

기술 분류		기술 분류		만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술	
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	총계	
A 토목	01. 도로	01. 도로 구조 설계	01. 도로 지반고 추출	157(도로지반고추출)	1		0	1	
			02. 도로 시거 산정	228(도로시거산정)	1		0	1	
		02. 콘크리트 포장 및 유지보수	01. 콘크리트 포장		67(콘크리트포장), 106(콘크리트포장), 139(콘크리트포장), 262(콘크리트무늬포장), 607(콘크리트포장),	5	743(콘크리트포장)	1	6
				02. 도로용 개량 콘크리트 재료	190(도로용 개량콘크리트 재료)	1		0	1
				03. 반강성 포장	499(반강성 포장)	1		0	1
				04. 콘크리트 포장 보수	37(콘크리트 포장보수), 615(콘크리트 포장보수), 637(콘크리트 포장보수)	3	665(콘크리트 포장보수)	1	4
		03. 아스팔트 포장 및 유지보수	01. 아스팔트 보강재료		9(아스팔트 보강재료), 12(아스팔트 보강재료)	2		0	2
				02. 아스팔트 순환 골재	117(아스팔트 순환골재), 192(아스팔트 순환골재), 205(아스팔트 순환골재)	3		0	3
				03. 아스팔트 배합 설계	236(아스팔트 배합설계)	1		0	1
			04. 아스팔트 포장		21(아스팔트 포장(아스콘)), 42(아스팔트 포장(표층)), 220(아스팔트 포장(보수재료)), 263(아스팔트 포장(반강성)), 391(아스팔트 포장(표층))	5	788(아스팔트 포장)	1	6
				05. 아스팔트 포장 유지 보수	321(아스팔트 포장보수), 468(아스팔트 포장보수), 501(아스팔트 포장보강), 547(아스팔트포장보수)	4	799(아스팔트포장보수)	1	5
				06. 개질 아스팔트	48(개질아스팔트), 196(개질아스팔트), 206(개질아스팔트),	4	680(개질아스팔트)	1	5

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				277(개질아스팔트)				
			07. 보도용 표층 포장	41(보도용표층포장)	1		0	1
			08. 스팀분사다짐	502(스팀분사다짐)	1		0	1
			09. 맨홀 보수		0	785(일상유지보수)	1	1
		04. 도로기층	01. 도로기층포장	17(도로기층포장), 328(도로기층포장)	2	777(도로기층포장)	1	3
			02. 도로노반처리	168(도로노반처리)	1		0	1
			03. 기타 포장 재료	203(흙포장재료)	1		0	1
			01. 교면배수	125(교량배수)	1		0	1
			02. 교면방수	364(교면방수)	1		0	1
		05. 교면포장	03. 교면포장	320(교면포장), 322(교면포장), 495(교면포장)	3	691(교면포장), 741(교면포장) 803(교면포장) 820(교면포장) 827(콘크리트포장)	5	8
			04. 교면포장보수	427(교면포장보수), 562(교면포장보수), 316(차량충격흡수시설), 423(차량충격흡수시설), 496(차량충격흡수시설), 571(차량충격흡수시설)	2		0	2
			01. 차량충격흡수시설	96(중앙분리대)	1		0	1
			02. 중앙분리대	101(가이드레일), 380(차량방호울타리), 388(차량방호울타리)	3		0	3
			03. 가이드레일	118(가설용안전보호벽)	1	857(가설용안전보호벽)	1	2
			04. 가설용안전보호벽	184(낙석방지책), 207(낙석방지책), 361(낙석방지책), 487(낙석방지책)	4	749(낙석방지책)	1	5
			05. 낙석방지책	421(낙석방지망)	1		0	1
			06. 낙석방지망	58(재귀반사체)	1		0	1
			07. 재귀반사체	61(차선규제봉)	1		0	1
			08. 차선규제봉	105(도로표지병), 162(도로표지병), 372(도로표지병)	3		0	3
			09. 도로표지병					

