

**바. 「건설기술 진흥법」 제14조에 따라 지정·고시된 새로운 건설기술**

지정 번호	신청기술명	보호기간 시작일	보호기간 종료일	보호기간 (연장포)	연장기간	신기술여부
531	H-형강에 고강도 강판을 강판을 용접부착한 가설교량용 프리스트레스 거더 제작 기술	2007-05-09	2016-05-08	9년	6년	신기술
547	전기로슬래그 혼합골재를 이용한 조기교통개방이 가능한 연속적층식 상온 아스팔트포장 유지보수 공법	2007-12-21	2016-12-20	9년	4년	신기술
550	마이크로퍼티와 하이브리드 코팅제를 자동분사장치로 시공하는 콘크리트 표면보호 공법	2008-03-19	2017-03-18	9년	4년	신기술
551	교량 상부 구조물 지지용 수평 접이식 가설벤트 공법	2008-03-27	2017-03-26	9년	4년	신기술
552	후타콘크리트의 일부를 해체하여 교량의 레일형 신축이음장치를 평거형으로 교체하는 공법	2008-04-08	2018-04-07	10년	5년	신기술
553	고강도 프리캐스트 패널(LB-DECK)과 전용 작업대차를 활용한 교량 바닥판 시공공법	2008-06-12	2017-06-11	9년	4년	신기술
554	고휘도 용착식 스프레이 시스템을 이용한 노면표지 시공방법	2008-06-13	2017-06-12	9년	4년	신기술
556	강관말뚝과 PHC말뚝을 결합구조로 용접시킨 매입형 복합말뚝(HCP: Hybrid Composite Pile)의 설계 및 시공 방법	2008-07-22	2018-07-21	10년	5년	신기술
560	구리 방근시트와 페타이어 용융 액상 도막방수재를 이용한 저관리형 옥상녹화용 방수공법	2008-10-16	2018-10-15	10년	5년	신기술
561	WPC(Wide flange Prestressed Concrete) 박스거더 교량공법	2008-11-14	2018-11-13	10년	5년	신기술
563	고인성 보수모르타르와 전용 제조뿔칠시스템을 활용한 콘크리트 구조물의 내구 및 내화성능을 향상시키는 보수공법	2008-11-20	2018-11-19	10년	5년	신기술
564	막힘방지판을 가진 저층수 배출장치와 각도검출장치가 구비된 고무-철판 공압식 자동보 설치기술	2008-12-09	2018-12-08	10년	5년	신기술
565	부단수 상태에서 상수관로 밸브 패키징교체 및 중관부 스케일제거, 밸브교체장치 기술	2008-12-19	2017-12-18	5년	4년	신기술
567	강관간의 횡방향 접합부가 철근으로 보강된 가설용 충전강관구조체를 이용한 비개착식 지중구조물 축조공법(STS공법)	2009-01-12	2020-01-11	11년	6년	신기술
572	3개의 강관이 ㄴ자형으로 병렬 연결된 강관다발 장착시스템을 이용한 비개착 구조물 압입공법	2009-03-27	2020-03-26	11년	6년	신기술
574	ㄱ형 perfobond리브 전단연결재를 적용한 콘크리트 충전강관 거더 교량 시공기술	2009-04-10	2019-04-09	10년	5년	신기술
575	부분탈피하여 고정된 프리스트레인 가변형 광섬유격자센서 지하시설물 변위 모니터링 시스템	2009-04-17	2019-04-16	10년	5년	신기술
576	친환경 모르타르와 급결제용 날개식 이중 분사장치 및 원추형 노즐로 구성된 스프레이 장비를 이용한 콘크리트 구조물 급속 보수공법	2009-04-29	2020-04-28	11년	6년	신기술
577	접착보강판을 설치하고 미세분말 플라이애시 및 삼산화규산칼슘 첨가가 혼합된 모르타르를 회전돌기형 믹싱사프트건에 의해 건식분사하는 콘크리트 단면보수공법	2009-04-27	2019-04-26	10년	5년	신기술
579	다면형상의 프리즘 패널, 모듈화한 복층 폴리카보네이트 패널 및 주름형 루버를 이용한 친환경 태양광 조명 시스템 설치공법	2009-05-20	2019-05-19	10년	5년	신기술
580	요철형 복합기능성 바닥 패널과 스페이서를 이용한 옥상 녹화지반 조성공법	2009-06-11	2019-06-10	10년	5년	신기술
581	3차외선차단필름과 고내열성 코팅재가 내재된 라이너에 자외선의 광(光)경화 시스템을 이용한 하수관거 전체보수공법	2009-06-10	2019-06-09	10년	5년	신기술
582	거더 단부의 상부에 긴장재의 이완과 재긴장이 가능한 정착시스템을 이용한 프리스트레스트 콘크리트 거더 공법	2009-07-30	2020-07-29	11년	6년	신기술
