



딜로이트 공시효율화 통합솔루션

Digital Asset을 활용한 재무보고 효율화

Deloitte Insights



복잡하고 반복적인 공시 업무,
이제 자동화로 효율화 할 때입니다.

이승영 수석위원

Financial Asset and Analytics
한국 딜로이트 그룹

딜로이트의 '공시효율화 통합솔루션'은
회계자문 노하우와 첨단기술을 결합해,
공시 프로세스를 간편하고 정확하게
관리할 수 있도록 지원합니다.

규제 대응은 물론, 오류 없는 보고서 작성까지
한 번에 해결할 수 있는 새로운 솔루션을 제시합니다.

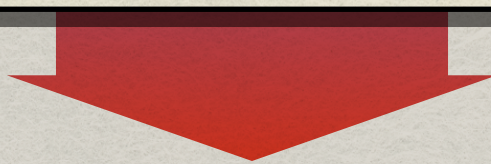
공시 리스크를 사전에 차단하고
글로벌 수준의 투명 경영을 실현할 수 있는
딜로이트의 솔루션, 선택이 아닌 필수입니다.

딜로이트의 공시효율화 통합솔루션

딜로이트의 통합 공시 솔루션은 회계자문 노하우를 기반으로
직관적인 인터페이스와 자동화된 템플릿을 제공해,
**복잡한 공시 프로세스를 효율적으로 관리하고 오류 발생을
사전에 방지**할 수 있도록 개발



- ✅ 자동화 알고리즘을 활용하여, 기업의 재무정보 (분기·반기 사업보고서, 검토보고서, 감사보고서, 영문보고서, XBRL 태깅 등)와 공시 프로세스를 효율적이고 포괄적으로 통합하는 솔루션
- ✅ 금융감독원의 가이드라인과 국제 회계기준의 변화를 지속적으로 반영하여 규제 준수의 정확성을 극대화



3가지
솔루션

다트
컨버터

사업보고서
컨버터

XBRL
컨버터



상세한 내용은 리포트 전문에서 확인하세요!

다트 컨버터란?

다양한 재무보고 과정을 혁신적으로 간소화하고
보고서의 정확성과 효율성을 대폭 향상시킬 수 있는 Tool



보고서 버전관리

Dart, XBRL 파일의 버전관리
(테이블 숫자 변경 및
텍스트 변경내역 추적 기능)

DART(전자공시시스템)용 파일

DSD 파일로 원 클릭 변환

사용자가 복잡한 작성 과정
없이도 엑셀로 작성한 주석을
빠르고 효율적으로 변환

XBRL 및 영문보고서 검증

공시용 파일 간 정확성을 위해
엑셀, Dart, XBRL, 영문 보고서간
숫자 풋팅 지원

보고서 검증 자동화

전기 재무제표 이월 및
보고서 작성 후
계산 검증 자동화

[eXtensible Business Reporting Language]

복잡한 기업 정보를 효율적으로 생성/교환/비교할 수 있도록 만든
기업보고용 국제 표준화 언어

Live Demo in Action

(단위: 백만 원)

구분	당기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지				
건물				
구축물				
기계장치				
사용권자산				
기타의유형자산				
건설중인자산				
합 계				

수작업이 아닌 자동화된 방식으로
재무제표와 주식 전기로 이월 수행

구분	전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	621,614	0	0	621,614
건물	1,226,269	-660,843	-450	564,976
구축물	922,053	-629,639	-1,601	290,813
기계장치	26,529,864	-21,198,379	0	5,331,485
사용권자산	1,901,150	-530,253	0	1,370,897
기타의유형자산	1,487,120	-1,047,138	0	439,982
건설중인자산	698,641	0	0	698,641
합 계	33,386,711	-24,066,252	-2,051	9,318,408

