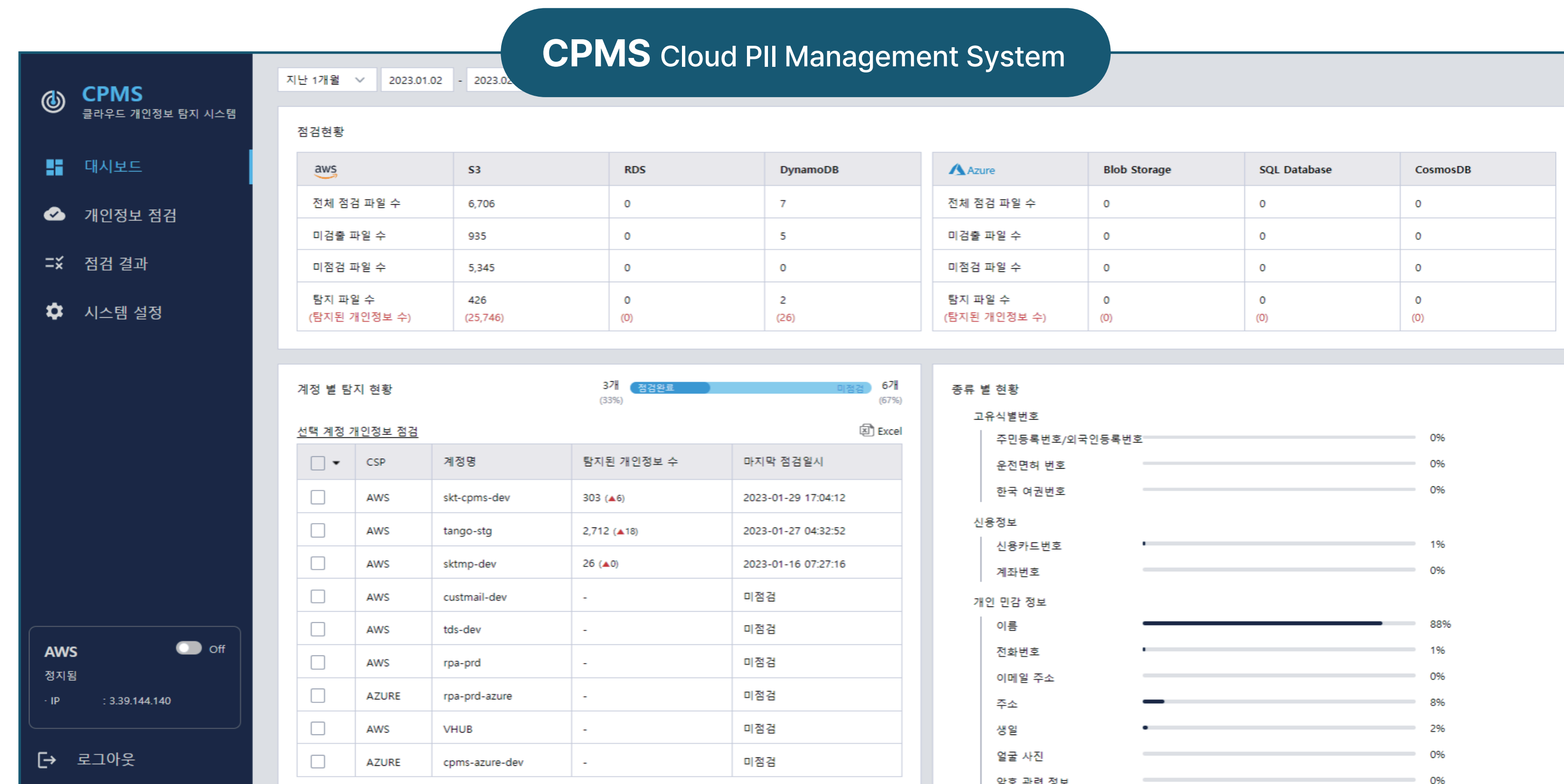
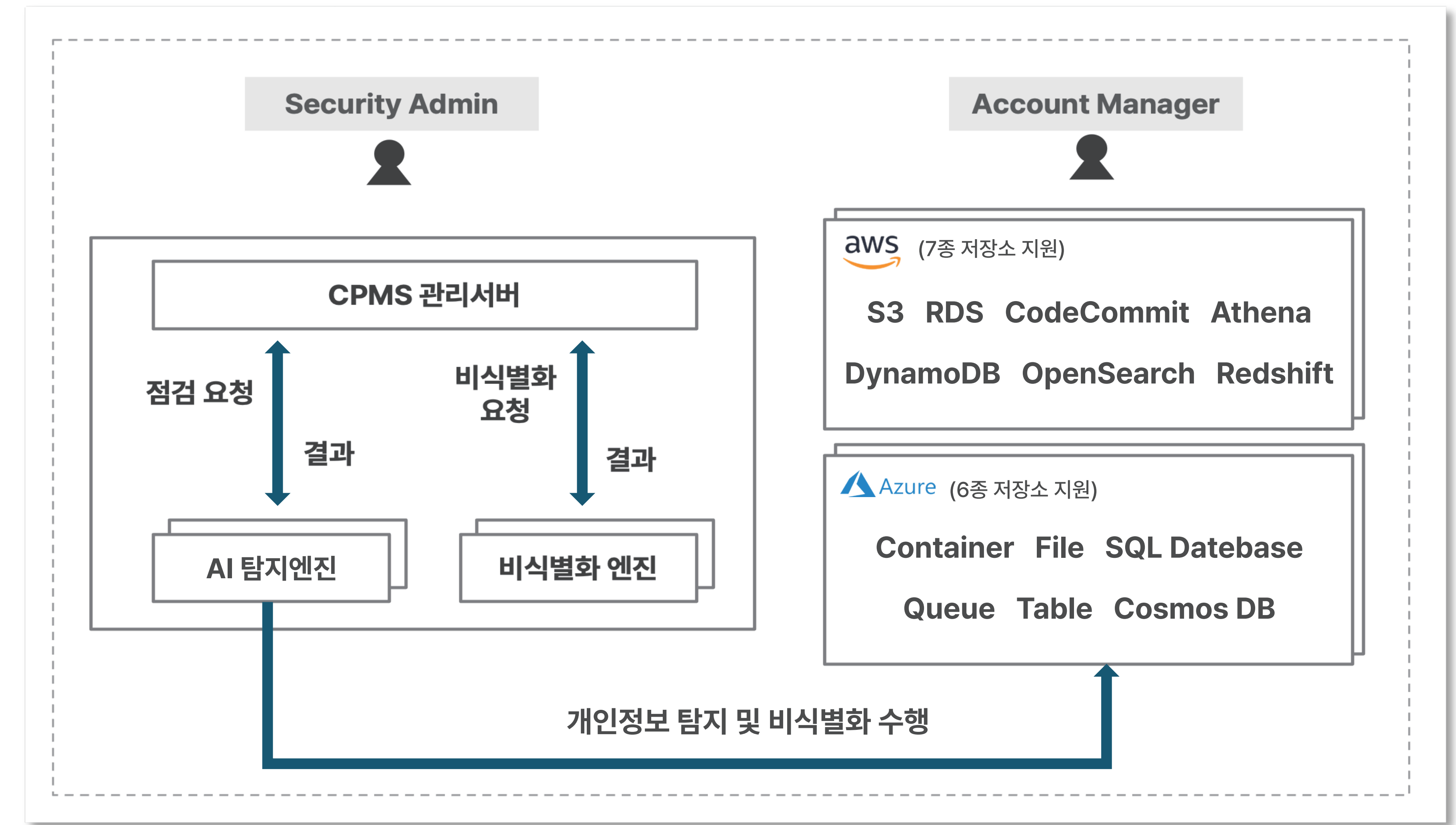