585	다단계 온도프리스트레싱을 적용한 장시간 가설교량(HEAT 가설교량) 공법	2009-08-26	2019-08-25	10년	5년	신기술
586	2단 스프링 앵커와 처짐방지 및 위치고정용 앵글을 이용한 석재 또는 타일 패널 제작 공법	2009-09-02	2019-09-01	10년	5년	신기술
587	고점도 및 저점도 유동성 겔과 개량 아스팔트시트를 일체화시킨 공장제작형 복합방수시트(NaB sheet)를 진동롤러로 부착시키는 방수공법(유동성 복합시트 방수공법)	2009-09-09	2021-09-08	12년	7년	신기술
590	건설폐기물 폐토사를 모래발버섯균과 접종하여 수목식재용 순환토사로 재생하는 기술	2009-09-30	2020-09-29	11년	6년	신기술
591	Si/Al 복합 무기염 및 다환형 올리고머 축합물을 이용한 해안 매립지 지하 구조물용 콘크리트(PHDC) 성능 향상 기술	2009-10-05	2020-10-04	11년	6년	신기술
592	에어패커 또는 핸들패커로 실리카졸계 약액을 지반에 주입하는 약액주입 공법(PCF 공법)	2009-10-06	2018-10-05	5년	4년	신기술
596	경량 보수모르타르와 통기성 경량 복합 보강 판넬을 활용한 콘크리트 구조물의 보수보강 공법	2009-12-10	2019-12-09	5년	5년	신기술
597	LU형으로 3차원 가공된 이형철근을 결합한 강관말뚝 두부보강 공법	2010-01-04	2020-01-03	5년	5년	신기술
598	접이식 삼발이 웨지를 장착한 고강도 경량 강관 네일링 공법	2010-01-28	2018-01-27	5년	3년	신기술
599	루프 라이렉스가 라미네이트된 재활용 PVC시트에 천공된 머쉬룸 조인트 테이프와 액상형 우레탄 도막재를 적용한 복합방수공법(LLPP 복합방수공법)	2010-02-05	2021-02-04	5년	6년	신기술
601	탄소섬유를 함유한 폴리머 개질 마이크로 모르타르와 보호피복용 폴리카보네이트 거꾸집을 이용한 해상 강관파일 방식 공법 (PMS공법)	2010-02-24	2020-02-23	5년	5년	신기술

지정 번호	신청기술명	보호기간 시작일	보호기간 종료일	보호기간 (연장포)	연장기간	신기술여부
603	PS강선 및 강봉의 일체강장시스템을 이용하여 프리스트레스를 도입하는 PSC거더 (Bicon거더)의 제작공법	2010-05-17	2021-05-16	5년	6년	신기술
606	암수커플러와 로코너트로 구성된 PC Joint를 이용한 프리캐스트구조물의 시공법	2010-06-09	2021-06-08	5년	6년	신기술
610	직관형 강관 내부의 자동정형이음장치와 무래일의 자주식 용접장치를 이용한 강관 이음공법	2010-07-30	2021-07-29	5년	6년	신기술
612	Steel Guide Plate 흠막이 벽체 설치공법	2010-09-17	2021-09-16	11년	6년	신기술
620	경계석 압착대와 지지대 및 자석식 탈부착 강재 거푸집을 이용한 경계석과 측구의 일체화 시공 공법	2011-04-05	2016-04-03	5년		신기술
621	스팬조절기능이 있는 1단 드롤형 멩에를 이용한 슬래브 거푸집 공법	2011-04-29	2016-04-27	5년		신기술
622	동일축상의 복합 원형절단기와 노면일치용 유압 고정장치를 이용한 맨홀보수공법 (SMT공법)	2011-05-16	2016-05-14	5년		신기술
623	공동주택 세면욕실의 층상이중배관 시스템 설치공법	2011-05-31	2016-05-29	5년		신기술
624	현장함침 및 롤삽입 견인식 하수관거 비굴착전체보수공법	2011-06-09	2016-06-07	5년		신기술
625	망조정과 외란보정기법의 RTK GNSS를 적용한 고층 구조물의 거푸집 연직도 관리 기술	2011-06-28	2016-06-26	5년		신기술
626	안전일체형 작업틀을 이용한 건축물 외벽마감 적층 가설공법	2011-06-29	2016-06-27	5년		신기술
627	걸침턱 구조를 가진 상하판 보리식 핑거형 신축이음장치 설치공법	2011-07-07	2016-07-05	5년		신기술
628	패널형 경량체 유니트를 활용한 이방향 중공슬래브 공법	2011-09-05	2016-09-03	5년		신기술
629	기존 기초의 단면증설과 압입말뚝을 이용한 기초 보강공법	2011-10-12	2016-10-10	5년		신기술
630	수분 주입과 매립가스 포집 기능을 동시에 가지는 이중관을 이용한 위생매립지의 바이오리액터 공법	2011-10-28	2016-10-26	5년		신기술