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
			10. 노면 표지	231(노면 표지), 458(노면 표지), 554(노면 표지), 570(노면 표지)	4	666(차선도색)	1	5
			11. 광섬유 안전표지장치	189(광섬유 안전표지장치)	1		0	1
			12. 미끄럼방지 포장	78(미끄럼방지), 122(미끄럼방지), 344(미끄럼방지), 346(미끄럼방지), 557(미끄럼방지)	5		0	5
			13. 기타 도로안전시설		0	790(기타 도로안전시설)	1	1
		07. 방음벽	01. 방음벽	188(방음벽), 199(방음벽), 355(방음벽), 414(방음벽)	4	795(방음벽)	1	5
			02. 방음벽 기초	407(방음벽기초)	1		0	1
		08. 도로 경계석	01. 도로 경계석	25(도로경계석), 482(도로경계석)	2	620(도로경계석)	1	3
		09. 맨홀	01. 맨홀보수	15(맨홀보수), 135(맨홀보수), 244(맨홀보수), 265(맨홀보수), 276(맨홀보수), 293(맨홀보수), 428(맨홀보수), 429(맨홀보수)	8	622(맨홀보수)	1	9
			02. 맨홀거꾸집	68(맨홀거꾸집)	1		0	1
		10. 기타 도로 시설	01. 가로등 기초	455(가로등기초)	1		0	1
			02. 기타 도로 시설		0		0	0
		01. 철도궤도 설계	01. 철도 종단선형설계	52(도로및철도종단선형설계)	1		0	1
			02. 철도궤도 설계	224(철도궤도설계)	1		0	1
		02. 궤도	01. 철도 궤도	543(철도궤도)	1	721(철도궤도)	1	2
			02. 철도 침목	248(철도침목)	1		0	1
			03. 분기기 및 신축이음	225(분기기 및 신축이음)	1		0	1
			04. 콘크리트 궤도 포장	573(콘크리트궤도포장)	1		0	1
			05. 전동차 패널 설치	588(전동차 패널설치)	1		0	1
			06. 레일 직결 체결장치	589(레일 직결체결장치)	1		0	1
		03. 철도시스템운영			0		0	0
		04. 신호 및 제어			0		0	0
		05. 철도 유지·보수·보강			0		0	0
		06. 철도 차량			0		0	0
		07. 기타 철도시설			0	719(도상용 신축이음장치)	1	1
03.	항만 및 해	01. 준설 및 매립			0		0	0

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
	안	02 항만 및 해안 구조물	01. 콘크리트 케이슨	444(콘크리트 케이슨), 616(케이슨 기초그라우팅), 639(해양콘크리트)	3	825(콘크리트 케이슨)	1	4
		03 수중 구조물			0	654(해수취수시설)	1	1
		04 항만 부속 시설	01. 호안조성	241(호안조성), 475(호안조성)	2	699(방충재 고정장치) 854(항만 부속 시설)	2	4
		05 항만 시설물 유지·보수	01. 강구조물 방식	144(강구조물 방식)	1		0	1
			02. 해상구조물 방식	212(해상 구조물방식)	1	601(해상 구조물방식)	1	2
		06 방파제	01. 방파제 제작	566(방파제 제작)	1		0	1
		07 기타 항만 및 해안 시설	01. 대형평바지연결	64(대형 평바지 연결)	1		0	1
	04. 상·하 수도	01. 관로 설계 및 프로그램	01. PCC관 설계	170(PCC관설계)	1		0	1
			01. 수도관 체결기구	315(수도관 체결기구)	1		0	1
			02. 강관배관	267(강관배관), 378(강관배관), 438(강관배관)	3	610(강관배관) 815(강관배관)	2	5
		02. 상수도 관로 설치 및 유지 보수	03. 상수관보수	76(상수관보수), 88(상수관보수), 354(상수관보수), 385(상수관보수), 497(상수관보수), 565(상수관보수)	6	669(상수관보수)	1	7
			04. 상수관세관	526(상수관세관)	1	731(상수관세관)	1	2
			05. 상수관 내부검사	584(상수관내부검사)	1		0	1
			01. 하수관 본관 배관	27(하수관 본관배관), 214(하수관 본관배관), 219(하수관본관배관), 412(하수관 본관배관), 484(하수관 본관배관)	5	796(하수관 본관배관)	1	6
			02. 하수관 가지관 접합	242(하수관가지관접합)	1		0	1
		03. 하수도 관로 설치 및 유지 보수	03. 하수관 지장물 제거	275(하수관지장물제거)	1		0	1
			04. 하수관 보수	34(하수관보수), 53(하수관보수), 63(하수관보수), 70(하수관보수), 148(하수관보수), 285(하수관보수), 319(하수관보수), 389(하수관보수), 409(하수관보수), 401(하수관보수), 456(하수관보수), 492(하수관보수)	12	581(하수관보수), 624(하수관보수), 636(하수관보수), 675(하수관보수), 687(하수관보수), 709(하수관보수), 711(하수관보수), 714(하수관보수), 783(하수관보수), 794(하수관보수), 851(하수관보수), 855(하수관보수)	12	24

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
			05. 오수차집 시설	47(오수차집시설), 443(오수차집시설)	2		0	2
			06. 강관배관		0	837(강관배관)	1	1
		04. 상수 처리	01. 정수시설	35(정수시설), 83(정수시설), 180(정수시설), 306(정수시설), 384(정수시설), 397(정수시설) 605(정수시설)	7		0	7
			02. 활성탄 재생	109(활성탄재생)	1		0	1
			03. FRP원형 밸브실	215(FRP원형밸브실)	1		0	1
		05. 하수 처리	01. 하수처리	13(하수처리), 24(하수처리), 46(하수처리), 72(하수처리), 73(하수처리), 95(하수처리), 99(하수처리), 103(하수처리), 108(하수처리), 111(하수처리), 113(하수처리), 114(하수처리), 128(하수처리), 145(하수처리), 147(하수처리), 153(하수처리), 159(하수처리), 164(하수처리), 165(하수처리), 171(하수처리), 181(하수처리), 194(하수처리), 195(하수처리), 197(하수처리), 210(하수처리), 230(하수처리), 237(하수처리), 251(하수처리), 255(하수처리), 256(하수처리), 272(하수처리), 278(하수처리), 289(하수처리), 303(하수처리), 339(하수처리), 342(하수처리), 377(하수처리), 379(하수처리), 382(하수처리), 494(하수처리)	40		0	40
			02. 하수슬러지처리	6(하수슬러지처리), 62(하수슬러지처리), 65(하수슬러지처리),	5		0	5

