

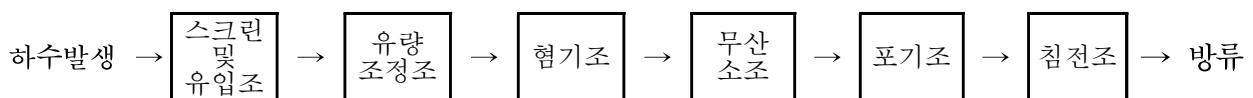
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6369]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	어모 소규모공공하수처리시설		
위 치	경북 김천시 어모면 중왕리 616-1 (전화번호:054-433-5652)		
대상사업명	문화마을 하수도 사업		
부지면적(m ²)	1,369m ²	처리구역면적(ha)	21 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 어모면 중왕리	계획처리인구	1,379명
		처리구역내 행정인구	1,313명
		실제 하수처리인구	1,313명
시설용량	390m ³ /일	처리공법	A ₂ O공법
하수발생량	325m ³ /일	유입하수량	325m ³ /일
인가(협의)일자	1999. 10. 14	협의기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	81,250천 원	가동개시일	1998년 4월 28일
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	500,000천 원 [국고 500,000천 원, 지방비 - 천 원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	1 명
방류하천	아천 → 감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m ³ /일)	방류량 (m ³ /일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	390	390	유입수질	200	100	200	40	4	-
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	325	323	유입수질	157.6	100.5	145.0	41.380	4.412	130,858
				방류수질	4.1	9.2	5.4	12.803	0.246	138

4. 수질측정결과[별도 첨부]

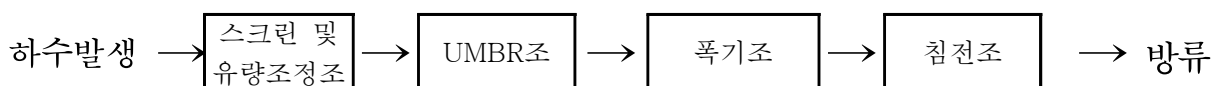
2010 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6369]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	지례 소규모공공하수처리시설		
위 치	경북 김천시 구성면 미평리 828-12 (전화번호:054-433-5652)		
대상사업명	마을하수도 사업		
부지면적(m ²)	1,895 m ²	처리구역면적(ha)	47.7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 지례면 교리, 상부리	계획처리인구	1,286명
		처리구역내 행정인구	1,110명
		실제 하수처리인구	1,110명
시설용량	350m ³ /일	처리공법	KNR
하수발생량	294m ³ /일	유입하수량	294m ³ /일
인가(협의)일자	2005. 11. 15	협의기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	78,855천 원	가동개시일	2008년 1월 1일
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	5,376,000천원 [국고 3,436,000천원, 지방비 1,940,000천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m ³ /일)	방류량 (m ³ /일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	350	350	유입수질	182	158	174	35	5	1,000,000
				방류수질	7	28	7	14	1.4	500이하
운영수질	여	294	292	유입수질	231.1	124.2	188.6	37.956	4.064	203,767
				방류수질	5.9	15.5	6.7	11.512	0.734	43

4. 수질측정결과[별도 첨부]

2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	배시내 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감문면 태촌3리 545 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	마을하수도 시범사업		
부지면적(m²)	702 m²	처리구역면적(ha)	10.2 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감문면 태촌3리	계획처리인구	340명
		처리구역내 행정인구	259명
		실제 하수처리인구	259명
시설용량	100m³/일	처리공법	연속회분식제트분사 담체공법
하수발생량	65m³/일	유입하수량	65m³/일
인가(협약)일자	2003. 3. 4	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	22,530천원	가동개시일	2004년 12월 1일
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	953,842 천원[국고 천원, 지방비 953,842 천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도

하수발생 → 스크린조 → 유량조정조 → CBT 반응조 → JET 반응조 → 침전조 → 방류

3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	100	100	유입수질	230	210	250	45	7	-
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	65	유입수질	226.7	138.7	178.6	40.212	4.451	191.177
				방류수질	2.5	9.4	4.5	12.623	1.402	136

4. 수질측정결과[별도 첨부]

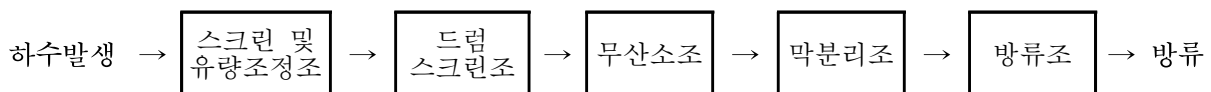
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	황소 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 아포읍 인4리 376 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	257m²	처리구역면적(ha)	10 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 아포읍 인4리	계획처리인구	260명
		처리구역내 행정인구	260명
		실제 하수처리인구	260명
시설용량	50m³/일	처리공법	MEMSYS공법
하수발생량	42m³/일	유입하수량	42m³/일
인가(협약)일자	2008년 5월	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	22,530천원	가동개시일	2005년 5월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	251,000천원[국고 천원, 지방비 251,000천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	지동천 → 감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	50	50	유입수질	100	90	120	26	3	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	42	유입수질	83.4	65.4	87.0	27.389	2.876	23,257
				방류수질	0.6	4.8	0.4	12.402	1.278	<30

