

분기별 폐기물사용시멘트정보(2025년 3분기)

정보 제공자		상호(명칭)	한일시멘트(주) 단양공장							
		주소(사업장)	충청북도 단양군 매포읍 매포길 245							
클링커 생산량		1,098,559 (톤/분기)					폐기물 사용량		347,412 (톤/분기)	
시멘트 생산량		1,063,549 (톤/분기)					폐기물 사용비율		32.67%	
① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소(%)
계			350,386							
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-1	163.23	대한민국	9.41	100.03	0.75	4.69	0.01	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-2	507.79	대한민국	16.34	117.81	1.03	4.11	0.44	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-3	1,746.00	대한민국	26.58	238.57	0.85	4.46	0.46	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-4	4,919.65	대한민국	90.72	506.04	2.95	5.57	1.34	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-5	273.28	대한민국	24.98	166.59	2.23	10.42	0.00	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-6	272.30	대한민국	8.13	96.78	0.69	23.63	0.29	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-7	688.54	대한민국	97.00	506.17	2.89	9.22	1.58	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-8	1,912.17	대한민국	22.03	180.46	0.62	12.80	0.00	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-9	1,986.73	대한민국	23.68	224.00	0.89	7.28	0.19	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-10	643.96	대한민국	37.26	724.05	1.60	6.95	0.59	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-11	155.41	대한민국	23.18	135.44	0.86	7.93	0.16	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-12	664.53	대한민국	27.48	206.07	1.55	8.54	0.13	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-13	3,762.49	대한민국	22.93	286.64	1.60	9.06	0.56	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-14	90.12	대한민국	14.17	162.91	0.68	5.29	0.26	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-15	14.11	대한민국	23.93	684.43	0.45	3.73	0.08	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-16	15.15	대한민국	16.44	432.28	0.52	3.05	0.45	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-17	7.64	대한민국	12.94	165.99	0.70	4.57	0.17	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-18	119.72	대한민국	10.96	102.20	0.87	5.69	0.93	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-19	100.88	대한민국	9.70	88.62	0.72	4.56	0.14	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-20	138.80	대한민국	13.71	171.88	0.73	4.76	0.24	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-21	203.12	대한민국	7.61	98.77	0.57	4.17	0.42	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-22	57.70	대한민국	13.73	170.23	0.76	5.31	0.35	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-23	339.04	대한민국	17.44	196.87	0.74	5.90	0.39	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-24	68.32	대한민국	14.21	171.98	0.65	5.33	0.20	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-25	507.77	대한민국	7.73	288.43	0.58	4.84	0.07	

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소(%)
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-26	23.71	대한민국	5.33	253.69	1.03	3.27	0.12	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-27	1,201.18	대한민국	27.82	268.22	0.90	6.01	0.98	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-28	773.94	대한민국	8.68	110.84	0.60	4.15	0.32	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-29	653.58	대한민국	7.39	83.58	0.54	3.79	0.27	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-30	473.04	대한민국	9.91	118.99	0.58	3.59	0.24	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-31	923.33	대한민국	27.97	361.39	0.92	4.44	0.37	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-32	234.10	대한민국	21.47	233.47	0.41	6.80	0.26	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-33	244.43	대한민국	12.72	18.55	0.35	2.80	0.00	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-34	167.69	대한민국	22.52	394.53	1.45	9.62	0.16	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-35	586.70	대한민국	18.47	263.05	1.56	13.04	0.14	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-36	13.11	대한민국	14.23	516.19	0.71	4.55	0.00	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-37	51.48	대한민국	14.52	171.75	0.73	5.75	0.27	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-38	120.34	대한민국	15.67	171.73	0.68	4.62	0.08	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-39	88.79	대한민국	9.02	115.01	0.49	4.46	0.07	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-40	198.19	대한민국	17.95	225.50	0.84	6.25	0.16	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-41	1,314.28	대한민국	8.52	169.39	0.62	3.72	0.00	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-42	272.63	대한민국	11.55	153.77	0.65	5.32	0.05	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-43	137.15	대한민국	15.30	43.62	1.20	3.30	1.00	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-44	45.06	대한민국	40.36	199.69	1.25	8.62	0.32	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-45	259.01	대한민국	31.70	244.10	1.02	9.15	0.81	
대체원료	하수처리오니 (51-01-02)	가-46	196.59	대한민국	15.02	171.58	0.68	6.30	0.33	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-01-06)	나-1	670.52	대한민국	12.34	317.48	0.82	3.62	0.30	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-1	141.72	대한민국	2.20	51.84	0.23	0.43	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-2	224.55	대한민국	13.09	495.94	0.96	1.67	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-3	22.20	대한민국	12.50	539.03	0.52	4.69	0.50	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-4	174.42	대한민국	36.31	204.84	1.34	2.92	0.47	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-5	281.94	대한민국	13.96	169.33	0.71	4.57	0.10	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-6	342.88	대한민국	6.86	22.10	0.18	0.98	0.18	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니 (51-01-08)	다-7	120.12	대한민국	5.80	19.37	0.11	0.00	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-1	159.29	대한민국	10.39	33.51	0.22	6.15	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-2	182.73	대한민국	35.31	97.78	0.51	9.67	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-3	1,206.60	대한민국	30.33	56.67	0.36	14.39	0.68	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-4	14,178.33	대한민국	64.96	34.23	0.92	11.30	0.46	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-5	82.41	대한민국	57.72	76.62	1.04	4.77	0.13	