전기 보고서를 import하여 당기 재무제표와
주식 작성을 위한 세팅 자동화

Deloitte DSD Converter

DSD Converter 산출물 가져오기

Excel 파일 가져오기
Excel 파일 이름
Excel 파일 경로

DSD 파일 가져오기
DSD 파일 이름
DSD 파일 경로

보고서 기본 정보

회사명
도로명 주소
전화
대표자
보고서 종류
보고 대상 기(수)
비교 대상 기(수)

OOO 주식회사
서울특별시 중구 을지로
02-6100-1624
OOO 주식회사 대표0
재무제표에 대한 감사
제 39기
제 38기

DSD 만들기

DART 편집기 5.0 (기밀, 감사보고서, 범용, 12_04_10_55)

재무상태표
제 39기(말) 2022년 12월 31일 현재
제 38기(말) 2021년 12월 31일 현재

OOO 주식회사

과 목	주 석	제 39(말) 기말	제 38(말) 기말
자 산			
유형자산		5,498,460	4,681,498
현금 및 현금성자산	34,35	1,217,504	158,823
단기금융상품	4,34,35	169,829	379,000
매출채권	5,34,35,36	1,425,695	1,514,260
단기대여금	5,34,35,36	70,043	62,724
미수금	5,34,35,36,37	435,096	520,956
미수익	5,34,35	1,168	331
계약자산	7,35	12,100	10,078
선급금		47,168	15,773
선급비용	6	1,908,987	1,913,419
보통금	5,34,35,36	63,516	51,739
유동액성금융자산	19,34,35,38	123,999	25,428
채고자산		23,355	8,962
매각예정비유형자산	40	-	20,000
II. 비유형자산		20,933,661	21,707,572
장기금융상품	4,34,35	354	354
장기투자자산	8,34,35	1,155,188	1,476,361