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				137(하수슬러지처리), 383(하수슬러지처리)				
			03. 발효조 막힘방지	97(발효조 막힘방지)	1		0	1
			04. 하수 분뇨 악취제거	160(하수분뇨 악취 제거)	1		0	1
			05. 하수 집수장치	175(하부집수장치)	1		0	1
			06. 하수 오폐수 수집	555(하수오폐수 수집)	1		0	1
		06. 상·하수도 오니준설	01. 하수준설	4(하수준설), 71(하수준설), 142(하수준설), 314(하수준설), 340(하수준설)	5		0	5
			02. 우수지준설	10(우수지준설), 11(우수지준설), 44(우수지준설), 308(우수지준설)	4		0	4
		07. 기타 상하수도 시설	01. 상수도구조물방수	466(상수도구조물 방수)	1	826(기타 상하수도 시설) 838(기타 상하수도 시설) 862(기타 상하수도 시설)	3	4
		01. 수자원 설계 및 프로그램			0	786(빗물저류조)	1	1
	05. 수자원	02. 호안조성	01. 호안조성	33(호안조성), 56(호안조성), 130(호안조성), 167(호안조성), 182(호안조성), 185(호안조성), 216(호안조성), 325(호안조성)	8		0	8

기술 분류		만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계			
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수		유효신기술	건수	
		03. 댐			0		0	0	
		04. 보	01. 가동보설치	92(가동보설치), 564(가동보 설치)	2	651(가동보 설치), 668(고무보), 738(고무보)	3	5	
		05. 하천 수질 정화 시설	01. 하천수질정화	45(하천수질정화), 223(하천수질정화), 469(하천수질정화)	3		0	3	
		06. 지하수 및 관리	01. 지하수 관리	286(지하수 관리)	1	772(지열개발·이용)	1	2	
		07. 기타	01. 하상 저니 시료채취	100(하상저니 시료 채취)	1		0	1	
			02. 부두 차막이 시설	119(부두차막이시설)	1		0	1	
			03. 폰톤 위치고정	172(폰톤위치고정)	1		0	1	
			04. 기타		0	758(IFS공법), 761(수문제작 및 설치공법)	2	2	
	06. 교량	01. 교량 설계 및 구조	01. PSC인장	66(PSC인장)	1	696(라멘교 공법)	1	2	
				02. 교량설계	271(교량설계)	1	672(파형강판), 688(교량공법), 819(PSC합성형라멘구조공법)	5	6
				03. 보도교진동저감	442(보도교 진동저감)	1		0	1
				04. 교량상부구조물인양	538(교량 상부구조물 인양)	1		0	1
				05. 사장교안정	613(사장교안정)	1		0	1
				06. 벽체와 기초 연결		0	834(벽체와 기초 연결)	1	1
			02. 교량 상부구조물	01. 교량상판	81(교량상판), 90(교량상판), 309(교량상판)	3	823(PSC슬래브거더연속구조)	1	4
				02. 바닥판	374(교량바닥판), 405(교량바닥판), 464(교량바닥판), 553(교량바닥판)	4	751(Rib-Deck 공법) 850(바닥판) 852(바닥판)	3	7
				03. 교량상판접착	186(교량상판접착)	1		0	1
			03. 교량받침	01. 교량받침	136(교량받침), 229(교량받침), 260(교량받침), 283(교량받침), 398(교량받침), 437(교량받침), 545(교량받침)	7		0	7
			04. 교량거더	01. 박스거더	143(박스거더), 366(박스거더교) 561(박스거더교)	3	763(박스거더), 781(박스거더)	2	5

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
			02. 합성거더	77(합성거더(토목)), 297(합성거더(토목)), 371(합성거더), 488(합성거더), 542(합성거더)	5	574(합성거더), 646(합성거더)	2	7
			03. PSC거더	221(PSC거더(토목)), 247(PSC거더), 270(PSC거더), 399(PSC거더(철도)), 524(PSC거더)	5	582(PSC거더(토목)), 603(PSC거더(토목)), 648(PSC거더(토목)), 690(PSC거더(토목)), 752(PSC형거더(토목)), 784(PSC거더(토목)), 812(PSC거더) 824(PSC거더), 861(PSC거더)	9	14
			04. 교량연속화	453(교량연속화), 517(교량연속화), 595(다경간일체화)	3		0	3
			05. 기타		0	846(자전거보도교)	1	1
		05. 가설시설물	01. 가설교량	31(가설교량), 304(가설교량) 531(가설교량), 551(가설교량) 671(가물막이)	5	585(가설교량), 679(가설교량)	2	7
			02. 가설발판	408(교량가설발판)	1		0	1
			03. 거푸집		0	776(거푸집)	1	1
		06. 교량 부속 시설물	01. 교량신축이음	2(교량신축이음) 552(교량 신축이음장치)	2	627(교량신축이음장치) 841(신축이음공법)	2	4
			02. 철근커플러이음	519(교각주근커플러이음)	1		0	1
			03. 방호울타리	294(교량용방호울타리)	1		0	1
		07. 교량 유지·보수	01. 보강	23(교량보강), 55(교량보강), 104(교량보강), 132(교량보강), 343(교량보강(토목)), 400(교량보강(교량)), 445(교량보강)	7	697(도장제거공법) 787(수중구조물 표면상태영상 취득) 847(안전진단계측기술)	3	10
		08. 기타 교량시설				698(교량설계), 836(잔교)	2	2
	07. 터널	01. 터널 구조 및 설계	01. 변위측정	348(터널 내공변위 측정)	1		0	1