631	내부 앵커형 조립식 냉간성형 CFT기둥(ACT Column)	2011-10-28	2016-10-26	5년		신기술
632	이중관 마이크로파일과 동조화 잭업(Jack-up)시스템을 이용한 기존 건축물 부상 (Floating) 및 지하확장 가설공법	2011-11-01	2016-10-30	5년		신기술
633	개별난방에서 서버밸브를 적용한 급탕 순환 방식의 절수형 배관 공법	2011-11-01	2016-10-30	5년		신기술
634	점·점착EVA 복합시트를 이용한 비노출 방수공법	2011-11-04	2016-11-02	5년		신기술
635	터널 전방지반 예측용 다중채널 반사법탐사 기술	2011-11-09	2016-11-07	5년		신기술
636	에너지 회수형 보일러시스템을 이용한 하수관 비굴착 전체보수 공법	2011-11-10	2016-11-08	5년		신기술
637	MCBP를 이용하여 초속경 아크릴계 폴리머 개질 콘크리트 제조와 이를 활용한 접착 식 시멘트 콘크리트 덧씌우기 공법 (PROCON공법)	2011-11-24	2016-11-22	5년		신기술
638	수평현치 리브와 상부 플랜지가 일체로 받침용 경사 마구리를 형성한 프리스트레스 PC 슬래브 공법	2011-12-01	2016-11-29	5년		신기술
639	유·무기 하이브리드 나노실리카 및 산업부산물을 이용한 해양콘크리트 제조 및 공법	2011-12-07	2016-12-05	5년		신기술
640	프리스트레스가 도입된 띠재와 폐단면 사각 강관 버팀보를 함께 이용한 흠막이 가시설 공법(PS-S공법)	2011-12-12	2016-12-10	5년		신기술
641	삼입형 평면 트러스를 이용한 철근콘크리트 무량판 구조의 슬래브-기둥 접합부 보강방법	2012-02-06	2017-02-04	5년		신기술
642	수축 저감 황마 혼입 모르타르, 나노매탈 표면보호재를 향한 정량 분사장비로 시공하는 콘크리트 보수 보호 공법 (ECOTECT공법)	2012-02-06	2017-02-04	5년		신기술
643	홀센서 기반의 자력감지시스템을 이용한 원위치 고정점 활용의 지표침하 및 층별침하 실시간 동시 자동계측시스템	2012-02-16	2017-02-14	5년		신기술
644	AGS(Automatic Grouting System)를 이용한 차수, 보강공법	2012-02-24	2017-02-22	5년		신기술
645	피에스보와 버팀대를 이용한 흠막이공법	2012-02-24	2017-02-22	5년		신기술
646	강박스 내측 하면에 아치형상의 콘크리트를 타설한 U형 단면을 I형 단면의 상부에 조합하여 변단면 구조를 갖도록 한 강합성거더(SBarch합성거더)공법	2012-03-09	2017-03-08	5년		신기술
647	경량골재와 폴리프로필렌(PP)섬유를 첨가한 내화모르타르와 이중믹싱장치로 구성된 전용스프레이 장비를 이용한 콘크리트 구조물의 내화 공법	2012-03-16	2017-03-15	5년		신기술
648	빔 하연을 곡선화된 아치형상의 PSC-I 빔의 제작기술(APC-빔)	2012-03-16	2017-03-15	5년		신기술
649	단열재가 포함된 트러스거더 일체형 시스템 슬래브 거푸집 공법	2012-03-27	2017-03-26	5년		신기술
650	폐쇄부재 장치를 이용한 압력 재주입 그라우팅 지반보강 공법	2012-04-05	2017-04-04	5년		신기술
651	반원형 수문과 문틀로 구성된 복합자동 수문을 유압실린더로 회전시켜 수위 조절하는 매입형 가동보의 제작 및 시공기술	2012-04-13	2017-04-12	5년		신기술
652	확장형 날개를 이용한 연약지반용 제거식 그라운드 앵커 공법(윙앵커공법)	2012-04-26	2017-04-25	5년		신기술
653	철근콘크리트 전단벽 연결부에 적용 가능한 하이브리드 제진시스템	2012-05-11	2017-05-10	5년		신기술
654	2중관 구조의 취수관과 강재 역세척 장치를 갖는 매설식 해수취수시설	2012-05-14	2017-05-13	5년		신기술
655	d형상으로 가공된 후판을 이용한 기초 전단머리 보강공법	2012-05-16	2017-05-15	5년		신기술
656	양방향 복동식 고유압 장치를 이용한 현장타설 말뚝 재하 시험방법	2012-05-29	2017-05-28	5년		신기술
657	접힘 및 수동저항부 일체형 띠형 섬유보강재를 적용한 식생 경관 보강토 옹벽 공법	2012-05-29	2017-05-28	5년		신기술
658	렌즈-광케이블을 이용한 태양추적 방식의 친환경 주광조명시스템	2012-06-04	2017-06-03	5년		신기술