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소(%)
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-6	604.81	대한민국	16.76	15.13	0.24	2.43	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-7	194.62	대한민국	38.98	118.82	7.04	6.80	0.76	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-8	1,431.78	대한민국	13.30	87.43	0.32	2.29	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-9	206.99	대한민국	21.78	16.59	0.00	5.37	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-10	2,485.06	대한민국	62.45	48.81	0.18	13.43	0.02	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-11	104.65	대한민국	19.24	51.47	0.29	5.25	0.00	
대체원료	폐수처리오니 (51-02-01)	라-12	4,289.01	대한민국	22.90	42.87	0.03	3.25	0.00	
대체원료	정수처리오니 (51-02-02)	마-1	1,147.41	대한민국	40.25	55.43	0.25	28.26	0.10	
대체원료	정수처리오니 (51-02-02)	마-2	2,697.33	대한민국	44.79	48.15	0.13	28.41	0.00	
대체원료	정수처리오니 (51-02-02)	마-3	477.95	대한민국	18.63	19.25	0.15	2.95	0.05	
대체원료	석재,골재폐수처리오니 (51-02-06)	바-1	1,063.58	대한민국	12.81	19.43	0.16	4.59	0.00	
대체원료	석재,골재폐수처리오니 (51-02-06)	바-2	325.13	대한민국	11.00	9.91	0.12	2.54	0.00	
대체원료	석재,골재폐수처리오니 (51-02-06)	바-3	2,149.88	대한민국	32.76	152.02	0.67	5.09	0.18	
대체원료	보크사이트잔재물 (51-02-09)	사-1	3,974.07	대한민국	54.29	84.81	1.06	35.24	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-1	5,177.16	대한민국	144.24	78.28	5.74	20.86	0.39	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-2	1,927.25	대한민국	21.31	26.15	0.85	1.47	0.17	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-3	1,636.26	대한민국	3.27	9.78	0.16	1.47	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-4	337.22	대한민국	119.48	128.24	5.63	26.01	0.33	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-5	773.49	대한민국	7.73	18.74	0.00	7.04	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-6	1,394.45	대한민국	9.98	13.51	0.00	13.53	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-7	2,375.35	대한민국	9.37	33.57	0.00	2.03	0.04	
대체원료	그 밖의 공정오니 (51-02-19)	아-8	1,902.30	대한민국	10.45	12.92	0.30	5.32	0.01	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-1	61.45	대한민국	37.16	66.74	0.24	3.29	0.00	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-2	3,922.81	대한민국	49.62	55.38	0.33	34.04	0.16	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-3	5,288.53	대한민국	26.02	30.97	1.18	2.87	0.07	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-4	225.73	대한민국	25.20	53.10	0.58	8.40	0.01	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-5	2,221.28	대한민국	19.15	280.71	1.38	14.19	0.36	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-6	472.48	대한민국	22.43	394.95	1.35	10.54	0.18	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-7	26,177.16	대한민국	27.52	9.20	0.17	9.13	0.00	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-8	320.37	대한민국	60.41	18.88	0.00	15.14	0.00	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-9	665.17	대한민국	74.86	45.80	0.17	7.64	0.00	
대체원료	그 밖의 무기성오니 (51-02-99)	자-10	27.36	대한민국	14.25	170.37	0.67	5.09	0.22	
대체원료	그 밖의 분진 (51-05-99)	차-1	378.93	대한민국	3.42	17.62	0.14	2.43	0.00	
대체원료	그 밖의 분진 (51-05-99)	차-2	712.80	대한민국	2.44	25.97	0.22	1.61	0.06	