		기술 분류		만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
			02. 이격거리산정	498(터널 발파이격거리산정)	1		0	1
		02. 터널 구조물 설치	01. 터널시공	82(터널시공), 238(터널시공), 299(터널시공), 335(터널시공), 594(터널시공)	5	729(터널시공), 745(터널시공) 821(터널시공), 859(터널시공)	4	9
			02. 세그먼트 연결	43(터널용 세그먼트연결), 87(터널용 세그먼트연결)	2		0	2
		03. 터널 보강 안정	01. 록볼트	60(록볼트), 300(록볼트), 69(록볼트), 523(록볼트)	4	683(록볼트)	1	5
			02. 그라우팅	259(터널라이닝배면그라우팅), 441(터널숏크리트)	2	685(숏크리트공법), 767(숏크리트공법) 814(그라우팅)	3	5
		04. 터널 굴착(발파)	01. 터널발파	14(터널발파), 232(터널발파), 341(터널발파), 459(터널발파), 518(터널발파), 521(터널발파)	6	678(터널발파)	1	7
		05. 터널방수	01. 시트방수	369(터널시트방수)	1		0	1
		06. 터널 유지보수			0		0	0
		07. 터널 환기시설	01. 발파먼지저감	602(발파먼지저감)	1	849(발파먼지저감)	2	3
			02. 내화풍도슬래브				856(내화풍도슬래브)	
		08. 기타 터널시설			0	804(수직구 시공), 813(터널 배수공법), 828(안전기반 공사관리)	3	3
	08. 토질 및 기 초	01. 지반환경 조사 및 측정	01. 재하시험	3(재하시험), 266(재하시험)	2	656(말뚝재하시험) 635(지반환경조사),	1	3
			02. 지반환경조사	440(지반환경조사)	1	720(지반환경조사)	3	4
			03. 지반계측	150(계측), 539(연약지반침하측정)	2	844(지반환경조사)	2	4
			04. 시료채취	173(불교란시료채취), 254(불교란시료채취)	2	575(계측), 643(지반침하자동계측)	0	2
		02. 지반 개량 및 보강	01. 표층처리	16(연약지반 표층처리), 127(연약지반 표층처리), 368(연약지반 표층처리), 390(연약지반 표층처리)	4		0	4
			02. 지반개량	38(연약지반 개량), 213(연약지반	9	644(지반 차수·보강 개량),	4	13

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				개량), 227(연약지반개량), 269(연약지반 개량), 415(연약지반 개량), 532(연약지반 개량), 568(연약지반 개량), 592(연약지반 개량), 600(팽이말뚝)		705(연약지반 개량), 747(지반개량), 845(지반개량)		
			03. 기둥체 조성	357(지반개량기둥체 조성)	1		0	1
			04. 해저지반보강	290(해저 연약지반 보강), 420(해저 연약지반 보강)	2		0	2
			05. 그라우팅	650(그라우팅 지반 보강),	1	652(그라우팅 앵커), 662(그라우팅 지반 보강), 718(그라우팅), 858(그라우팅)	4	5
		03. 지반 굴착	01. 암반파쇄	20(암반파쇄), 50(암반파쇄), 226(암반파쇄), 336(암반파쇄)	4		0	4
			02. 자유면발파	124(자유면 발파), 312(단일 자유면 발파)	2	801(자유면발파)	1	3
		04. 말뚝(Pile)	01. 기성말뚝시공	22(기성말뚝시공), 446(기성말뚝시공)	2		0	2
			02. 현장타설말뚝	510(현장 타설말뚝), 512(현장 타설말뚝), 556(현장 타설말뚝)	3		0	3
			03. 해상말뚝	112(해상말뚝), 152(해상 말뚝 위치제어)	2		0	2
			04. 말뚝 연결	425(콘크리트 말뚝연결)	1	702(천공공법), 712(콘크리트 연결), 748(말뚝지지력기술), 769(SIP 공법)	4	5
			05. 말뚝절단	156(강관 말뚝절단), 279(강관 말뚝절단)	2	684(강관말뚝공법), 703(강관말뚝머리공법)	2	4
			06. 말뚝두부보강	134(강관 말뚝두부보강), 307(강관 말뚝두부보강), 373(강관 말뚝두부보강), 387(강관 말뚝두부보강)	4	597(강관 말뚝두부보강), 730(강관 말뚝머리보강), 768(강관 말뚝머리보강공법), 817(강관말뚝 두부보강)	4	8
		05. 토목 지중 구조물	01. 복개아치구조물	40(복개아치구조물)	1		0	1
			02. PC암거제작설치	151(PC암거 제작설치),	2	606(PC구조물 커플러이음)	1	3