SKT Cloud 개인정보 탐지 솔루션



* PII : Personal Identifiable Information



CPMS Cloud PII Management System

SK텔레콤의 차별화된 개인정보 탐지기술

Deep Learning	Analysis Algorithms	Cloud Technology	특화 서비스
<p>Face Detection</p> <p>생체정보(얼굴) 탐지로 특화된 최신 Deep Learning 알고리즘</p> <ul style="list-style-type: none"> MTCNN Face Detection 	<p>Validation Check</p> <p>Checksum 포함한 개인정보를 위한 별도 검증 알고리즘을 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> 주민등록번호, 신용카드 번호 등 	<p>Cloud Automation</p> <p>AWS / Azure 의 Account 연동을 위한 Auto Configuration</p> <ul style="list-style-type: none"> AWS CloudFormation Azure Resource Manager 	<p>Deidentification</p> <p>탐지된 개인정보 관리를 위해 수정/삭제 등 비식별화 기능 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> 문서 파일 / 이미지 파일
<p>NER Named Entity Recognition</p> <p>주소,이름 등 국내 특화 개체명을 인식하여 자연어 모델 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> KoELECTRA 	<p>Context Keyword Matching</p> <p>데이터의 전반적인 내용을 확인하여 문맥가중치 기반의 개인정보 탐지</p> <ul style="list-style-type: none"> 탐지결과 Confidence 	<p>Cloud Storage Services</p> <p>AWS 7종, Azure 6종 Storage Service 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> AWS DynamoDB, RDS, S3 등 Azure CosmosDB, Container 등 	<p>OCR Optical Character Recognition</p> <p>이미지 파일의 글자를 인식 후 개인정보를 판단</p> <ul style="list-style-type: none"> 이미지 파일 + 문서 내 이미지