4. 수질측정결과[별도 첨부]

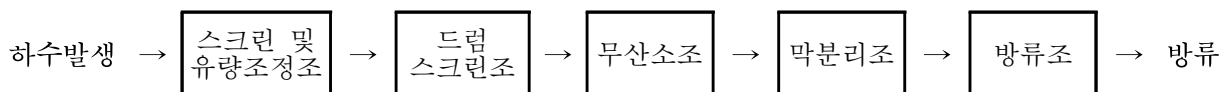
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	가례 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 대덕면 가례리 455-2 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	1,155m²	처리구역면적(ha)	3ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 대덕면 가례리	계획처리인구	113명
		처리구역내 행정인구	113명
		실제 하수처리인구	113명
시설용량	30m³/일	처리공법	MEMSYS공법
하수발생량	27m³/일	유입하수량	27m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	2,324천원	가동개시일	1996년 10월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	347,000천원[국고 천원, 지방비 347,000천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	30	30	유입수질	200	200	200	80	8	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	27	유입수질	92.1	65.6	81.5	28.299	2.861	21,079
				방류수질	0.5	4.9	0.6	14.676	1.572	42

4. 수질측정결과[별도 첨부]

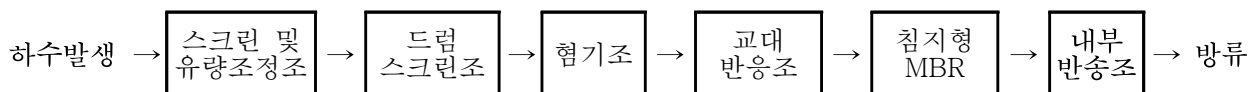
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	대방 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 금송1리 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	1,238m²	처리구역면적(ha)	3 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 금송1리	계획처리인구	137명
		처리구역내 행정인구	137명
		실제 하수처리인구	137명
시설용량	35m³/일	처리공법	KS-MBR 공법
하수발생량	21m³/일	유입하수량	21m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	6,092천원	가동개시일	1998년 2월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	577,000천원[국고 천원, 지방비 577,000천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	35	35	유입수질	120	90	120	26	3	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	21	유입수질	168.8	101.8	155.8	36.820	4.139	155,054
				방류수질	0.8	7.2	0.6	14.112	1.529	34

4. 수질측정결과[별도 첨부]

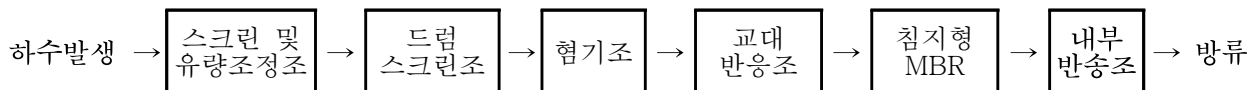
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	대동 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 무안3리 1639-3 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	151m²	처리구역면적(ha)	3ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 무안3리	계획처리인구	152명
		처리구역내 행정인구	152명
		실제 하수처리인구	152명
시설용량	35m³/일	처리공법	KS-MBR 공법
하수발생량	13m³/일	유입하수량	13m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	3,982천원	가동개시일	2000년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	251,000천원[국고 천원, 지방비 251,000천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	35	35	유입수질	100	90	120	26	3	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	13	유입수질	84.6	60.9	89.4	25.354	2.741	13,746
				방류수질	0.6	4.9	0.5	14.034	1.515	<30

4. 수질측정결과[별도 첨부]

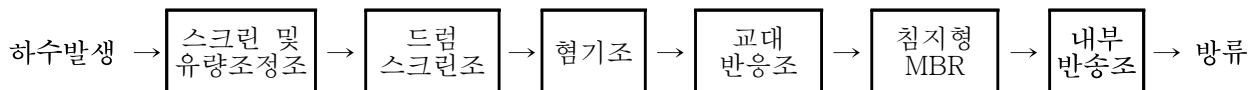
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	전동 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 광기3리 967-5 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	510m²	처리구역면적(ha)	2 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 광기3리	계획처리인구	110명
		처리구역내 행정인구	110명
		실제 하수처리인구	110명
시설용량	30m³/일	처리공법	KS-MBR 공법
하수발생량	10m³/일	유입하수량	10m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	5,276천원	가동개시일	1999년 9월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	244,000천원[국고 천원, 지방비 244,000천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	30	30	유입수질	170	150	190	36	7	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	10	유입수질	83.9	67.3	80.2	32.513	3.084	10,864
				방류수질	0.9	6.5	0.3	18.724	1.362	<30

4. 수질측정결과[별도 첨부]