659	인조스톤 패널과 활착식 미늘박스/양날 지지형 셋트앵커를 이용한 건축물 외벽 견식 단열마감 공법	2012-06-04	2017-06-03	5년		신기술
660	PE필름 소재 다중에어캡 구조의 시트를 이용한 한중 콘크리트와 기초매트 매스콘크리트의 단열보온양생공법	2012-06-05	2017-06-04	5년		신기술

지정 번호	신청기술명	보호기간 시작일	보호기간 종료일	보호기간 (연장포)	연장기간	신기술여부
661	철골보 단부를 강판으로 감싸고 내부에 철근과 콘크리트로 보강한 철골합성보 공법 (Eco-Girder 공법)	2012-06-11	2017-06-10	5년		신기술
662	가진발생장치를 이용한 시멘트 주입공법(CGVM 공법)	2012-06-12	2017-06-11	5년		신기술
663	텐서닝 에어빔 시스템을 활용한 대공간 건축물의 지붕구조 경량화 기술	2012-06-20	2017-06-19	5년		신기술
664	배관정형장치와 자동용접장치를 이용한 강관의 현장 맞대기 이음공법	2012-06-20	2017-06-19	5년		신기술
665	슬래그 잔골재 치환 초속경 LMC를 전용장비로 시공하는 교면 및 콘크리트 포장 유지보수 공법(SMAT-CON공법)	2012-06-21	2017-06-20	5년		신기술
666	3액형 도색 조성물을 전용 시공장비로 다중 도포하는 차선도색 공법	2012-06-21	2017-06-20	5년		신기술
667	유압식 장력조절시스템을 이용한 대공간 건축물용 케이블 시공 및 유지관리 공법	2012-06-21	2017-06-20	5년		신기술
668	마모 확인층이 있는 고무판체 및 유리섬유 강화 플라스틱 클램핑 플레이트를 이용한 고무보 시공 기술	2012-07-24	2017-07-23	5년		신기술
669	대구경 수도관의 임펠러 블라스팅 클리닝 및 에폭시 수지도료 라이닝 갱생공법	2012-08-27	2017-08-26	5년		신기술
670	와이어 리빙 방식의 인력 및 화물 수송용 대형 리프트 기술	2012-08-31	2017-08-30	5년		신기술
671	시트파일과 내외측 원형띠장을 이용한 가물막이 설치 및 시공방법	2012-09-05	2017-09-04	5년		신기술
672	일체형 강재거푸집을 적용한 RC보강 파형강판 구조물 건설공법	2012-09-17	2017-09-16	5년		신기술
673	전단보강재를 삽입한 복합강관 압력식 네일링 공법	2012-10-08	2017-10-07	5년		신기술
674	연속섬유보강도를 이용한 비탈면의 지형 복구 및 식생 복원 기술	2012-10-11	2017-10-10	5년		신기술
675	프로파일라이너와 고내구성 합성고분자 모르타르, 특수제관시스템을 이용한 하수관로 전면 비굴착 보강공법	2012-11-07	2017-11-06	5년		신기술
676	외벽 단열강품을 이용한 동절기 콘크리트 보온양생공법 (SCSCFM)	2012-11-14	2017-11-13	5년		신기술
677	PVC발포품을 이용한 단열 보완형 복합 방수공법(KD-E시스템)	2012-11-22	2017-11-21	5년		신기술
678	가압지보 시스템을 이용한 비개착식 터널공법(PSTM)	2012-12-11	2017-12-10	5년		신기술
679	연속화된 일체형 가로보와 교축방향으로 배치한 복공판을 이용한 임시교량 가설공법(CAP공법)	2013-01-04	2018-01-03	5년		신기술
680	개질첨가재 주입장치를 이용한 중온 폼드 개질아스팔트 혼합물 제조공법	2013-01-04	2018-01-03	5년		신기술
681	삼각트러스 형태 전이프레임을 활용한 중저층 건축물 리모델링 기초 공법 (BTfM : Balanced Transfer remodeling Foundation Method)	2013-01-09	2018-01-08	5년		신기술
682	와이어로프와 T형 강판을 이용한 철근콘크리트 기둥의 비부착 보강공법	2013-01-17	2018-01-16	5년		신기술
683	전면주입구가 형성된 튜브형 강관을 이용한 록볼트 시공기술	2013-01-17	2018-01-16	5년		신기술
684	천공과 설치가 동시에 가능하도록 스크류를 부착한 소구경 강관말뚝 공법	2013-01-21	2018-01-20	5년		신기술
685	고성능 분체 혼화재 및 조기강도형 알칼리프리 계 급결제를 사용한 습식 슛크리트 공법	2013-01-25	2018-01-24	5년		신기술
