-05	0.0323	0.0005	0.0028	0.0007	0.014	1.1187
	VOC	5E-06	0.0018	5E-09	2E-07	0.0005	9E-06	4E-05	1E-05	0.0042	0.0949
Cuyahoga	NOX	2E-07	0.2661	0.0058	8E-05	0.3303	4E-06	0.091	0.0015	0.0038	8.5265
	VOC	5E-08	0.0582	0.0016	1E-06	0.0054	8E-08	0.0014	3E-05	0.0011	0.7234
Geauga	NOX	6E-06	0.0168	2E-07	7E-06	0.0347	0.0002	0.0058	0	0.0064	0.7826
	VOC	2E-06	0.0037	5E-08	1E-07	0.0006	3E-06	9E-05	0	0.0019	0.0664
Lake	NOX	2E-06	0.0365	1E-06	1E-05	0.0829	5E-05	0.0125	0.0015	0.0026	1.6542
	VOC	5E-07	0.008	3E-07	2E-07	0.0014	9E-07	0.0002	3E-05	0.0008	0.1403
Lorain	NOX	3E-05	0.028	0	3E-05	0.0858	0.0007	0.0096	0	0.0089	3.1097
	VOC	7E-06	0.0061	0	5E-07	0.0014	1E-05	0.0001	0	0.0027	0.2638
Medina	NOX	2E-05	0.0253	3E-06	2E-05	0.0336	0.0005	0.0087	0.0015	0.0089	2.087
	VOC	5E-06	0.0055	9E-07	3E-07	0.0005	8E-06	0.0001	3E-05	0.0027	0.1771
Portage	NOX	1E-05	0.017	8E-07	2E-05	0.041	0.0003	0.0058	0.0047	0.0166	1.7188
	VOC	3E-06	0.0037	2E-07	3E-07	0.0007	6E-06	9E-05	8E-05	0.005	0.1458
Summit	NOX	2E-06	0.0916	0.0003	4E-05	0.1261	6E-05	0.0313	0.0181	0.0128	4.062
	VOC	6E-07	0.02	8E-05	6E-07	0.0021	1E-06	0.0005	0.0003	0.0038	0.3446
Delaware	NOX	3E-05	0.0177	1E-06	3E-05	0.0203	0.0008	0.0061	0.0007	0.0064	3.8027
	VOC	8E-06	0.0039	4E-07	6E-07	0.0003	1E-05	9E-05	1E-05	0.0019	0.3226
Fairfield	NOX	3E-05	0.0105	0	2E-05	0.0181	0.0008	0.0036	0.0007	0	2.1477
	VOC	8E-06	0.0023	0	3E-07	0.0003	1E-05	5E-05	1E-05	0	0.1822
Franklin	NOX	1E-05	0.1567	0.0035	0.0001	0.1587	0.0003	0.0536	0.0144	0.0026	13.842
	VOC	3E-06	0.0343	0.001	2E-06	0.0026	6E-06	0.0008	0.0003	0.0008	1.1744
Knox	NOX	3E-05	0.004	7E-07	5E-06	0.0163	0.0007	0.0014	0.0015	0.0026	0.6025
	VOC	8E-06	0.0009	2E-07	9E-08	0.0003	1E-05	2E-05	3E-05	0.0008	0.0511
Licking	NOX	3E-05	0.0112	0	1E-05	0.0278	0.0009	0.0038	0.0053	0.0051	1.5864
	VOC	9E-06	0.0024	0	2E-07	0.0005	1E-05	6E-05	9E-05	0.0015	0.1346
Madison	NOX	5E-05	0.0037	2E-06	4E-06	0.0106	0.0013	0.0013	0	0.0013	0.475
	VOC	1E-05	0.0008	6E-07	7E-08	0.0002	2E-05	2E-05	0	0.0004	0.0403
Butler	NOX	2E-05	0.0465	9E-06	4E-05	0.0663	0.0005	0.0159	0.0007	0	3.984
	VOC	5E-06	0.0102	3E-06	6E-07	0.0011	9E-06	0.0002	1E-05	0	0.338
Clermont	NOX	2E-05	0.0184	8E-07	2E-05	0.0276	0.0004	0.0063	0.0007	0.0026	2.0894
	VOC	4E-06	0.004	2E-07	3E-07	0.0005	7E-06	1E-04	1E-05	0.0008	0.1773
Clinton	NOX	4E-05	0.0035	2E-05	2E-06	0.0167	0.0012	0.0012	0	0.0038	0.2386
	VOC	1E-05	0.0008	6E-06	3E-08	0.0003	2E-05	2E-05	0	0.0011	0.0202
Hamilton	NOX	3E-06	0.1587	1E-05	6E-05	0.2126	8E-05	0.0543	0.0047	0.0038	6.8312
	VOC	9E-07	0.0347	3E-06	1E-06	0.0035	1E-06	0.0008	8E-05	0.0011	0.5796
Warren	NOX	2E-05	0.0192	3E-07	3E-05	0.0454	0.0005	0.0066	0	0.0038	3.3918
	VOC	5E-06	0.0042	7E-08	5E-07	0.0007	8E-06	1E-04	0	0.0011	0.2878

Nonroad SCC List & descriptions: <http://www.epa.gov/otaq/models/nonrdmdl/nonrdmdl2010/420r10017.pdf>