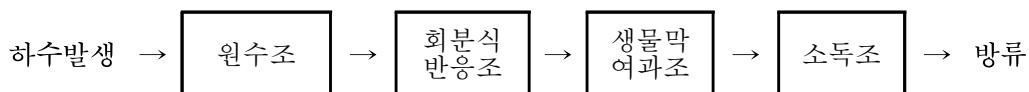
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	빗내 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 개령면 광천2리 334-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	219m²	처리구역면적(ha)	2 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 개령면 광천2리	계획처리인구	195명
		처리구역내 행정인구	195명
		실제 하수처리인구	195명
시설용량	40m³/일	처리공법	변형회분식활성슬러지법
하수발생량	28m³/일	유입하수량	28m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	1,931천원	가동개시일	1999년 8월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	136,000천원[국고 136,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	40	40	유입수질	100	90	120	26	3	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	28	유입수질	85.0	56.3	77.6	28.240	2.632	22,231
				방류수질	1.0	4.9	1.4	16.126	1.423	111

4. 수질측정결과[별도 첨부]

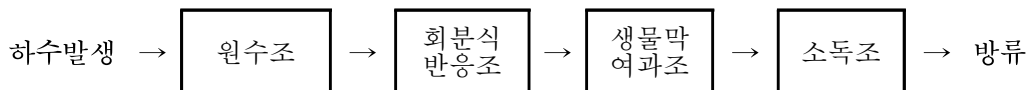
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	장평 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 증산면 평촌리 219 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	853m²	처리구역면적(ha)	3 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 증산면 평촌리	계획처리인구	128명
		처리구역내 행정인구	128명
		실제 하수처리인구	128명
시설용량	48m³/일	처리공법	변형회분식활성슬러지법
하수발생량	20m³/일	유입하수량	20m³/일
인가(협의)일자	1998. 10. 19	인가(협의)기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	2,514천원	가동개시일	1998년 5월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	240,000천원[국고 240,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	대가천 → 감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	48	48	유입수질	100	90	120	26	3	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	20	유입수질	100.6	76.3	81.3	27.877	3.077	21.163
				방류수질	1.7	6.5	2.8	11.808	1.223	95

4. 수질측정결과[별도 첨부]

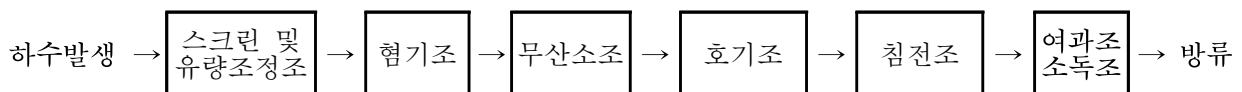
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	남발 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 개령면 남전1리 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	327m²	처리구역면적(ha)	2 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 개령면 남전1리	계획처리인구	113명
		처리구역내 행정인구	113명
		실제 하수처리인구	113명
시설용량	34m³/일	처리공법	CNR 공법
하수발생량	22m³/일	유입하수량	22m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	1,336천원	가동개시일	1999년 9월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	125,000천원(국고 125,000천원, 지방비 천원)		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	34	34	유입수질	130	140	130	45	6	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	22	유입수질	80.8	61.7	94.7	27.884	2.925	16,296
				방류수질	2.4	6.8	5.9	15.314	1.410	232

4. 수질측정결과[별도 첨부]

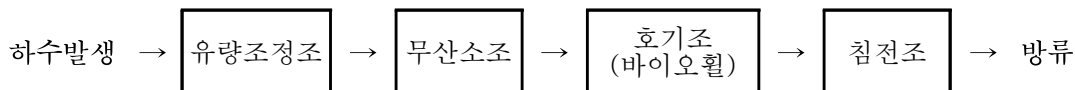
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	강평 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 조마면 강곡2리 817-3 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	264m²	처리구역면적(ha)	3 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 조마면 강곡2리	계획처리인구	171명
		처리구역내 행정인구	171명
		실제 하수처리인구	171명
시설용량	40m³/일	처리공법	SMMIAR공법
하수발생량	16m³/일	유입하수량	16m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	2,166천원	가동개시일	2000년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	240,000천원[국고 240,000 천원, 지방비 천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	강곡천 → 감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	40	40	유입수질	200		200			
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	16	유입수질	69.0	56.7	85.3	27.009	2.990	15,242
				방류수질	1.6	6.2	3.7	16.481	1.678	156

4. 수질측정결과[별도 첨부]

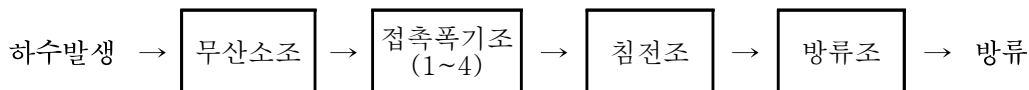
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	신평 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 어모면 구례리 114-9 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	609m²	처리구역면적(ha)	2 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 어모면 구례리	계획처리인구	120명
		처리구역내 행정인구	120명
		실제 하수처리인구	120명
시설용량	30m³/일	처리공법	YM접촉산화법
하수발생량	10m³/일	유입하수량	10m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	3,285천원	가동개시일	1997년 10월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	200,000천원[국고 200,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	아천 → 감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질		30	30	유입수질	200	200	200	60	8	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	부	-	10	유입수질	119.4	107.2	130.3	37.235	3.711	62,058
				방류수질	3.1	7.6	3.8	17.276	1.607	125

