



(주)한서엔지니어링

기자재 보유 현황(2023. 03. 02 기준)

CODE 명	일련번호	내 용	개발자
MODFLOW-386	1-1	3-D 지하수흐름 및 물수지분석, modular program	G.M/USGS
MODFLOW-PC	1-2	3-D 지하수흐름 및 물수지분석, modular program/PC	USGS
MODPATH-386	2	MODFLOW 결과를 이용한 지하수의 흐름경로(path way)분석	G.M/USGS
MOC-386	3	오염물질의 지하거동(반응, 비반응 용질)	G.M/USGS
SUTRA-386(V.2.51)	4	포화, 비포화대 내에서 오염물질의 거동분석(FEM)	USGS
MODELCAD -386(V.2.0)	5	MODFLOW의 Graphical preprocessor	G.M
WHPA 2.01	6	지하수취수정의 TOT. 취수정 보호 program	IGWMC
PORFLOW V. 2.34	7	다상파쇄, 다공질매체에서 유체, 지열, 오염물질거동 분석	ACRI
TRAFRAP-W	8	자유면 파쇄매체에서 핵종 및 지하수흐름 model	Hydro-Inc.
ROCKSOLID	9-1	각종 지질공학적인 solid modeling code	Rockware
ROCK-BASE	9-2	Base map plotting code	"
LOGGER	10	지공학적인 전산분석(Log plotting)	"
PESTAN	11	비포화대 내에서 농약의 거동예측	IGWMC
PESTRUN	12	비포화대 내에서 농약의 거동예측	"
WELL	13	수리분산특성인자 분석	"
SOLUTE	14	수리분산특성인자 분석, 오염물질의 농도변화 분석	"
CATTI	15	수리분산특성인자 분석, 오염물질의 농도변화 분석	"
VIRALT	16	각종 Bacteria나 virus의 지하거동	"
SOIL	17	비포화대 내에서 유기물질의 지하거동	"
PAT	18	각종 오염물질의 지하거동 및 path way 분석	"
THWELLS	19	동수구배가 잘 발달된 지하수계 분석	"
ASM	20	지하수흐름 및 오염물질의 거동분석(2-D)	"
GWFLOW	21	각종 대수층에서 지하수위강하 예측	"
PLASM	22	지하수흐름 및 물수지분석(2-D)	USGS
RANDOMWALK	23	오염물질의 지하거동, 농도예측	"



(주)한서엔지니어링

기자재 보유 현황(2023. 03. 02 기준)

CODE 명	일련번호	내 용	개발자
SWANFLOW	24	3D-NAPL의 지하거동	IGWMC
SWICHA	25	2D 해안변지하수의 흐름분석	Geotrans
SWIFT I	26-1	다공질매체에서 지하수흐름분석	"
II	26-2	파쇄매체에서 지하수흐름분석(지열흐름분석)	"
III	26-3	파쇄매체에서 지하수흐름분석(해수 및 방사능핵종)	"
GAM	27-1	Graphic analytical model	Geobase
PUMPING T.P	27-1	대수성시험분석 program	"
EXPERT ROKEY	28	Expert system in contaminant hydrogeology	SIMCO
SUPRPUMP	29	대수성시험 design 및 분석 code	KGS
HYDROPAL I + II	30	지하수의 흐름, 오염물질거동(2-3D)	Watersher
DREAM	31	오염물질의 이동경로 분석	LEWIS
MULTIMED	32	쓰레기매립장의 침출수거동과 입지선정	US/EPA
CORMIX-1	33	Hydrodynamic mixing zone analysis-1	"
MINTEQA-2	34	Geochemical assessment model for EN. system	"
PRODEFA-2	35	Ver. 3.0	"
CORMIX-2	36	Hydrodynamic mixing zone analysis-2	"
ANNIE-IDE	37	A system for developing of environmental model	"
DBAPE	38	Data base analyzer and parameter estimator code	"
GIS-1	39-1	IDRISI	CLARK UNIV.
GIS-2	39-2	Saint Louis Valley에	"
TOSCA	40	IDRISI의 Link program	"
HELP	41	침출수 발생량 예측	US/EPA
PRZM	42	PESTICDE Root zone model	"
CLC	43	Trimmed Spearman-Karber estimation of LC 50 values	"
GW	44	복합지하수 modeling program	UN



(주)한서엔지니어링

기자재 보유 현황(2023. 03. 02 기준)