686	다수의 커풀러가 무용점으로 고정된 연결유닛을 이용한 철근 이음 공법	2013-01-28	2018-01-27	5년		신기술
687	견인력 저감형 유도 및 견인장치와 반전튜브의 관내 초이부 증기분사 경화방식에 의한 하수관거 비굴착 전체보수공법	2013-01-29	2018-01-28	5년		신기술
688	메나지한지를 이용하고 세미리지드파일과 복합거더를 일체화한 교량 공법	2013-01-31	2018-01-30	5년		신기술
689	연·경암에서 두부 및 정착부 확공을 이용한 지압형 영구앵커 공법(확공지압형 앵커)	2013-01-31	2018-01-30	5년		신기술
690	미리 제작된 고강도 콘크리트 접합블록을 접합단부로 사용하는 PSC-I형 분절거더 (SegBeam) 제작방법	2013-01-31	2018-01-30	5년		신기술
691	저용점개질유형을 혼합한 수경성콘크리트를 이용하여 시공하는 교면포장공법	2013-02-18	2018-02-17	5년		신기술
692	유사연성 섬유시트와 롤러 및 가열기로 구성된 함침기를 이용한 콘크리트 구조물 보강공법	2013-02-28	2018-02-27	5년		신기술
693	비탈면 및 하천호안에 셀룰로오스와 네트화이버 부산물을 활용한 녹화토 취부기술 (SUPERGEL SYSTEM)	2013-03-27	2018-03-26	5년		신기술
694	배기 기능의 포트와 시공 모니터링 장비를 이용한 콘크리트 균열의 에폭시 건식 보수공법	2013-05-06	2018-05-05	5년		신기술
695	도넛형 중공형성체를 이용한 이방향 중공슬래브(GB-SLAB)공법	2013-05-09	2018-05-08	5년		신기술
696	강봉의 연직방향 긴장시스템을 이용하여 프리스트레스를 도입한 강합성 라멘교 공법	2013-06-07	2018-06-06	5년		신기술
697	전자유도가열시스템을 사용한 강교량의 도장 제거 공법	2013-06-12	2018-06-11	5년		신기술
698	유공강판 보강요소를 활용한 프리플렉스합성형 일체식 단경간 교량건설공법(PIA공법)	2013-06-12	2018-06-11	5년		신기술
699	착탈식 방충재 고정장치 기술	2013-06-12	2018-06-11	5년		신기술
700	전단키와 연결철근을 활용한 중력식 콘크리트 프리캐스트 모듈러 옹벽공법	2013-06-19	2018-06-18	5년		신기술
701	고성능 슛크리트에 화학반응 착색제를 이용한 경관조성물(View Rock) 시공방법	2013-06-19	2018-06-18	5년		신기술
702	다중해머를 이용한 역순환방식의 대구경 천공공법 (RCMH ; Reverse Circulation Multi Hammering)	2013-06-28	2018-06-27	5년		신기술
703	굽힘철근과 탄성소켓을 주요소로 하는 단위모듈러장치를 이용한 강관/PHC 말뚝 머리 보강공법	2013-07-02	2018-07-01	5년		신기술
704	BIM 기반 배근시공도 자동화 및 철근공사 관리시스템	2013-07-02	2018-07-01	5년		신기술
705	등입도 투수성 콘크리트로 보강한 육상 연약지반 개량 골재말뚝 공법	2013-07-23	2018-07-22	5년		신기술
706	수직걸림형 전단보강재를 이용한 철근콘크리트 무량판구조의 슬래브-기둥 접합부 전단보강공법	2013-07-23	2018-07-22	5년		신기술

지정 번호	신청기술명	보호기간 시작일	보호기간 종료일	보호기간 (연장포)	연장기간	신기술여부
707	콘크리트 수처리 시설물에 공장 생산된 고분자수지계 AQUWEL패널을 이용한 부착 계 방수·방식공법	2013-07-30	2018-07-29	5년		신기술
708	무량판 구조의 뚫림전단 성능향상을 위한 나선형 전단보강체 설치 공법	2013-08-12	2018-08-11	5년		신기술
709	소로 진입이 가능한 자주식 공기압 반전장치를 이용한 하수관거 비굴착 전체 보수 공법(ANSLE공법 : Trenchless Sewer Repairing Method Accessible to Narrow Streets With Low Emissions)	2013-08-14	2018-08-13	5년		신기술
710	연질형 수지를 적용한 FRP 도막재와 시트를 이용한 인공지반녹화용 방근·방수 복합 공법(SMART GREEN SYSTEM)	2013-09-27	2018-09-26	5년		신기술
711	다기능 안전고압호스를 이용한 하수관 비굴착 전체보수공법 (MSHS공법)	2013-09-27	2018-09-26	5년		신기술