4. 수질측정결과[별도 첨부]

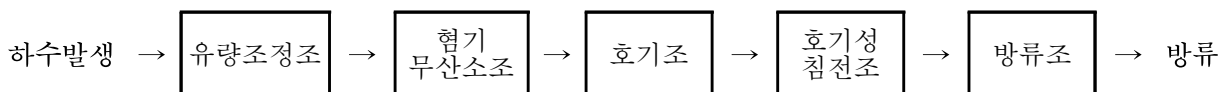
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	싸리미 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 농소면 신촌리 537-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	180m²	처리구역면적(ha)	3 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 농소면 신촌리	계획처리인구	88명
		처리구역내 행정인구	88명
		실제 하수처리인구	88명
시설용량	20m³/일	처리공법	호기성침전지형
하수발생량	15m³/일	유입하수량	15m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	2,557천원	가동개시일	1999년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	88,000천원(국고 88,000천원, 지방비 천원)		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질		20	20	유입수질	200	180	200	40	6	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	부	-	15	유입수질	95.1	62	98.7	25.733	2.633	17,500
				방류수질	3.1	8.7	2.5	13.464	1.364	89

4. 수질측정결과[별도 첨부]

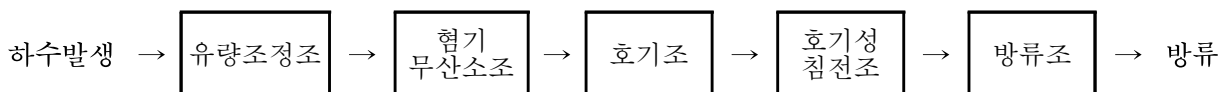
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	하평 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 용호2리 961-5 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	142m²	처리구역면적(ha)	1 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 용호2리	계획처리인구	120명
		처리구역내 행정인구	120명
		실제 하수처리인구	120명
시설용량	24m³/일	처리공법	호기성침전지형
하수발생량	10m³/일	유입하수량	10m³/일
인가(협약)일자	1998. 10. 19	인가(협약)기관	경상북도
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	3,669천원	가동개시일	1999년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	(주)엔텍
사업비(천원)	65,000천원[국고 65,000천원, 지방비천원]		
운영부서	(주)엔텍	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질		24	24	유입수질	120	90	120	26	3	1,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	부	-	10	유입수질	71.4	50.8	62.1	26.490	2.836	12,642
				방류수질	1.8	7.1	2.1	14.804	1.619	73

4. 수질측정결과[별도 첨부]

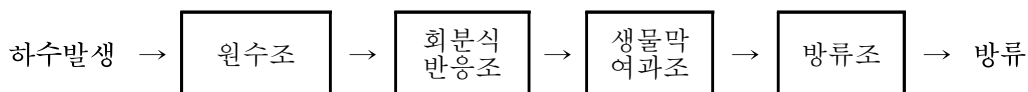
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	갈마 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 어모면 덕마리 564-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	236m²	처리구역면적(ha)	5 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 어모면 덕마리	계획처리인구	175명
		처리구역내 행정인구	120명
		실제 하수처리인구	120명
시설용량	35m³/일	처리공법	변형회분식활성슬러지법
하수발생량	24m³/일	유입하수량	24m³/일
인가(협약)일자	2003년 3월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	4,000천원	가동개시일	2003년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	89,000천원[국고 89,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	35	35	유입수질	250	130	250	50	20	3,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	24	유입수질	53.1	31.1	38.6	41.801	3.880	2,404
				방류수질	2.1	8.8	3.1	25,681	2.453	63

4. 수질측정결과[별도 첨부]

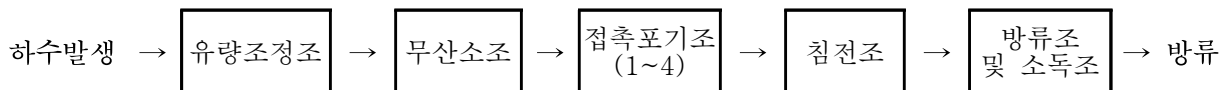
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	노곡 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 농소면 노곡리 432 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	165m²	처리구역면적(ha)	7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 농소면 노곡리	계획처리인구	241명
		처리구역내 행정인구	241명
		실제 하수처리인구	200명
시설용량	45m³/일	처리공법	YM
하수발생량	35m³/일	유입하수량	35m³/일
인가(협약)일자	2005년 6월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	1,200천원	가동개시일	2005년 10월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	170,000천원[국고: 170,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	45	45	유입수질	200	300	200	60	8	3,500
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	35	유입수질	109.7	54.6	44.2	44.991	3.683	5,127
				방류수질	9.8	16.5	4.8	22.423	2.783	257