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소(%)
대체원료	그 밖의 분진 (51-05-99)	차-3	312.77	대한민국	5.28	7.10	0.22	0.44	0.14	
대체원료	화학점결폐주물사 (51-06-02)	카-1	126.67	대한민국	4.82	12.88	0.11	1.09	0.00	
대체원료	폐내화물 (51-07-01)	타-1	899.29	대한민국	0.62	4.07	0.05	0.00	0.07	
대체원료	사업장폐기물소각시설 바닥재 (51-08-04)	파-1	2,572.46	대한민국	49.98	108.84	1.84	4.60	0.00	
대체원료	폐석고 (51-12-01)	하-1	2,670.26	대한민국	18.01	51.20	0.83	0.00	1.75	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-1	6,612.59	대한민국	4.12	16.86	0.00	2.10	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-2	2,569.38	대한민국	8.54	25.07	0.14	20.73	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-3	1,810.17	대한민국	28.03	37.75	0.20	9.57	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-4	3,095.39	대한민국	11.37	23.80	0.18	12.77	0.02	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-5	1,774.45	대한민국	9.80	26.66	0.08	16.14	0.22	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-6	61,660.44	대한민국	17.06	27.21	0.25	14.08	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-7	17,309.62	대한민국	13.53	22.85	0.03	8.50	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-8	40,432.90	대한민국	7.62	21.10	0.33	2.97	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-9	39.17	대한민국	15.16	37.54	0.17	10.99	0.00	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-10	1,051.82	대한민국	8.55	29.76	0.00	5.44	0.02	
대체원료	석탄재 (51-13-03)	거-11	573.38	대한민국	17.55	52.15	0.34	12.04	0.00	
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-1	1,197.64	대한민국	6.41	21.57	0.01	2.22	0.00	0.51
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-2	1,300.95	대한민국	19.97	61.74	0.25	2.24	0.00	0.98
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-3	5,203.60	대한민국	2.74	9.79	0.00	1.52	0.01	0.07
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-4	2,938.86	대한민국	12.91	27.72	1.22	0.94	0.07	0.28
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-5	1,214.60	대한민국	9.43	16.49	0.19	1.16	0.03	0.02
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-6	1,097.63	대한민국	64.90	131.05	0.66	3.36	0.10	0.18
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-7	867.65	대한민국	12.46	53.45	0.29	1.24	0.08	0.28
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-8	1,387.69	대한민국	21.49	210.68	0.34	3.43	0.00	0.20
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-9	10,860.17	대한민국	4.69	24.30	0.25	1.36	0.00	0.14
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-10	1,387.30	대한민국	35.26	54.14	0.43	2.55	0.00	0.32
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-11	1,415.49	대한민국	108.58	80.85	0.35	3.59	0.19	0.12
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-12	3,237.41	대한민국	7.35	87.75	2.01	1.42	0.00	0.14
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-13	2,131.64	대한민국	10.50	44.67	0.16	1.33	0.00	0.13
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-14	2,106.25	대한민국	4.49	29.37	0.18	2.32	0.00	0.03
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-15	1,425.48	대한민국	22.80	20.76	0.25	1.12	0.09	0.57
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-16	1,802.39	대한민국	6.40	25.52	0.22	1.42	0.13	0.06
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-17	1,826.14	대한민국	2.86	5.86	0.00	0.86	0.00	0.06
보조원료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-18	2,009.46	대한민국	46.12	153.81	1.70	2.88	0.00	0.27