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				202(PC압거 제작설치)				
			03. 비개착구조물	426(비개착 지하구조물축조)	1	567(비개착 지하구조물축조), 572(비개착 지하구조물축조), 716(비개착구조물)	4	5
			04. 배수로	356(배수로), 395(배수로)	2	810(비개착구조물)	0	2
		06. 흙·물막이공	01. 흙막이가시설	131(흙막이가시설), 249(흙막이가시설), 433(흙막이가시설), 448(흙막이가시설), 480(흙막이가시설), 491(흙막이가시설), 533(흙막이가시설), 614(흙막이가시설), 645(흙막이가시설)	9	612(흙막이가시설), 640(흙막이가시설), 724(흙막이가시설), 726(흙막이가시설), 765(흙막이가시설), 830(흙막이가시설)	6	15
			02. 침출수차단	19(매립지차수), 93(매립지차수), 200(매립지차수), 402(구조물및암반차수)	4		0	4
			03. 가물막이	183(가물막이), 291(가물막이), 483(가물막이), 559(차수그라우팅)	4		0	4
		07. 사면 관리 및 보강	01. 사면보강	250(사면보강), 287(사면보강), 449(사면보강)	3	689(확공지압형 앵커), 733(사면보강), 737(사면보강) 842(사면보강)	4	7
			02. 쓰일네일링	257(쓰일네일링), 370(쓰일네일링), 474(쓰일네일링), 479(쓰일네일링), 529(쓰일네일링), 530(쓰일네일링), 540(쓰일네일링), 598(쓰일네일링)	8	673(쓰일네일링)	1	9
			03. 성토다짐	352(성토다짐)	1		0	1
		08. 옹벽(보강토 옹벽 포함)	01. 보강토옹벽	8(보강토옹벽), 187(보강토옹벽), 324(보강토옹벽), 504(보강토옹벽)	4	657(보강토옹벽), 701(보강토옹벽), 739(보강토옹벽), 775(보강토옹벽)	4	8
			02. 프리캐스트옹벽	431(프리캐스트옹벽), 490(프리캐스트옹벽),	3	700(프리캐스트옹벽)	1	4

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				513(프리캐스트옹벽)				
			03. 파형강판구조체 옹벽	549(파형강판구조체 옹벽)	1		0	1
		09. 기타 토질 및 기초 시설	01. 폐기물매립지	327(폐기물매립지안정화)	1		0	1
	09. 조경	01. 사면녹화	01. 비탈면녹화	1(비탈면녹화), 28(비탈면녹화), 32(비탈면녹화), 49(비탈면녹화), 193(비탈면녹화), 201(비탈면녹화), 332(비탈면녹화), 333(비탈면녹화), 411(비탈면녹화), 434(비탈면녹화), 461(비탈면녹화), 503(비탈면녹화), 674(비탈면녹화)	13	693(비탈면녹화)	1	14
		02. 식재 조성	01. 식생 조성	310(식생 조성), 360(식생 조성)	2		0	2
		03. 수목지지	01. 수목지지	243(수목지지)	1		0	1
		04. 기타 조경시설	01. 잔디시공	74(잔디시공)	1	757(잔디자동관리) 848(잔디시공)	2	3
	10. 측량	01 수치지도	01. 수치지도제작	155(수치지도 제작), 447(수치지도 제작)	2		0	2
		02. 하천측량	01. 준설관리	252(준설관리시스템)	1		0	1
		03. 기타 측량			0		0	0
	11. 토목 구조물 보수 보강 (포장 보수 제외)	01. 토목 콘크리트 보수 보강	01. 보수	209(콘크리트구조물 보수), 331(콘크리트구조물 보수), 359(콘크리트구조물 보수), 363(콘크리트구조물 보수), 419(콘크리트구조물 보수), 430(콘크리트구조물 보수), 462(콘크리트구조물 보수), 477(콘크리트구조물 보수), 506(콘크리트농수로 보수), 507(콘크리트구조물 보수), 522(콘크리트구조물 보수), 563(콘크리트구조물 보수),	13	576(콘크리트구조물 보수), 577(콘크리트구조물 보수), 642(콘크리트구조물 표면보호보수)	3	16