4. 수질측정결과[별도 첨부]

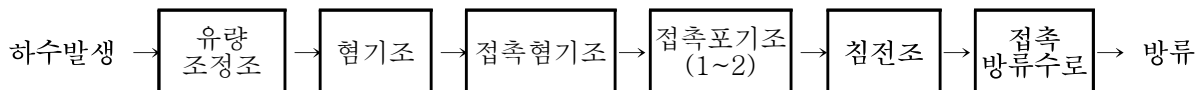
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	덕마 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 어모면 덕마리 262 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	162m²	처리구역면적(ha)	2.8 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 어모면 덕마리	계획처리인구	150명
		처리구역내 행정인구	117명
		실제 하수처리인구	117명
시설용량	30m³/일	처리공법	KDHST
하수발생량	25m³/일	유입하수량	25m³/일
인가(협약)일자	2001년 7월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	5,000천원	가동개시일	2001년 12월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	104,000천원[국고: 104,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	30	30	유입수질	200	200	200	50	6	3,000이상
				방류수질	10	20	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	25	유입수질	29.4	43.4	35.0	51.407	5.457	4,292
				방류수질	11.8	22.7	10.2	29.356	2.556	367

4. 수질측정결과[별도 첨부]

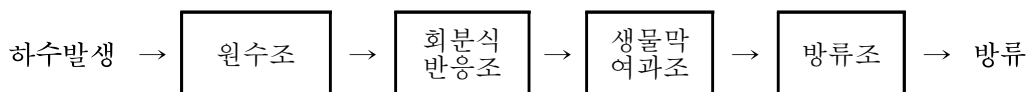
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	마암 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 아포읍 봉산리 356 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	271 m²	처리구역면적(ha)	10 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 아포읍 봉산리	계획처리인구	150명
		처리구역내 행정인구	148명
		실제 하수처리인구	148명
시설용량	30m³/일	처리공법	변형회분식활성슬러지법
하수발생량	19m³/일	유입하수량	19m³/일
인가(협약)일자	2004년 12월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	5,000천원	가동개시일	2005년 7월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	106,000천원[국고 106,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	30	30	유입수질	200	300	200	60	8	3,500이상
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	19	유입수질	56.8	37.7	41.2	46.846	6.341	3,717
				방류수질	5.2	9.4	5.5	21.923	2.082	63

4. 수질측정결과[별도 첨부]

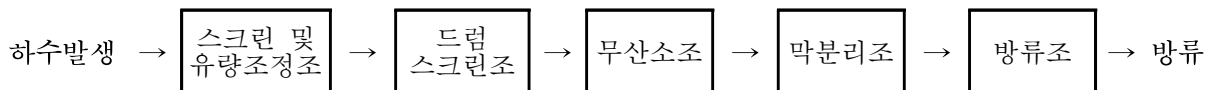
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	매화 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 용호리 566-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	125m²	처리구역면적(ha)	3 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 용호리	계획처리인구	125명
		처리구역내 행정인구	85명
		실제 하수처리인구	85명
시설용량	35m³/일	처리공법	MEMSYS
하수발생량	18m³/일	유입하수량	18m³/일
인가(협약)일자	2008년 10월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	6,000천원	가동개시일	2009년 1월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	201,000천원[국고: 천원, 지방비: 201,000천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	35	35	유입수질	196	186	269	42	4.2	200,000
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	18	유입수질	147.0	40.4	29.1	37.981	3.903	16,858
				방류수질	1.6	6.7	1.2	20.567	2.086	184

4. 수질측정결과[별도 첨부]

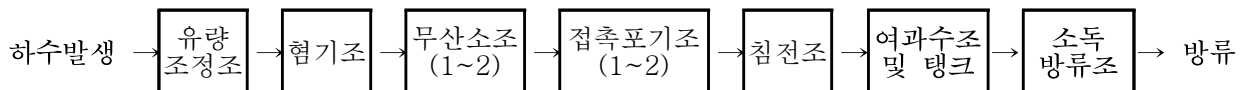
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	보광 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감문면 금라리 3-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	186m²	처리구역면적(ha)	7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감문면 금라리	계획처리인구	200명
		처리구역내 행정인구	141명
		실제 하수처리인구	141명
시설용량	40m³/일	처리공법	TBCR-2
하수발생량	24m³/일	유입하수량	24m³/일
인가(협약)일자	2007년 6월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	12,000천원	가동개시일	2008년 4월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	250,000천원[국고: 250,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	40	40	유입수질	200	220	200	50	8	3,500
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	24	유입수질	103.5	38.4	70.8	36.897	3.862	3,417
				방류수질	2.8	9.7	7.0	23.464	1.955	159

4. 수질측정결과[별도 첨부]

