

Table S1. synaptic weights of MLPN1.xlsx.

Parameter Estimates		Predicted																
		Hidden Layer 1										Hidden Layer 2					Output Layer	
		Predictor	H(1:1)	H(1:2)	H(1:3)	H(1:4)	H(1:5)	H(1:6)	H(1:7)	H(1:8)	H(1:9)	H(1:10)	H(2:1)	H(2:2)	H(2:3)	H(2:4)	H(2:5)	[Year=1]
Input Layer	(Bias)	0.191	0.391	-0.429	0.074	0.238	0.402	0.051	0.359	0.501	-0.468							
	PM10	0.380	0.111	0.235	0.428	0.240	0.316	-0.217	0.113	0.531	-0.161							
	CO_8h	0.405	-0.539	0.332	-0.176	0.263	0.286	0.172	0.120	-0.285	0.198							
	SO2_1h	0.014	0.141	-0.359	0.649	-0.257	-0.373	-0.420	0.484	0.120	-0.085							
	SO2_24h	0.485	0.214	-0.562	0.141	0.017	-0.035	-0.257	-0.054	-0.400	-0.048							
	NO2_1h	-0.114	0.083	0.084	0.237	0.216	0.377	-0.370	-0.055	-0.231	-0.315							
Hidden Layer 1	(Bias)											0.428	0.516	0.029	0.149	0.384		
	H(1:1)											-0.040	-0.096	-0.216	-0.027	-0.462		
	H(1:2)											-0.532	0.161	-0.420	-0.529	-0.176		
	H(1:3)											0.375	-0.382	-0.452	0.274	0.073		
	H(1:4)											-0.824	0.138	0.441	-0.052	-0.230		
	H(1:5)											-0.054	0.205	-0.491	-0.213	0.308		
	H(1:6)											-0.006	-0.423	-0.077	-0.385	0.279		
	H(1:7)											0.504	0.026	-0.028	-0.045	0.321		
	H(1:8)											-0.187	-0.057	-0.175	-0.170	-0.257		
	H(1:9)											-0.393	-0.049	0.048	0.415	0.370		
Hidden Layer 2	H(1:10)											0.296	-0.120	0.260	-0.012	0.488		
	(Bias)															0.625	0.213	
	H(2:1)																-0.496	0.577
	H(2:2)																-0.089	0.433
	H(2:3)																0.109	-0.318
Hidden Layer 2	H(2:4)																0.237	-0.083
	H(2:5)																-0.213	0.137