엑셀로 작성한 재무제표와 주식을
공시용 다트 파일로 One Click 변환 수행

재무제표와 주식 함께 검증 수행

주식 테이블과 해당 주식 내
reference check 수행

재무제표와 주식 간
reference check 수행

재무제표와 주식간 refer check와
함께 검증을 수행하고,
다트 변환을 위한 숫자 포맷 자동 변환 수행

다트 파일 텍스트 변경 내역 추적

DART

다트 파일 텍스트 변경 내역 추적

구분	항목	변경 내역
1	자산	자산
2	부채	부채
3	이익잉여금	이익잉여금
4	이익잉여금	이익잉여금
5	이익잉여금	이익잉여금
6	이익잉여금	이익잉여금
7	이익잉여금	이익잉여금
8	이익잉여금	이익잉여금
9	이익잉여금	이익잉여금
10	이익잉여금	이익잉여금
11	이익잉여금	이익잉여금
12	이익잉여금	이익잉여금
13	이익잉여금	이익잉여금
14	이익잉여금	이익잉여금
15	이익잉여금	이익잉여금
16	이익잉여금	이익잉여금
17	이익잉여금	이익잉여금
18	이익잉여금	이익잉여금
19	이익잉여금	이익잉여금
20	이익잉여금	이익잉여금
21	이익잉여금	이익잉여금
22	이익잉여금	이익잉여금
23	이익잉여금	이익잉여금
24	이익잉여금	이익잉여금
25	이익잉여금	이익잉여금
26	이익잉여금	이익잉여금
27	이익잉여금	이익잉여금
28	이익잉여금	이익잉여금
29	이익잉여금	이익잉여금
30	이익잉여금	이익잉여금
31	이익잉여금	이익잉여금
32	이익잉여금	이익잉여금
33	이익잉여금	이익잉여금
34	이익잉여금	이익잉여금
35	이익잉여금	이익잉여금
36	이익잉여금	이익잉여금
37	이익잉여금	이익잉여금
38	이익잉여금	이익잉여금
39	이익잉여금	이익잉여금
40	이익잉여금	이익잉여금
41	이익잉여금	이익잉여금
42	이익잉여금	이익잉여금
43	이익잉여금	이익잉여금
44	이익잉여금	이익잉여금
45	이익잉여금	이익잉여금
46	이익잉여금	이익잉여금
47	이익잉여금	이익잉여금
48	이익잉여금	이익잉여금
49	이익잉여금	이익잉여금
50	이익잉여금	이익잉여금
51	이익잉여금	이익잉여금
52	이익잉여금	이익잉여금
53	이익잉여금	이익잉여금
54	이익잉여금	이익잉여금
55	이익잉여금	이익잉여금
56	이익잉여금	이익잉여금
57	이익잉여금	이익잉여금
58	이익잉여금	이익잉여금
59	이익잉여금	이익잉여금
60	이익잉여금	이익잉여금
61	이익잉여금	이익잉여금
62	이익잉여금	이익잉여금
63	이익잉여금	이익잉여금
64	이익잉여금	이익잉여금
65	이익잉여금	이익잉여금
66	이익잉여금	이익잉여금
67	이익잉여금	이익잉여금
68	이익잉여금	이익잉여금
69	이익잉여금	이익잉여금
70	이익잉여금	이익잉여금
71	이익잉여금	이익잉여금
72	이익잉여금	이익잉여금
73	이익잉여금	이익잉여금
74	이익잉여금	이익잉여금
75	이익잉여금	이익잉여금
76	이익잉여금	이익잉여금
77	이익잉여금	이익잉여금
78	이익잉여금	이익잉여금
79	이익잉여금	이익잉여금
80	이익잉여금	이익잉여금
81	이익잉여금	이익잉여금
82	이익잉여금	이익잉여금
83	이익잉여금	이익잉여금
84	이익잉여금	이익잉여금
85	이익잉여금	이익잉여금
86	이익잉여금	이익잉여금
87	이익잉여금	이익잉여금
88	이익잉여금	이익잉여금
89	이익잉여금	이익잉여금
90	이익잉여금	이익잉여금
91	이익잉여금	이익잉여금
92	이익잉여금	이익잉여금
93	이익잉여금	이익잉여금
94	이익잉여금	이익잉여금
95	이익잉여금	이익잉여금
96	이익잉여금	이익잉여금
97	이익잉여금	이익잉여금
98	이익잉여금	이익잉여금
99	이익잉여금	이익잉여금
100	이익잉여금	이익잉여금

Dart vs 영문보고서 대사

Dart vs 영문보고서 대사

구분	항목	다트	영문
1	자산	자산	자산
2	부채	부채	부채
3	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
4	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
5	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
6	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
7	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
8	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
9	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
10	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
11	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
12	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
13	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
14	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
15	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
16	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
17	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
18	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
19	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
20	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
21	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
22	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
23	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
24	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
25	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
26	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
27	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
28	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
29	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
30	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
31	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
32	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
33	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
34	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
35	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
36	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
37	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
38	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
39	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
40	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
41	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
42	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
43	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
44	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
45	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
46	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
47	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
48	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
49	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
50	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
51	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
52	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
53	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
54	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
55	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
56	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
57	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
58	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
59	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
60	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
61	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
62	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
63	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
64	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
65	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
66	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
67	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
68	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
69	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
70	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
71	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
72	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
73	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
74	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
75	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
76	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
77	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
78	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
79	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
80	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
81	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
82	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
83	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
84	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
85	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
86	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
87	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
88	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
89	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
90	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
91	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
92	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
93	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
94	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
95	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
96	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
97	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
98	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
99	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
100	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금

Dart vs XBRL 대사

Dart	당기말	전기말
	기말장부금액(회대노)	기말장부금액(회대노영)
현금및현금성자산(주1)	316,627	294,408
매출채권 및 기타채권	366,576	184,437
당기순이익-공정가치측정 금융자산	24,000	13,500
기타유동금융자산	69,774	34,346
기타비유동금융자산(주2)	45,578	20,200