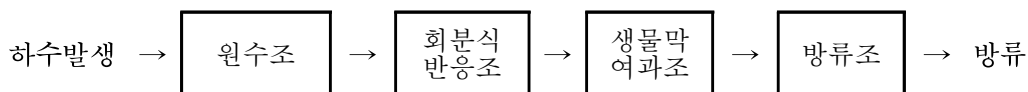
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	상리 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 구성면 광명리 738-16 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	176m²	처리구역면적(ha)	4.96 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 구성면 광명리	계획처리인구	100명
		처리구역내 행정인구	80명
		실제 하수처리인구	80명
시설용량	20m³/일	처리공법	변형회분식활성슬러지법
하수발생량	18m³/일	유입하수량	18m³/일
인가(협약)일자	2001년 7월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	4,000천원	가동개시일	2001년 10월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	75,000천원[국고 75,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	20	20	유입수질	250	130	250	50	20	3,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	18	유입수질	18.1	7.0	7.8	14.075	1.323	630
				방류수질	1.9	4.3	2.8	4.801	0.303	210

4. 수질측정결과[별도 첨부]

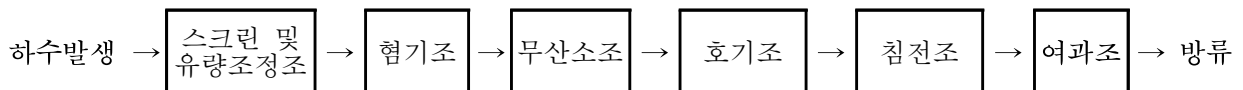
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	서당 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 아포읍 예리 926-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	261m²	처리구역면적(ha)	5 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 아포읍 예리	계획처리인구	175명
		처리구역내 행정인구	125명
		실제 하수처리인구	125명
시설용량	35m³/일	처리공법	CNR 공법
하수발생량	19m³/일	유입하수량	19m³/일
인가(협약)일자	2003년 4월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	7,000천원	가동개시일	2003년 7월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	113,000천원[국고:113,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	35	35	유입수질	200	300	200	60	8	3,500
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	19	유입수질	17.7	12.0	12.0	15.169	1.786	1,629
				방류수질	2.3	5.7	3.8	8.324	0.581	206

4. 수질측정결과[별도 첨부]

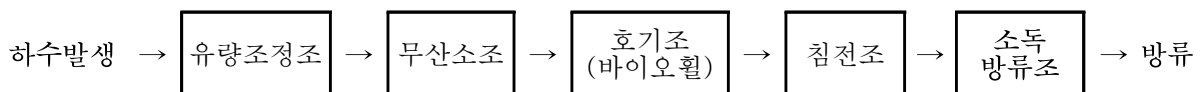
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	세송 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 대항면 덕전리 1024 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	225m²	처리구역면적(ha)	7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 대항면 덕전리	계획처리인구	264명
		처리구역내 행정인구	264명
		실제 하수처리인구	200명
시설용량	45m³/일	처리공법	SMMIAR
하수발생량	22m³/일	유입하수량	22m³/일
인가(협약)일자	2004년 8월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	12,000천원	가동개시일	2005년 3월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	229,000천원[국고: 229,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	45	45	유입수질	180	150	180	60	8	3,500
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	22	유입수질	50.6	27.3	31.7	30.234	2.989	3,089
				방류수질	3.6	8.4	5.9	18.823	1.421	396

4. 수질측정결과[별도 첨부]

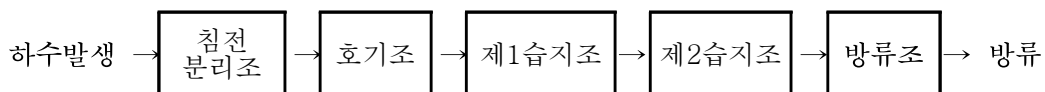
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	소룡 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 도평리 1186-9 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	198m²	처리구역면적(ha)	6.9 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 도평리	계획처리인구	175명
		처리구역내 행정인구	117명
		실제 하수처리인구	117명
시설용량	30m³/일	처리공법	SNR
하수발생량	25m³/일	유입하수량	25m³/일
인가(협약)일자	2007년 6월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	4,000천원	가동개시일	2007년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	136,000천원[국고: 136,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	30	30	유입수질	200	220	200	50	8	3,500이상
				방류수질	10	20	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	25	유입수질	114.9	54.2	37.5	32.294	3.769	3,533
				방류수질	1.4	7.2	0.5	19.609	2.636	48

4. 수질측정결과[별도 첨부]

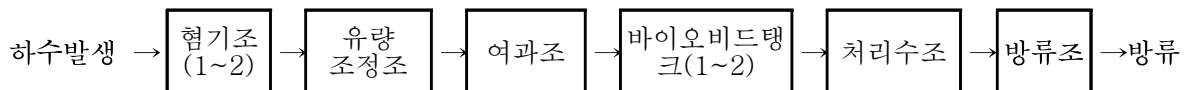
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500 m^3 /일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	신석 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 조마면 신곡리 551-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m^2)	477 m^2	처리구역면적(ha)	5 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 조마면 신곡리	계획처리인구	175명
		처리구역내 행정인구	110명
		실제 하수처리인구	110명
시설용량	35 m^3 /일	처리공법	바이오비드
하수발생량	21 m^3 /일	유입하수량	21 m^3 /일
인가(협약)일자	2004년 3월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	8,000천원	가동개시일	2004년 3월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	206,000천원[국고 206,000천원, 지방비 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m^3 /일)	방류량 (m^3 /일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/ mL)
계획수질	여	35	35	유입수질	250	300	250	60	8	3,500이상
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	21	유입수질	68.4	49.9	95.6	46.545	4.632	3,142
				방류수질	6.2	11.3	5.6	20.768	2.344	318