712	강재연결블럭과 고장력 수직볼트를 이용한 고강도 콘크리트 파일(PHC)의 연결공법	2013-09-27	2018-09-26	5년		신기술
713	하부전공판을 갖는 알루미늄 패널의 제조와 이 천공판과 고유동성 고강도 모르타르에 의해 형성되는 앵커체를 이용한 마감 패널 시공법	2013-11-19	2018-11-18	5년		신기술
714	저점도 UDRS 수지(MSA-100형)와 충전 지수용 굴절식 팩커를 이용한 하수관거 비 굴착 부분보수공법(UDRS공법)	2013-11-29	2018-11-28	5년		신기술
715	나노금속산화물졸과 복합실란의 합성을 통해 제조한 세라믹코팅제에 의한 강구조 물 보수도장공법(세라수 침투공법)	2013-12-04	2018-12-03	5년		신기술
716	각형강관 및 FC플레이트 압입 후 본구조물 추진/견인에 의해 굴착작업 없이 지반을 치환하는 비개착 지하구조물 시공방법	2013-12-09	2018-12-08	5년		신기술
717	다이아몬드 와이어쓰를 이용한 냉각수단이 필요없는 콘크리트 구조물의 건식 절단 공법 (E.D.C.S)	2013-12-19	2018-12-18	5년		신기술
718	펌프제어에 의한 인텔리전트 멀티 그라우팅(IMG, Intelligent Multi Grouting) 시스 템	2014-01-03	2019-01-02	5년		신기술
719	철도교량에 설치되는 콘크리트도상용 비배수형 신축이음장치 설치공법	2014-01-03	2019-01-02	5년		신기술
720	이중물당·단위모듈형 지중수평변위 측정용 센서를 이용한 흙막이 벽체의 실시간 무 선원격 계측관리시스템	2014-01-10	2019-01-09	5년		신기술
721	백호?호퍼카 및 슈트의 조합장비를 이용한 복선철도 터널 내 콘크리트도상의 시공 기술	2014-01-27	2019-01-26	5년		신기술
722	상온 저압의 스테틱 아지테이션 혼합방식으로 다공성 방수층을 형성하는 옥상 노출 형 도막방수공법	2014-01-29	2019-01-28	5년		신기술
723	건축 기초공사용 PHC 파일 원커팅 및 육각별 형상의 보강 철근캡을 이용한 파일 두 부보강 공법	2014-02-07	2019-02-06	5년		신기술
724	제거식 네일과 제거식 강연선을 복합시킨 쓰일네일링 공법	2014-02-19	2019-02-18	5년		신기술
725	물흐름센서, 온도센서, 발열선 및 모듈을 이용한 급수배관 동파 방지기술	2014-02-20	2019-02-19	5년		신기술
726	흙막이벽체 지지를 위한 원형 강관 버팀보 체결공법(SP-STRUT 공법)	2014-02-21	2019-02-20	5년		신기술
727	가설 철골기둥과 가설 철골브라켓에 거치되는 이중격자 철골보와 슬래브를 이용하 여 흙막이를 지지하는 downward식 역타공법	2014-02-28	2019-02-27	5년		신기술
728	커튼월 층간 화재확산방지를 위한 경량무기발포 세라믹보드의 백패널 및 프레임커 버 적용 공법	2014-03-25	2019-03-24	5년		신기술
729	충격차단공과 철근-숏크리트를 이용한 근접병설터널의 암반 필라부 시공법	2014-04-09	2019-04-08	5년		신기술
730	전단돌기가 있는 띠형 유공강판 연결재를 사용한 강관말뚝 머리보강공법(Crown Cap 공법)	2014-04-16	2019-04-15	5년		신기술
731	신축 붐이 장착된 윈치와 SLW 크레아 수지를 이용한 노후 상수도관 갱생공법(S.L.W 공법)	2014-04-29	2019-04-28	5년		신기술
732	프리스트레스 도입과 단부매립철물을 이용한 MPS보 설치공법	2014-06-11	2019-06-10	5년		신기술
733	압축 코일스프링이 장착된 썬기형 정착체를 이용한 연암이상 경질암반용 영구앵커 공법	2014-06-26	2019-06-25	5년		신기술
734	결정성 폴리머 개질 단층 복합시트를 이용한 인공지반 녹화용 방근 방수 복합공법	2014-06-26	2019-06-25	5년		신기술
735	액압성형된 내부식 이중복합관을 이용한 분할 클램프 연결공법	2014-07-18	2019-07-17	5년		신기술
736	비긴장 강연선을 이용한 지하주차장용 프리캐스트 콘크리트 보-기둥 비내진 접합부 일체형 공법	2014-07-25	2019-07-24	5년		신기술
737	2단계로 확장되는 앵커체를 이용한 암반정착 앵커 공법 (EJP 공법)	2014-07-29	2019-07-28	5년		신기술