		Nonroad SCC									
C o u n t y	p o l l u t a n t	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		7	7	7	7	7	7	7	8	8	8
		0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		3	4	5	6	7	8	0	5	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Emissions (tons per day)									
Ashtabula	NOX	0.215	0.0106	0.5512	0.0438	0.0038	8E-07	0.0038	0.2196	0.5015	0.8128
	VOC	0.0212	0.0014	0.0608	0.0071	0.0003	6E-08	0.0003	9.1502	0.8044	0.0306
Cuyahoga	NOX	2.3553	1.2959	0.0047	1.4229	0.0008	0.2456	0.0076	0.4728	2.0865	3.4169
	VOC	0.2335	0.1736	0.0005	0.2297	5E-05	0.0194	0.0005	19.779	3.4446	0.1278
Geauga	NOX	0.2226	0.2042	0.1772	0.09	0.0038	8E-06	0	0.0074	0.0105	0.017
	VOC	0.0218	0.0274	0.0195	0.0145	0.0003	6E-07	0	0.3071	0.0169	0.0006
Lake	NOX	0.5358	0.1267	0.0574	0.1951	0.0016	5E-05	0.0076	0.3134	1.1004	1.7941
	VOC	0.0526	0.017	0.0063	0.0315	0.0001	4E-06	0.0005	13.084	1.789	0.0672
Lorain	NOX	0.5787	0.2213	0.7332	0.1498	0.0001	0	0	0.2481	0.8326	1.3845
	VOC	0.0571	0.0296	0.0809	0.0242	9E-06	0	0	10.465	1.4561	0.0519
Medina	NOX	0.2486	0.119	0.4907	0.1352	0.0041	0.0001	0.0076	0.0064	0.0094	0.0155
	VOC	0.0247	0.0159	0.0541	0.0218	0.0003	1E-05	0.0005	0.2685	0.0159	0.0006
Portage	NOX	0.2842	0.1235	0.3623	0.091	0.0018	3E-05	0.0239	0.025	0.0387	0.0639
	VOC	0.0281	0.0165	0.04	0.0147	0.0001	3E-06	0.0017	1.0504	0.0641	0.0024
Summit	NOX	0.9099	0.2844	0.0597	0.4899	0.0023	0.012	0.0927	0.0166	0.0267	0.0447
	VOC	0.0903	0.0381	0.0066	0.0791	0.0002	0.001	0.0067	0.7005	0.0459	0.0017
Delaware	NOX	0.1654	0.152	0.8235	0.0949	0.0004	5E-05	0.0038	0.016	0.0241	0.0405
	VOC	0.0166	0.0204	0.0909	0.0153	3E-05	4E-06	0.0003	0.677	0.0422	0.0015
Fairfield	NOX	0.155	0.0652	0.8403	0.0559	0.0006	0	0.0038	0.0049	0.0051	0.0085
	VOC	0.0156	0.0087	0.0927	0.009	4E-05	0	0.0003	0.2086	0.0089	0.0003
Franklin	NOX	1.3364	0.7771	0.3624	0.8382	2E-05	0.1468	0.0738	0.0125	0.0185	0.0313
	VOC	0.1345	0.1041	0.04	0.1353	1E-06	0.0116	0.0054	0.5315	0.0333	0.0012
Knox	NOX	0.1105	0.0114	0.7932	0.0214	0.0009	3E-05	0.0076	0.0046	0.005	0.0082
	VOC	0.0109	0.0015	0.0875	0.0035	7E-05	2E-06	0.0005	0.1924	0.0084	0.0003
Licking	NOX	0.2146	0.0554	0.9249	0.0598	0.0028	0	0.0269	0.0055	0.0058	0.0097
	VOC	0.0214	0.0074	0.102	0.0097	0.0002	0	0.002	0.2335	0.01	0.0004
Madison	NOX	0.0736	0.0465	1.366	0.0199	2E-05	9E-05	0	0.0014	0.0014	0.0024
	VOC	0.0073	0.0062	0.1507	0.0032	2E-06	7E-06	0	0.0612	0.0026	9E-05
Butler	NOX	0.5038	0.2364	0.5538	0.2486	0.0014	0.0004	0.0038	0.0053	0.0073	0.0125
	VOC	0.0503	0.0317	0.0611	0.0401	1E-04	3E-05	0.0003	0.2257	0.0135	0.0005
Clermont	NOX	0.2298	0.1328	0.4532	0.0983	1E-05	4E-05	0.0038	0.0077	0.01	0.017
	VOC	0.0231	0.0178	0.05	0.0159	1E-06	3E-06	0.0003	0.3276	0.0183	0.0006
Clinton	NOX	0.1056	0.0029	1.2783	0.019	0.0005	0.0009	0	0.0018	0.0018	0.003
	VOC	0.0103	0.0004	0.141	0.0031	4E-05	7E-05	0	0.0763	0.0032	0.0001
Hamilton	NOX	1.4906	0.4601	0.0896	0.8484	0.0001	0.0005	0.0239	0.01	0.0172	0.0295
	VOC	0.1476	0.0616	0.0099	0.1369	8E-06	4E-05	0.0017	0.4268	0.0323	0.0011
Warren	NOX	0.3171	0.1145	0.4879	0.1026	0.0001	1E-05	0	0.01	0.014	0.0237
	VOC	0.0314	0.0153	0.0538	0.0166	8E-06	9E-07	0	0.4248	0.0254	0.0009

Nonroad SCC List & descriptions: <http://www.epa.gov/otaq/models/nonrdmdl/nonrdmdl2010/420r10017.pdf>