4. 수질측정결과[별도 첨부]

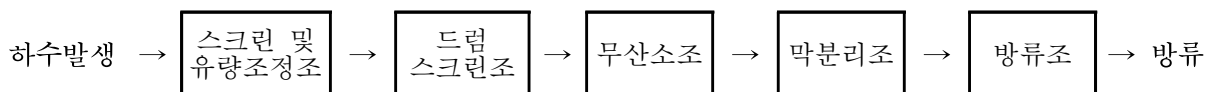
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	양산 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 아포읍 지리 210-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	160m²	처리구역면적(ha)	5 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 아포읍 지리	계획처리인구	125명
		처리구역내 행정인구	90명
		실제 하수처리인구	90명
시설용량	35m³/일	처리공법	MEMSYS
하수발생량	23m³/일	유입하수량	23m³/일
인가(협약)일자	2008년 10월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	6,000천원	가동개시일	2009년 1월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	204,000천원[국고: 천원, 지방비: 204,000천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	35	35	유입수질	200	220	200	50	8	200,000
				방류수질	10	20	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	23	유입수질	29.6	20.4	19.3	25.055	2.551	950
				방류수질	1.2	5.5	0.8	18.027	1.463	54

4. 수질측정결과[별도 첨부]

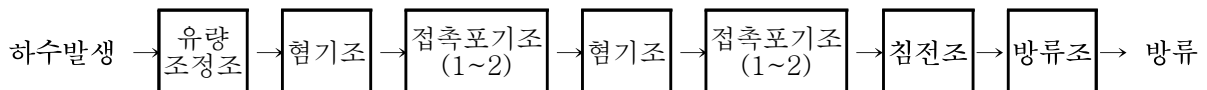
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	연명 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 농소면 연명리 801 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	150m²	처리구역면적(ha)	7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 농소면 연명리	계획처리인구	200명
		처리구역내 행정인구	52명
		실제 하수처리인구	52명
시설용량	40m³/일	처리공법	NBP
하수발생량	36m³/일	유입하수량	36m³/일
인가(협약)일자	2005년 12월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	11,000천원	가동개시일	2006년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	200,000천원[국고: 250,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	40	40	유입수질	200	300	200	60	8	3,500
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	36	유입수질	26.8	27.6	28.2	29.159	2.053	1,837
				방류수질	4.1	7.6	4.5	11.081	0.991	146

4. 수질측정결과[별도 첨부]

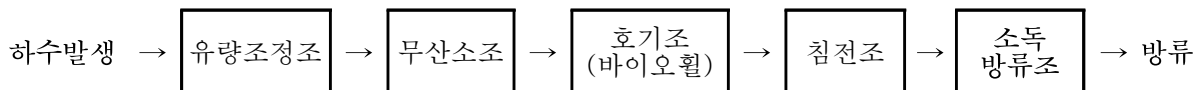
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	옥계 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 조마면 대방리 2121-135 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	298m²	처리구역면적(ha)	9 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 조마면 대방리	계획처리인구	150명
		처리구역내 행정인구	57명
		실제 하수처리인구	57명
시설용량	30m³/일	처리공법	SMMIAR
하수발생량	23m³/일	유입하수량	23m³/일
인가(협약)일자	2006년 11월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	7,000천원	가동개시일	2007년 12월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	290,000천원[국고: 290,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	30	30	유입수질	250	300	250	60	8	3,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	여	-	23	유입수질	54.7	36.2	57.1	33.045	3.296	2,942
				방류수질	6.3	13.4	9.9	26.052	1.846	221

4. 수질측정결과[별도 첨부]

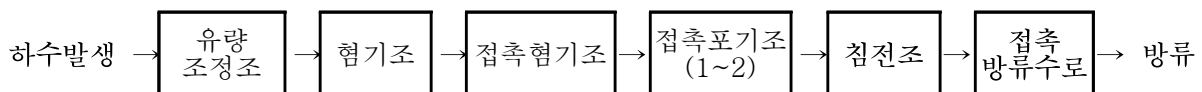
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	원터 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 구성면 상원리 80-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	152m²	처리구역면적(ha)	7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 구성면 상원리	계획처리인구	175명
		처리구역내 행정인구	70명
		실제 하수처리인구	70명
시설용량	35m³/일	처리공법	KDHST
하수발생량	22m³/일	유입하수량	22m³/일
인가(협약)일자	2003년 4월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	7,000천원	가동개시일	2003년 6월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	96,000천원[국고: 96,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	35	35	유입수질	250	130	250	50	4	3,000이상
				방류수질	10	20	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	22	유입수질	97.7	52.7	43.5	44.883	24.188	1,675
				방류수질	5.8	12.5	4.3	21.193	2.880	104