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
			02. 보강	619(콘크리트구조물 보수) 295(콘크리트구조물 보강), 317(콘크리트구조물 보강), 351(콘크리트구조물 보강), 381(콘크리트구조물 보강), 403(콘크리트구조물 보강), 404(콘크리트구조물 보강), 406(콘크리트구조물 보강), 417(콘크리트구조물 보강), 535(수중구조물 보강)	9		0	9
			03. 보수보강	59(수중노출콘크리트구조물 방식보수보강) 110(토목콘크리트구조물 보수보강), 140(콘크리트구조물 보수보강), 211(콘크리트구조물 보수보강), 222(콘크리트구조물 보수보강), 233(콘크리트구조물 보수보강), 246(콘크리트구조물 보수보강), 288(콘크리트구조물 보수보강), 511(콘크리트구조물 보수보강), 647(콘크리트구조물 보수보강),	10	596(콘크리트구조물 보수보강), 692(콘크리트구조물 보수보강), 694(콘크리트구조물 보수보강) 840(콘크리트구조물 보수보강)	4	14
			04. 표면보호	191(콘크리트 표면광택발현), 274(콘크리트 표면처리), 345(콘크리트구조물 표면보호), 365(콘크리트구조물 표면보호), 432(콘크리트구조물 표면보호), 550(콘크리트구조물표면보호)	6		0	6
			05. 누수방지	178(누수보수)	1		0	1
	02. 방식		01. 수리구조물방식	86(해상구조물방식) 89(콘크리트구조물 보수보강) 330(수리시설 콘크리트구조물	4	707(콘크리트구조물 보수보강)	1	5

대분류	중분류	기술 분류		만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계		
		소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수			
					방식보수) 544(오수하수시설구조물방식)					
		03. 기타 구조물 보수보강				0	715(강구조물보수도장)	1	1	
B 건축	01. 건축 계 획 및 관 리	01. 설계 및 프로그램	01. 건축소프트웨어	79(건축설계소프트웨어)	1			0	1	
			02. 거푸집연직도관리	625(거푸집연직도 관리)	1			0	1	
		02. 기타 건축계획				0	809(대피공간)	1	1	
	02. 가설시 설물	01. 안전가시설	01. 안전가시설			0	626(안전가시설)	1	1	
			02. 기타 가설물			0		0	0	
	03. 조경	01. 옥상녹화	01. 옥상녹화	305(옥상잔디녹화)	1	580(옥상녹화 지반조성), 710(인공지반녹화) 839(옥상녹화)	3	4		
									02. 기타 조경	
			01. 기초다짐 및 지정	01. 블럭기초	7(중공블럭기초)	1			0	1
		04. 기초	02. 기초 보강	01. 기초보강	217(기동플레이트보강), 548(철근콘크리트 기초보강), 632(지하확장 가설공법), 655(기초전단머리보강)	4	629(기초보강과 복원), 681(리모델링 기초공법), 723(두부보강) 798(기초보강), 816(기초보강)	5	9	
	02. 침하구조물복원									470(침하구조물 복원)
			03. 기타 기초	01. 우물통기초	01. 우물통기초	54(우물통 기초시공), 57(우물통 기초보수)	2		0	2
	02. 집수정	452(집수정시공)								
				03. 매스콘크리트 단열 보온양생		0	660(매스콘크리트 단열보온양생)	1	1	
		05. 철근콘 크리트	01. 콘크리트 제조 타설	01. 콘크리트 수화열제 어	350(매스콘크리트 수화열 제어), 353(건축 기초매스콘크리트 수화열 제어), 460(기초 매스콘크리트 수화열 제어), 509(매스콘크리트 수화열 제어), 546(매스콘크리트 수화열 제어)	5	618(매트 기초 균열 제어), 760(매스콘크리트 온도균열저감양생)	2	7	
										02. 고성능콘크리트

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				578(콘크리트 구조물 표면탈수), 609(고강도콘크리트수직부재내화)				
			03. 특수콘크리트		0	591(해안 매립지 지하구조물용 콘크리트 제조)	1	1
		02. 철근 가공 및 조립	01. 철근이음	30(철근이음), 174(철근이음), 179(철근이음), 296(철근이음), 569(철근이음)	5	686(철근이음) 807(철근이음)	2	7
			02. 철근배근	362(철근배근), 478(나선철근망제작)	2	704(철근배근), 708(철근배근)	2	4
			01. 슬립거푸집	18(슬립폼)	1	676(외벽 단열깁폼)	1	2
			02. 철근트러스거푸집	493(철근트러스합판거푸집), 534(철근트러스합판거푸집)	2	649(철근트러스합판거푸집)	1	3
			03. 일체식거푸집	281(벽체바닥동시타설거푸집), 457(유니트화된 바닥보거푸집), 515(일체식거푸집)	3		0	3
		03. 거푸집	04. 저소음거푸집	583(저소음슬래브거푸집)	1	621(드롭형 슬래브거푸집), 782(저소음 거푸집)	2	3
			05. 마감겸용거푸집	158(마감겸용거푸집), 280(마감겸용거푸집)	2		0	2
			06. 특수거푸집	36(고강도모르터거푸집), 80(요철형거푸집), 85(역타설현수거푸집), 98(대형판거푸집), 386(스티로폼거푸집)	5	833(탈부착 슬래브 거푸집)	1	6
			07. 거푸집자재	116(슬리브부식방지), 163(거푸집고 정장치)	2		0	2
		04. 철근콘크리트 골조	01. 중공슬래브		0	628(중공슬래브), 695(중공슬래브), 744(응력분산곡면판 설치 공법), 778(중공슬래브)	4	4
			02. 와이어매쉬슬래브	5(와이어매쉬슬래브)	1		0	1
			03. 무거푸집기둥	505(무거푸집콘크리트기둥)	1	808(기둥)	1	2
		05. 복합 구조체	01. 합성벽체	282(벽체접합)	1		0	1