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소(%)
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-19	1,693.09	대한민국	4.18	438.55	0.13	1.54	0.00	0.10
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-20	11,833.86	대한민국	47.52	17.37	0.25	0.91	0.00	0.07
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-21	2,227.07	대한민국	19.98	221.23	0.35	2.09	0.00	0.12
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-22	1,243.94	대한민국	17.20	50.00	1.02	1.99	0.00	0.16
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-23	1,342.83	대한민국	24.08	36.87	0.30	1.87	0.00	0.40
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-24	208.43	대한민국	12.60	54.32	0.99	1.33	0.38	0.22
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-25	1,773.44	대한민국	16.50	46.20	0.10	1.23	0.10	0.06
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-26	82.42	대한민국	42.77	54.57	0.34	2.77	0.02	0.33
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-27	842.95	대한민국	12.59	18.14	0.28	1.42	0.00	0.73
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-28	678.75	대한민국	6.87	14.23	0.07	1.16	0.00	0.05
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-29	6,544.74	대한민국	45.86	71.35	0.74	2.20	0.06	0.43
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-30	545.22	대한민국	38.50	112.97	2.57	3.17	0.15	0.16
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-31	451.06	대한민국	21.86	49.78	1.41	2.85	0.00	0.03
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-32	710.13	대한민국	20.67	50.30	0.29	5.58	0.15	0.24
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-33	23.25	대한민국	20.28	126.97	0.18	0.84	0.00	0.44
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-34	1,227.52	대한민국	4.33	20.16	6.27	0.67	0.00	0.28
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-35	1,780.77	대한민국	26.91	158.24	0.26	2.82	0.00	0.41
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-36	88.46	대한민국	1.17	4.95	0.08	0.15	0.00	0.04
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-37	512.29	대한민국	48.89	426.46	1.76	3.33	0.00	0.88
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-38	972.97	대한민국	0.50	15.10	0.02	0.90	0.06	0.09
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-39	318.54	대한민국	26.90	82.55	0.96	1.57	0.05	0.98
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-40	112.72	대한민국	57.31	205.97	0.91	2.39	0.09	1.29
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-41	148.74	대한민국	11.61	30.47	0.56	1.92	0.00	0.94
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-42	135.58	대한민국	66.12	86.42	1.07	2.58	0.00	0.29
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-43	47.36	대한민국	34.58	49.60	0.28	2.72	0.12	0.35
보조연료	폐합성수지류 (51-03-01)	가-44	47.10	대한민국	18.44	201.54	0.31	2.23	0.01	0.27
보조연료	폐합성고무류 (51-03-02)	나-1	490.50	대한민국	6.59	7.31	0.15	1.19	0.02	0.03
보조연료	폐합성고무류 (51-03-02)	나-2	239.88	대한민국	10.84	19.87	0.17	1.26	0.33	0.03
보조연료	폐합성고무류 (51-03-02)	나-3	54.04	대한민국	4.16	156.28	0.25	1.78	0.24	0.39
보조연료	폐합성고무류 (51-03-02)	나-4	37.55	대한민국	9.87	8.80	0.27	2.00	0.00	0.02
보조연료	자동차 폐타이어 (51-15-01)	다-1	220.16	대한민국	12.75	27.84	0.17	4.84	0.26	0.05
보조연료	자동차 폐타이어 (51-15-01)	다-2	649.45	대한민국	14.96	27.00	0.44	1.45	0.00	0.01
보조연료	자동차 폐타이어 (51-15-01)	다-3	104.51	대한민국	11.50	75.24	0.15	2.21	0.06	0.03
보조연료	자동차 폐타이어 (51-15-01)	다-4	261.13	대한민국	22.74	25.70	0.91	2.48	0.00	0.00

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소(%)
보조연료	자동차 폐타이어 (51-15-01)	다-5	3,457.70	대한민국	27.73	36.81	0.86	1.35	0.04	0.05
보조연료	자동차 폐타이어 (51-15-01)	다-6	82.69	대한민국	11.69	32.75	0.34	1.73	0.00	0.08