4. 수질측정결과[별도 첨부]

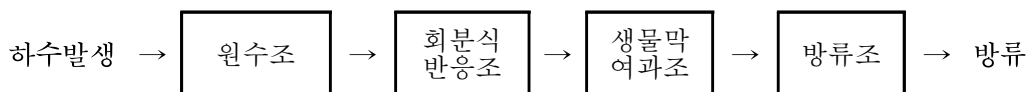
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	유성 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 증산면 유성리 494-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	297m²	처리구역면적(ha)	4.9 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 증산면 유성리	계획처리인구	100명
		처리구역내 행정인구	73명
		실제 하수처리인구	73명
시설용량	20m³/일	처리공법	변형회분식활성슬러지법
하수발생량	15m³/일	유입하수량	15m³/일
인가(협약)일자	2002년 11월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	-
하수처리비용	4,000천원	가동개시일	2002년 12월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	120,000천원[국고: 120,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	20	20	유입수질	200	150	200	25	5	3,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	15	유입수질	36.8	24.0	30.6	26.868	2.425	2,092
				방류수질	3.7	7.9	4.7	12.547	0.873	<30

4. 수질측정결과[별도 첨부]

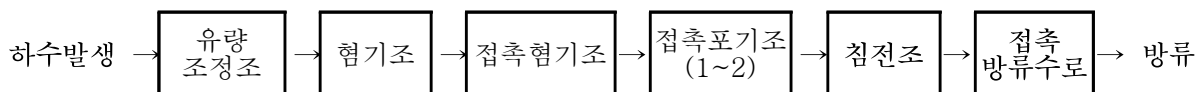
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	평산 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 감천면 도평리 275-31 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	266m²	처리구역면적(ha)	5 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 감천면 도평리	계획처리인구	175명
		처리구역내 행정인구	75명
		실제 하수처리인구	75명
시설용량	35m³/일	처리공법	KDHST
하수발생량	18m³/일	유입하수량	18m³/일
인가(협약)일자	2003년 4월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	부	소독방법	고체염소
하수처리비용	7,000천원	가동개시일	2003년 7월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	110,000천원[국고: 110,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)	구분	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	-	35	35	유입수질	250	130	250	50	4	3,000이상
				방류수질	10	20	10	20	2	3,000이하
운영수질	부	-	18	유입수질	74.7	57.0	48.9	46.307	4.400	4,583
				방류수질	2.8	8.9	2.6	30.239	2.851	150

4. 수질측정결과[별도 첨부]

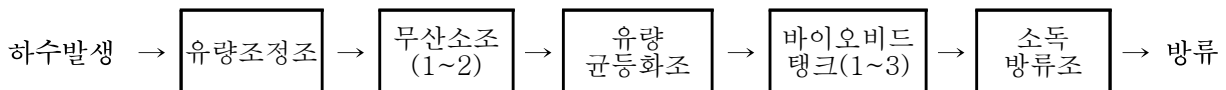
2010년 공공하수처리시설 운영결과 조사표(500m³/일 미만)

작성자 : 소속[김천시 상하수도과], 이름[정기영], 전화[054-420-6371]

1. 시설의 일반개요

시 설 명	하신기 소규모공공하수처리시설		
위 치	경상북도 김천시 조마면 신왕리 759-1 (전화번호: 433-5652)		
대상사업명	농어촌주거 환경개선사업		
부지면적(m²)	1,038m²	처리구역면적(ha)	7 ha
처리구역 (행정구역명 기재)	김천시 조마면 신왕리	계획처리인구	225명
		처리구역내 행정인구	100명
		실제 하수처리인구	100명
시설용량	45m³/일	처리공법	바이오비드
하수발생량	26m³/일	유입하수량	26m³/일
인가(협약)일자	2005년 9월	인가(협약)기관	
소독시설가동여부	여	소독방법	UV소독
하수처리비용	12,000천원	가동개시일	2006년 3월
위탁여부	자체(), 위탁(○)	위탁업체명	선우종합건설(주)
사업비(천원)	327,000천원[국고: 327,000천원, 지방비: 천원]		
운영부서	선우종합건설(주)	운영인력	0.43명
방류하천	감천 → 낙동강 → 남해		

2. 처리공정도



3. 유입수질 및 방류수질

	유량계 설치 여부	유입량 (m³/일)	방류량 (m³/일)		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)
계획수질	여	45	45	유입수질	200	300	200	60	8	3,000이상
				방류수질	10	40	10	20	2	1,000이하
운영수질	여	-	26	유입수질	117.9	67.8	142.5	52.704	4.922	28,167
				방류수질	10.0	18.2	11.1	33.380	3.518	323

4. 수질측정결과[별도 첨부]