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
			02. 합성보	208(프리플렉스합성빔(건축))	1		0	1
			01. PC계단	439(PC계단)	1		0	1
		06. PC(Precast Concrete)	02. PC슬래브		0	638(PC슬래브), 732(PC슬래브), 736(PC슬래브)	3	3
			03. PC기둥		0	853(PC기둥)	1	1
		07. 기타 철근콘크리트	01. 전단보강		0	641(플랫 슬래브), 706(전단보강공법)	2	2
			01. 무지보하향골조	537(무지보하향골조)	1		0	1
		01. 철골 가공 및 조립	02. 구조체접합	235(보기동접합), 292(보기동접합), 318(강재볼트이음)	3	727(역타공법), 770(철골 모멘트골조 모듈러)	2	5
		02. 데크플레이트	01. 데크슬래브	51(데크슬래브), 94(데크슬래브), 115(데크슬래브), 176(데크슬래브), 393(데크슬래브), 604(트러스데크)	6	780(데크슬래브)	1	7
		03. 철골 내화 피복빔칠, 방식	02. 강구조물방식	273(강구조물방식), 416(강구조물방식)	2	792(강구조물방식)	1	3
		04. 복합 구조체	01. 합성보	133(하이브리드 빔), 418(합성보(건축)), 424(합성보(건축)), 541(합성보(건축))	4	661(철골합성보) 800(합성보) 835(합성보) 843(합성보) 860(합성보)	5	9
			02. 합성벽체	313(합성벽체)	1		0	1
			03. 합성기둥	392(CFT기둥접합), 473(CFT기둥접합)	2	631(합성기둥)	1	3
		05. 철골계단	01. 철골계단	410(철골계단)	1	756(철골계단)	1	2
		06. 기타 철골			0		0	0
		07. 조적	01. 벽돌	198(벽돌앵커설치)	1		0	1
			02. 블록	463(콘크리트 블록조적)	1		0	1
			03. 기타 조적		0		0	0
		08. 마감	01. 석공	75(건식석재용앵글 제작), 169(건식석재설치),	4	586(건식석재 설치)	1	5

		기술 분류		만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
				177(석재오픈조인트 시공), 481(건식석재설치)				
			02. 석재 가공	218(석재고운다듬)	1		0	1
		02. 타일			0		0	0
		03. 목공			0		0	0
		04. 금속	01. 트랜치	329(트랜치)	1		0	1
		05. 유리			0		0	0
		06. 지붕흡통	01. 지붕구조체시공	146(지붕구조체시공)	1		0	1
				29(온돌바닥), 91(온돌바닥), 141(온돌바닥), 149(바닥마감), 284(온돌바닥), 472(온돌바닥)	6		0	6
		07. 미장	01. 온돌바닥					
			02. 바닥마감		0	779(바닥마감)	1	1
			01. 문틀설치	375(탈부착식 문틀 설치)	1		0	1
		08. 창호	02. 유리창호설치	471(3중유리창틀 설치), 558(이중창호 설치)	2		0	2
		09. 도장	01. 차열도장	338(차열도장)	1	771(로봇도장공법)	1	2
		10. 수장	01. 건식벽체	358(건식벽체), 489(건식벽체)	2	759(건식벽체), 764(WAS공법)	2	4
			01. 벽단열재	138(벽단열재)	1		0	1
		11. 단열	02. 욕실단열	451(욕실단열)	1		0	1
			03. 외단열	465(외단열), 508(외단열)	2	659(외벽 건식단열), 713(외단열), 793(외단열)	3	5
		12. 건축물세척	01. 건축물세척	500(건축물세척)	1		0	1
		13. 기타 마감			0	728(커튼월), 832(기타마감)	2	2
	09. 방수	01. 일반방수	01. 도막방수	107(우레탄방수), 120(방수재료), 349(도막방수), 394(아스팔트 도막방수), 422(도막방수), 527(도막방수), 560(도막방수)	7	722(도막방수), 791(도막방수)	2	9
39(시트방수), 326(시트방수), 536(시트방수)				3				
02. 복합방수		01. 도막시트 복합방수	102(복합방수), 154(복합방수), 204(복합방수), 234(복합방수), 516(복합방수)	5	599(복합방수), 754(복합방수), 811(도막시트복합방수)	3	8	
			02. 복합재료방수					347(복합방수), 413(복합방수),

