
	<p>[세계 5위의 조폐.보안 기업] 한국조폐공사 보도자료</p>	 <p>경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.</p>
보도일시 : 2017. 7. 5.(수) 배포 시		
배포일시 : 2017. 7. 5.(수)	총 매수 : 2매	
작성부서 : 홍보협력실(담당자: 김정희, 전화 042-870-1142, 팩스 070-7610-2360)		
담당부서 : 블록체인사업팀(담당자 : 이진우, 전화 042-870-1245)		

조폐공사, 국내 최초 공공분야 블록체인 플랫폼 개발 나선다

- 코인플러그와 블록체인 핵심 솔루션 개발 협약 체결
- 전자거래에서 정보 진위 증명 등 공공 분야에 활용

- 한국조폐공사(사장 김화동, www.komscoco.com)가 국내 최초로 공공 분야 블록체인(Blockchain) 플랫폼 핵심 솔루션 개발에 본격적으로 나선다.
- 조폐공사는 5일 대전 본사에서 블록체인 스타트업(Start-Up) 기업인 코인플러그와 공공분야 블록체인 플랫폼 핵심 솔루션 개발을 위한 협약을 체결했다. 조폐공사의 블록체인 플랫폼은 전자거래 등에서 정보의 진위를 증명하고, 높은 수준의 보안과 안정성을 필요로 하는 온라인 서비스에 활용된다.
- 국내 최초로 구축되는 공공분야 블록체인 플랫폼엔 이더리움 플랫폼과 같은 스마트 컨트랙트가 탑재된다. 스마트 컨트랙트(Smart Contract)란 1994년 닉 재보(Nick Szabo)에 의해 고안된 개념으로 블록체인 네트워크에 미리 프로그래밍해 놓은 일정 조건을 등록하고, 이를 만족시키면 거래 또는 계약이 자동으로 이뤄지도록 하는 기술이다.

- 조폐공사와 코인플러그는 연내 모바일 전자거래·ID 테스트베드 구축 및 시범 사업을 계획하고 있다. 또 오픈 플랫폼 형태로 발전시켜 블록체인을 적용하려는 공공기관 등에서 새로운 응용서비스를 쉽게 개발할 수 있도록 API와 SDK를 제공할 예정이다. API(Application Programming Interface)와 SDK(Software Development Kit)는 다양한 응용서비스 개발을 위한 인터페이스 및 개발도구다.
- 화폐, 상품권, 유가증권 및 주민등록증, 전자여권 등 특수 보안제품을 제조, 공급해왔던 조폐공사는 각종 보안제품의 매체가 온라인상의 전자적인 매체로 변화함에 따라 미래 핵심역량을 디지털 정보(자산)의 위변조 방지를 위한 ‘공공 진본성’(Public Authenticity)으로 선포하고 미래의 새로운 공공역할 준비에 박차를 가하고 있다.
- 이에 따라 조폐공사는 구매조건부 신제품 개발 사업으로 이루어지는 블록체인 핵심 솔루션 개발은 물론, 코인플러그와 협력해 블록체인 서비스모델 공동 발굴, 학술전문지식 교류, 공공 블록체인 생태계 조성 및 지식재산권 출원도 진행 중이다.
- 조폐공사 김화동 사장은 “블록체인 플랫폼 핵심기술 개발은 중소기업과의 동반성장은 물론 공공의 이익과 가치를 보호하는 역할을 하게 될 것”이라며 “공공 행정서비스의 신뢰와 안전성을 높이고 미래 국가경제 발전에 기여하는 대표적인 모범사례로 발전시킬 방침”이라고 밝혔다.

붙임 : 기술협력 체결 사진 및 조폐공사 공공 블록체인 플랫폼 개발 개념도

(붙임)

[한국조폐공사-코인플러그 협약 체결 기념사진]



<사진 설명 : 한국조폐공사(사장 김화동, 사진 왼쪽에서 일곱 번째)는 5일 대전 본사에서 블록체인 업체인 코인플러그(대표 어준선, 사진 왼쪽 여덟 번째)와 공공분야 블록체인 플랫폼 핵심 솔루션 개발을 위한 협약을 맺었다.>

[조폐공사 공공 블록체인 플랫폼 개발 개념도]