738	장기 신장률 저감을 위한 격자형 보강포 구조를 갖는 고무보 고무본체와 보호커버 체결 시공기술	2014-08-06	2019-08-05	5년		신기술
739	격자형 철망 고정틀 내부에 삽입된 식생포대에 토석을 채워 시공하는 비탈면의 옹 벽녹화 및 하천제방의 호안녹화 조성 기술	2014-08-08	2019-08-07	5년		신기술
740	재활용 천연라텍스 고점착 방수재와 현장타설 콘크리트 구조체 부착형 방수재를 이 용한 지하구조물의 온통 GTR 외방수공법	2014-08-19	2019-08-18	5년		신기술
741	레미콘공장에서 제조되는 라텍스개질콘크리트를 이용한 신설교량용 교면포장공법	2014-08-25	2019-08-24	5년		신기술
742	공장 생산된 박막형 점착 복합 방수시트와 콘크리트간 재료적 일체성을 가지는 건 식화 복합방수 시공기술(Dry Waterproof System)	2014-08-25	2019-08-24	5년		신기술
743	철근유도장비를 이용하여 종방향 철근을 자동 배근하는 동시에 콘크리트를 포설하 는 연속철근콘크리트 도로포장기술(MRCP공법)	2014-08-26	2019-08-25	5년		신기술

지정 번호	신청기술명	보호기간 시작일	보호기간 종료일	보호기간 (연장포)	연장기간	신청기술여부
744	철근콘크리트 벽체의 사각개구부 모서리에서 발생하는 초기 사인장균열 제어를 위한 합성수지 응력분산곡면판 설치 공법	2014-09-26	2019-09-25	5년		신기술
745	주열식 연속벽체를 이용한 저토피 토사구간 터널공법	2014-10-08	2019-10-07	5년		신기술
746	조립식 관널에 T형-H형 프레임 적용한 외부보강형 물탱크 조립기술	2014-11-10	2019-11-09	5년		신기술
747	씨엠디쏘일을 이용한 지반개량 심층혼합처리공법	2014-11-14	2019-11-13	5년		신기술
748	선단에 강관이 부착된 PHC파일을 이용한 매입말뚝의 선단지지력 증대 기술	2014-11-18	2019-11-17	5년		신기술
749	개폐형 웬스 모듈과 지주 간 연결장치를 이용한 낙석방지책과 시공법	2014-11-18	2019-11-17	5년		신기술
750	이산화탄소와 염소이온 고정 고알칼리 유기계 방청제, 방청표면피복재 및 방청단면 복구재를 사용한 철근콘크리트 구조물 보수공법(BNB 공법)	2014-12-19	2019-12-18	5년		신기술
751	보강리브와 현치 및 파형철선 전단연결재를 이용한 교량용 프리캐스트 콘크리트 바닥판 공법(Rib-Deck 공법)	2014-12-22	2019-12-21	5년		신기술
752	현장조립식 강재 반력대 및 강선 비부착 기법을 적용한 단부형고 증대형 프리텐션 PSC I형 거더 제작공법	2014-12-22	2019-12-21	5년		신기술
753	구조물의 풍하중에 의한 수평진동 제어를 위하여 이동 변위를 감소시킬 수 있는 능동질량감쇠기 기술	2014-12-29	2019-12-28	5년		신기술
754	PET 일체형 고정착 시트를 고정질 도막재와 Punched 테이프로 접합하고 고정질 도막재를 복합한 방수방근 기술	2015-01-13	2020-01-12	5년		신기술
755	폴리프로필렌 플라스틱으로 제작된 수평·수직 리브를 갖는 조립식 원통형 집수정 제조 및 설치공법	2015-01-13	2020-01-12	5년		신기술
756	이동식 계단판(Sliding Step)을 이용한 조립식 철골계단 공법	2015-01-15	2020-01-14	5년		신기술
757	지중급수식 잔디식생지반 조성 및 자동 관수 관리 시스템(Smart Green Ground System)	2015-01-19	2020-01-18	5년		신기술
758	FRP 단위 프레임 구조물을 이용한 내수면 수상 부유식 태양광 발전모듈 지지 구조물 공법(IFS 공법)	2015-01-20	2020-01-19	5년		신기술
759	금형편칭 스티드(R-스티드)와 리질리언트 채널(Resilient Channel)의 끼움기술에 의한 경량건식벽체 시공공법	2015-01-21	2020-01-20	5년		신기술
760	기초 매스콘크리트 내외부 온도차 제어장비를 이용한 온도균열 저감 양생공법	2015-01-28	2020-01-27	5년		신기술
761	수문상부에 권양장치 설치구조물이 없는 유압식 일체형 수문제작 및 설치 공법	2015-04-01	2020-03-31	5년		신기술
762	분절된 바닥판과 그라운드 앵커의 단단계 긴장을 이용한 스트레스 리본 교량(DSRibbon교) 공법	2015-04-08	2020-04-07	5년		신기술