XBRL

구분	항목	다트	영문
1	자산	자산	자산
2	부채	부채	부채
3	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
4	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
5	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
6	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
7	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
8	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
9	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
10	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
11	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
12	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
13	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
14	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
15	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
16	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
17	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
18	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
19	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
20	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
21	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
22	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
23	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
24	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
25	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
26	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
27	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
28	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
29	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
30	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
31	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
32	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
33	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
34	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
35	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
36	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
37	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
38	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
39	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
40	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
41	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
42	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
43	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
44	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
45	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
46	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
47	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
48	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
49	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
50	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
51	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
52	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
53	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
54	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
55	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
56	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
57	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
58	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
59	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
60	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
61	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
62	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
63	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
64	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금
65	이익잉여금	이익잉여금	이익잉여금

사업보고서 컨버터란?

사업보고서 작성을 효율적으로 수행하기 위해
딜로이트가 개발한 'Digital Asset'으로
사업보고서 업무 할당, 검토 및 변환 자동화를 지원하는 웹 기반 솔루션



공시 신뢰성

Deloitte.

편리성



버전관리

사업보고서
Converter

진행상황관리



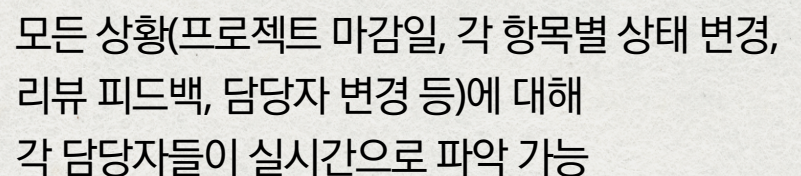
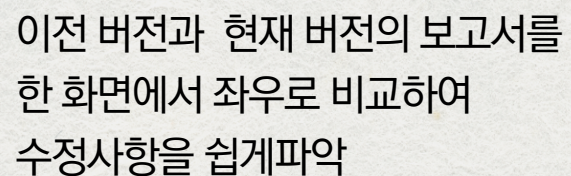
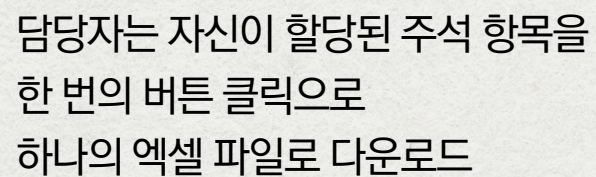
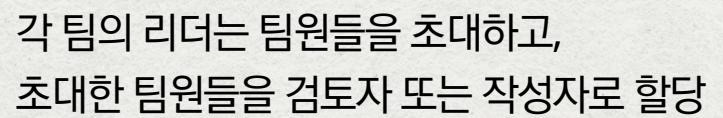
자동화

보안성



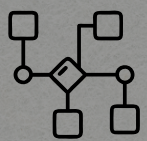
- ✓ 비효율적인 수작업 취합을 자동화
- ✓ Dart 편집기 사용 없이 자동 변환
- ✓ 어려웠던 버전 관리를 직관적으로
- ✓ 진행 상황 추적 관리를 한눈에

Live Demo in Action



XBRL 컨버터란?