CODE 명	일련번호	내 용	개발자
MODFLOW-EXT/1.30	45	3D 지하수흐름, 물수지분석	IGWMC
MODFLOW-EXT/1.31	46	MODFLOW-EXT의 up version	"
HST3D	47	3D 지열, 오염물질 및 지하수 흐름 simulation code	USGS/IGWMC
MOC-EXT	48	지하수계 내에서 오염물질 거동	"
HSPF	49	Hydrologic simulation Fortran	"
AQTESOLV	50	대수성시험 분석용, 18 program	G.M
JDB 2D/3D	51	지하수의 부정류흐름 분석용(2D-3D)	IGWMC
TSSLEAK	52	누수피압균질, 등방대수층의 수리특성인자 분석용(Fit)	"
TG	53	비양수량으로 부터 T계산 code(정호수두손실 보정)	"
CFITIM	54	수용성, 비평형오염물질의 포화대 내에서 거동인자 분석	"
AT123D	55	대수층 내에서 오염물질거동예측(1,2,3-D 해석학)	"
CXTFIT	56	추적자시험시 수리분산인자 분석 code(실내 및 현장시험)	"
INFIL	57	Phillip infiltration eq.의 수치해	
SUMATRA-1	58	1-D 포화, 비포화대 내에서 Mass transport	Princeton univ..
AGU-10	59	10가지 지하수흐름, 오염물질 거동예측(RT, RESSQ 등)	
MODELCAD	60	MODFLOW의 preprocessor	IGWMC
GEO-EAS	61	Geostatistical env. assessment	"
GEO-PACK	62	Geostatics for waste management	IGWMC
PREEQE	63	Ion pairing aqueous model용 토지화학적인 반응 model	US/EPA
WASP-4	64	Hydrodynamic and water quality model	"
GWFL3D	65	3-D 지하수흐름 분석	Walton
SWTR3D	66	3-D 오염물질의 지하거동예측	"
SAUTY	67	수리분산 분석 model	Hans. Eng.
DIHOOPES	68	수리분산 분석 model	"
POLLUTE	69	연속오염원 분석 code	



(주)한서엔지니어링

기자재 보유 현황(2023. 03. 02 기준)

CODE 명	일련번호	내 용	개발자
VECTOR	70	지하수의 흐름방향 plot code	
EXAM II	71	Exposure analysis model system	US/EPA
GRM	72	General refraction method(탄성파탐사)	
ROCKWARE	73	지공학(지하수 종합 code)	
VES	74	Vertical electric sounding 해석 program	
FGET	75	Food & Gill exchange of Toxic substance	CEAM/EPA
SOLMINEQ	76	지화학 및 지하수 수질 program	"
SWIMM	77	Storm water management model	"
WATEQ4F	78	지하수수질 종합 program	"
ADCURV-1	79	수리분산시험 해석용(1-D)	HANS
ADCURV-2	80	수리분산시험 해석용(1-D)	"
AQTEST	81	대수성시험 분석용	WALTON
WALTONUT	82	MODFLOW, MOC, MODPATH 예제 code	"
AQM	83	Analytical groundwater model	
BEAVERS	84	지하수흐름 및 오염 model	J.Bear
GEOHEM	85	지구화학적인 model code	
ANIAQX	86	대수성 수리시험 분석 code	Hydrologic
ISOAQX	87	대수성 수리시험 분석 code	
CE-SOLV	88	대수성 수리시험 분석 code	
MT3D	89	3-D Transport model/Modflow의 package를 이용할 수 있는 최신 오염물질 거동예측 model	US/EPA
PUMPTEST	90	대수성시험 분석용	Earthware
AQUAEM	91	Aquifer analytical element model	"
RISK	92	오염물질의 위해성 평가	
RISKPRO	93	(SESIOL<v.2.6>, AT123D<v.1.2>)	GSC
SWIFT-386(V.2.51)	94	지하수흐름 분석	GM



(주)한서엔지니어링

기자재 보유 현황(2023. 03. 02 기준)

CODE 명	일련번호	내 용	개발자
@RISK	95	오염토양. 지하수 위해성 평가	Paliside Inc.
Flow PathII	96	2차원 지하수흐름 해석	Waterloo Inc.
Prince	97	2차원 지하수흐름 해석	"
Flownet/trans	98	2차원 지하수흐름 해석	"
SESOIL/AT123D	99	비포화대에서 지하수 흐름해석	"
Visual Modflow	100	3차원 지하수흐름 및 오염물질 거동해석	"
Visual Groundwater	101	Visual Modflow, 해석결과를 3차원으로 도시	"
Aquifer Test 3.5pro	102	대수성시험 분석용	WHI
FEFLOW	103	3차원 지하수흐름 및 밀도류 해석	WASY
Visual Modflow pro 4.2	104	3차원 지하수흐름 및 오염물질 거동해석	WHI
MODFLOW-SURFACT	105	포화대와 불포화대의 연동 해석	WHI