		기술 분류		만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계	
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수		
				476(복합방수)		766(복합방수), 789(복합방수) 829(복합방수)			
		03. 구체 방수 및 지하외 방수	01. 지하외방수	367(지하외방수), 376(지하외방수), 467(지하외방수), 520(지하수조 벽체방수)	4	587(지하외방수), 634(지하외방수), 742(지하외방수)	3	7	
			02. 콘크리트구체방수	239(콘크리트 구체방수), 334(콘크리트 구체방수), 396(콘크리트 구체방수)	3	740(콘크리트 구체방수)	1	4	
			03. 벽체결로방지	253(벽체결로방지)	1		0	1	
			04. 모르터방수	298(수지모르터 방수)	1		0	1	
			05. 옥상단열방수	323(옥상 단열방수보수)	1		0	1	
	10. 특수 건축물	01. 초고층 건축물	01. 변위조정	593(초고층빌딩변위조정)	1	753(수평진동제어)	1	2	
			02. 웰, 돔, 아치형 구조물	01. 지붕구조	663(지붕구조)	1		0	1
				02. 케이블시공		0	667(케이블시공)	1	1
			03. 비정형 구조물	01. 경사구조물가설	608(경사구조물가설) 240(조립식옥실설치),	1		0	1
			04. 복합구조물	01. 조립식구조물	258(스틸하우스), 435(건축모듈러유닛)	3		0	3
			05. 내진구조물	01. 제진공법	611(제진공법), 663(하이브리드 제진장치)	2		0	2
			06. 친환경 건축물	01. 태양광조명		0	579(태양광조명), 658(주광조명시스템)	2	2
		07. 기타 특수 구조물			0		0	0	
	11. 해체	01. 발파식 해체			0		0	0	
			02. 기계식 해체		0	717(절단공법)	1	1	
			03. 기타 해체			0		0	0
	12. 보수보강	01. 건축 보수보강	01. 내벽면처리	268(공동주택 내벽면처리)	1		0	1	
			02. 내력보강	450(건축물 내력보강)	1		0	1	
			02. 콘크리트구조물 보수, 보강			0	682(철근콘크리트), 750(철근콘크리트) 818(콘크리트구조물보수보강), 822(콘크리트균열보수) 863(콘크리트구조물보수보강)	5	5
		03. 기타 보수보강			0		0	0	
C 기계 설비	01. 건설 기계	01. 건축기계설비	01. 수송시스템	84(건설현장수송시스템)	1	670(수송용 대형리프트)	1	2	
			02. 굴삭안정액 관리	123(굴삭 안정액 관리)	1		0	1	

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계	
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수		
			03. 기타		0	746(외부보강형 물탱크조립), 805(물탱크)	2	2	
		02. 공기조화/냉난방설비	01. 배기	166(공조덕트), 245(주방배기), 337(기류유인팬)	3		0	3	
			02. 공조설비제어	301(공조설비제어)	1		0	1	
			03. 급기	514(공동주택급기)	1		0	1	
		03. 소방설비			0		0	0	
		04. 배관설비	01. 상수배관		0		0	0	
			02. 하수배관		0	623(하수 이중관배관)	1	1	
			03. 냉,온수배관	485(스테인레스관 배관)	1	633(온도유량 제어 절수형 배관)	1	2	
			04. 배관이음	129(파이프 배관), 664(맞대기 이음)	2	725(동파방지), 735(배관이음)	2	4	
		05. 파쇄설비			0		0	0	
		06. 순환골재 제조설비	01. 순환골재 제조	121(벽돌용순환모래제조), 126(순환골재 제조), 261(순환골재 제조), 436(순환잔골재 제조), 486(순환골재 제조), 525(순환잔골재 제조)	6		0	6	
				02. 모래세척	26(모래세척)	1		0	1
				03. 파쇄골재제조	528(원석파쇄골재 제조)	1		0	1
				04. 순환토사제조		0	590(순환토사 제조)	1	1
				07. 기타 건설기계		0		0	0
	02. 플랜트	01. 신산업플랜트설비			0		0	0	
			02. 복합플랜트설비		0		0	0	
			03. 기타 플랜트		0		0	0	
	03. 통신전자 및 제어설비	01. 해수담수화	01. 해수담수화		0	797(해수전해설비)	1	1	
				01. 계측 및 제어설비		0		0	0
				02. 자동화 시스템설비		0		0	0
			03. 기타 통신전자 및 제어설비		0		0	0	
	04. 환경기계설비	01. 환경기계설비	01. 매립지환경개선	302(매립지 내부환경개선)	1	630(매립가스 증산기술)	1	2	
			01. 선별장치	161(매립쓰레기 선별장치)	1		0	1	
			02. 소각재처리	311(소각 재용융처리)	1		0	1	
			03. 기타 환경기계설비	01. 기타 환경기계설비		0	773(일조공간제어) 831(기타 환경기계설비)	2	2

기술 분류				만료 건설신기술		유효 건설신기술		신기술 총계
대분류	중분류	소분류	세분류	보호기간 만료 신기술	건수	유효신기술	건수	
계					607		256	863
※ 현재 보호기간중인 신기술도 시간이 경과하면 보호기간이 만료되므로 날짜별로 신기술 목록이 상이할 수 있음.								