보고서 정합성 검토부터 사용자 편의 기능까지
다양한 기능을 제공하며 재무데이터의 신뢰성 향상과
보고 프로세스 자동화를 동시에 실현



DSD와 XBRL 매핑

사용자가 입력하기 전, 당기 DSD 파일과 전기 XBRL을 자동 매핑하여
당기 XBRL 보고서 목적의 최종파일을 생성



매핑 실패 주식의 세분화

통합 단계의 셀 별 매핑 실패의 원인을 구체적으로
보고함으로 적절한 대응이 가능



합계 검증

작성된 XBRL 최종파일의 금액 항목 간 합계를 자동으로 검증하여,
수치 오류를 사전에 방지



버전 업데이트 및 사용자 지원

최신 XBRL 기준 및 규정 변경 사항을 신속히 반영하며,
안정적인 사용자 경험을 위한 기술 지원을 제공

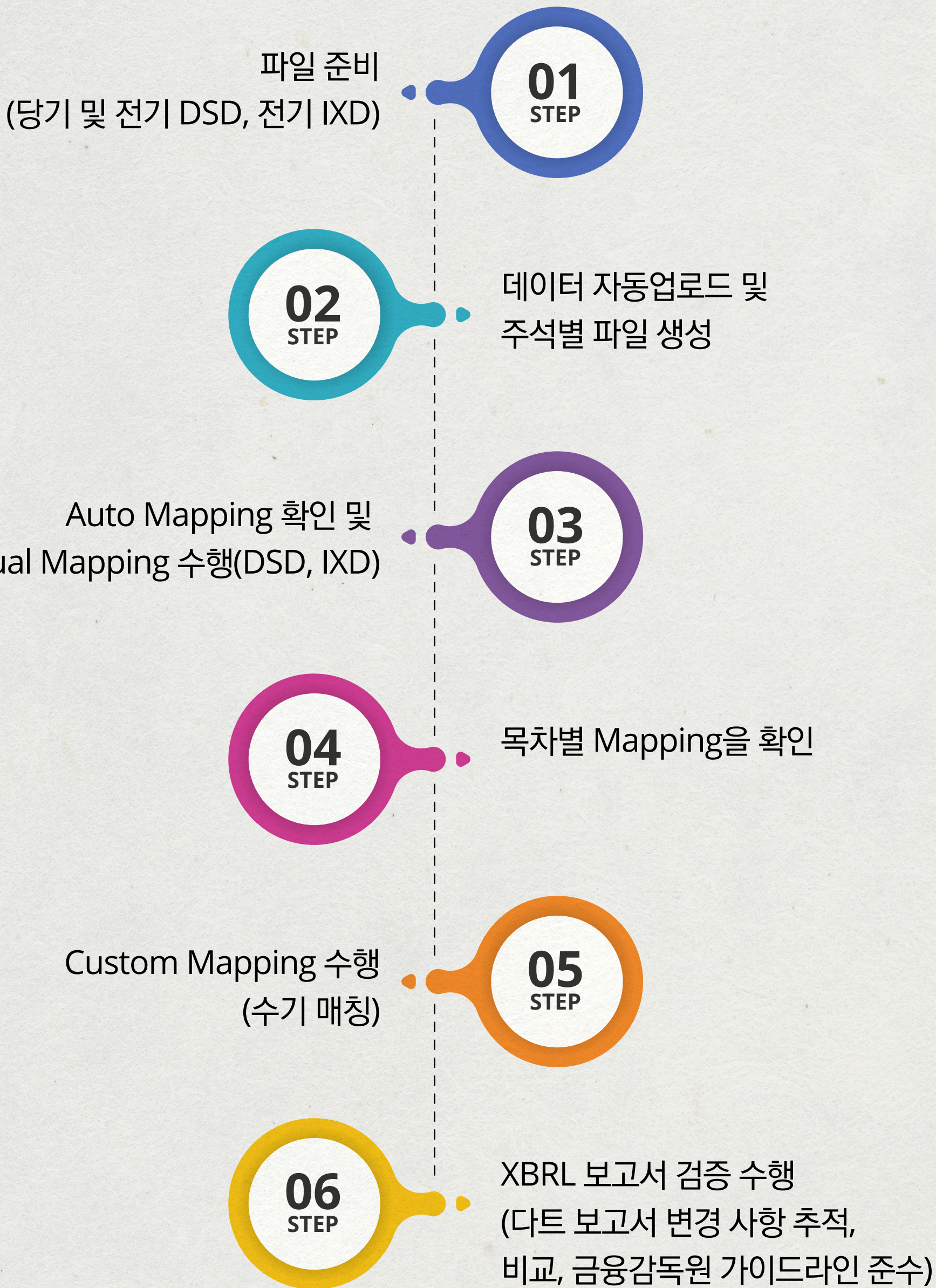


Taxonomy의 Tracking 및 검색

다양한 Taxonomy 검색 및 추적 기능을 제공하여 필요한 정보에
빠르게 접근가능

XBRL 컨버터

WorkFlow



딜로이트 3종 컨버터 솔루션

편의성 극대화 및 업무 효율화



다트 컨버터

- ✓ 검증의 효율성을 위한 Target 검증
(예: 전체 검증이 아닌 필요한 부분만 Footing)
- ✓ 엑셀로 작성한 보고서는 원클릭으로
다트 제출 양식으로 변환

사업보고서 컨버터

- ✓ 전기 사업보고서 양식 업로드 시,
작업용 엑셀양식으로 변환
- ✓ 보고서 작성 완료 시 다시 사업보고서 양식으로
변환시켜 편의성 극대화

XBRL 컨버터

- ✓ 감사보고서와 전기 XBRL 파일 업로드 시,
당기 XBRL 보고서에 숫자 및 태깅 정보가
자동으로 업데이트 ***업계 최초로 도입**

딜로이트의 ExpertHub

결산부터 공시 및 자금 통제까지,
딜로이트의 솔루션이 해답입니다

결산 및 감사지원

01 Finance Data Hub

외부조회와 데이터분석을 지원하는 웹 기반 솔루션

02 7 Click

연결 재무제표 취합 및 주석 작성을 지원하는 솔루션

공시 효율화 지원

03 Dart Converter

공시 보고서 작성·검증 및 Dart 형식 변환 지원 솔루션

04 XBRL Converter

연결 재무제표 취합 및 주석 작성을 지원하는 솔루션