763	접합부에 횡방향 연결재를 설치하고 횡방향으로 긴장한 바닥판 일체식 프리캐스트 PSC 박스거더	2015-04-20	2020-04-19	5년		신기술
764	외플렉싱의 시스템으로 보강한 물류창고용 프리캐스트 프리스트레스트 콘크리트 슬래브 공법 (WAS 공법)	2015-04-30	2020-04-29	5년		신기술
765	역타공사에서 흙막이벽체 지지를 위한 개방형 복합띠장 공법	2015-06-02	2020-06-01	5년		신기술
766	다층막 구조의 재활용 방수시트를 이용한 분리 거동형 노출 복합방수공법(Acrofix System)	2015-06-11	2020-06-10	5년		신기술
767	샷크리트 유량연동 분말형 급결제 자동제어 분사시스템을 이용한 샷크리트 공법	2015-06-22	2020-06-21	5년		신기술
768	원형체결판을 이용한 무볼트 무볼트 방식 강관말뚝머리보강공법(Disk Connector공법)	2015-07-03	2020-07-02	5년		신기술
769	접이식 선단확장장치를 이용한 PHC 말뚝 선단확장 SIP 공법 (v-SIP 공법)	2015-07-07	2020-07-06	5년		신기술
770	천장보 브래킷을 이용하여 단위 유닛 상호간을 연결플레이트와 고력볼트로 접합한 철골 모멘트골조 모듈러 공법	2015-07-08	2020-07-07	5년		신기술
771	로봇 시스템을 이용한 구조물 도장공법(아트봇 공법)	2015-07-14	2020-07-13	5년		신기술
772	상향순환 체계를 갖는 열교환시스템과 쌍방향 게이트에 의해 공급 및 환수배관 결속 구조를 가진 지열우물공(CW) 시공기술	2015-07-14	2020-07-13	5년		신기술
773	픽셀형 반사경을 이용한 태양추적 방식의 일조공간 제어시스템	2015-07-14	2020-07-13	5년		신기술
774	거더 양측 단부에 돌출된 벽체를 갖는 단부격벽 일체형 PSC거더를 사용한 반일체식 교량 공법(BIB거더공법)	2015-07-16	2020-07-15	5년		신기술
775	T형 연결판으로 전면 블록과 보강재를 연결하여 시공하는 보강토 옹벽 공법	2015-08-27	2020-08-26	5년		신기술
776	신형식 슬립폼 시스템을 이용한 콘크리트 타워, 주탑, 교각 구조물의 변단면 슬립폼 공법	2015-09-22	2020-09-21	5년		신기술
777	에멀전계 재생첨가제를 사용한 무시멘트 상온 재생 아스팔트 혼합물 제조공법	2015-11-03	2020-09-21	5년		신기술
778	T형 데크플레이트와 발포폴리스틸렌 경량중공재를 이용한 중공슬래브 공법	2015-11-16	2020-11-15	5년		신기술
779	바닥강화형 고침투성 전용 프라이머(HPP)와 수지 및 분체 복합형 친환경 조성물(ECR)을 이용한 시공소리 및 보관시설용 바닥재 적용 기술	2015-12-07	2020-12-06	5년		신기술
780	단부 절곡형 리브데크를 이용한 동바리가 없는 장스팬 강재 거푸집 데크 공법(CAP Deck 공법)	2016-01-06	2021-01-05	5년		신기술
781	프리스트레스트 콘크리트 곡선 거더의 제작을 위한 스마트몰드 시스템 및 전도방지 인양장치를 이용한 시공기술	2016-01-15	2021-01-14	5년		신기술
782	테이블형 다단 드롭 시스템을 이용한 층고 4.2m 이하 철근콘크리트 구조물의 소음 저감형 슬래브 거푸집 공법(약칭 : DS공법)	2016-02-01	2021-01-31	5년		신기술
783	안장형보수로봇을 이용한 하수 연결관 및 단축식보수기를 이용한 하수 본관의 비굴착 부분 보수공법(SRPS공법)	2016-02-25	2021-02-24	5년		신기술
784	다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더 및 분절형 다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더교의 제작 및 시공방법	2016-02-29	2021-02-28	5년		신기술

지정 번호	신청기술명	보호기간 시작일	보호기간 종료일	보호기간 (연장포)	연장기간	신기술여부
785	맨홀틀 고정장치를 구비한 원형절단기와 콤퍼스형 맨홀높이조절기를 이용한 맨홀 보수공법(SM공법)	2016-03-14	2021-03-14	5년		신기술
786	플라스틱 블록과 레진콘크리트 지지기등을 사용하여 통로를 갖는 빗물저류조 시공 방법	2016-03-23	2021-03-23	5년		신기술