05 사업보고서 Converter

사업보고서 작성, 협업, 공시용 DART 변환까지 지원하는 솔루션

자금사고 관련 통제활동 점검

06 Righthouse

자금의 이상징후를 진단·탐지하여 효과적인 적발 및
내부통제 미비점 진단

한국 딜로이트 그룹 전문가

Financial Asset & Analytics

한국 딜로이트 그룹의 Financial Asset & Analytics 팀은 '공시효율화 통합솔루션' 서비스를 제공합니다. 본 솔루션은 직관적인 인터페이스와 자동화된 템플릿을 제공하여 복잡한 공시 프로세스를 효율적으로 관리하고 오류 발생을 사전에 방지할 수 있도록 개발되었습니다. 공시 리스크를 사전에 차단하고 글로벌 수준의 투명 경영을 실현할 수 있도록 딜로이트가 함께 하겠습니다.

이승영 수석위원
Financial Asset & Analytics



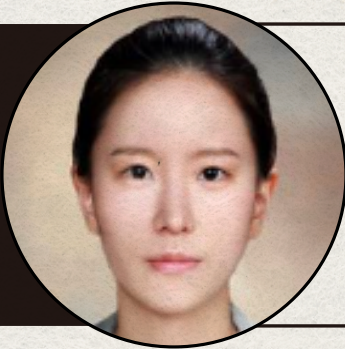
☎ 02 6676 3478
@ seungyounglee@deloitte.com

강지훈 이사
Financial Asset & Analytics



☎ 02 6676 1502
@ jihookang@deloitte.com

이예린 이사
Financial Asset & Analytics



☎ 02 6676 3265
@ yeyi@deloitte.com





앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 ‘**딜로이트 인사이트**’를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte.

Insights

성장전략부문 대표
손재호 Partner
jaehosoh@deloitte.com

딜로이트 인사이트 편집장
박경은 Director
kyungepark@deloitte.com

Contact us
krinsightsend@deloitte.com

연구원
양원석 Senior Consultant
wonsukyang@deloitte.com

디자이너
박근령 Senior Consultant
keunrpark@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.