

SAP S/4HANA Cloud Guided Configuration

Heecheol Yeom, Junghwan Park
August, 2018

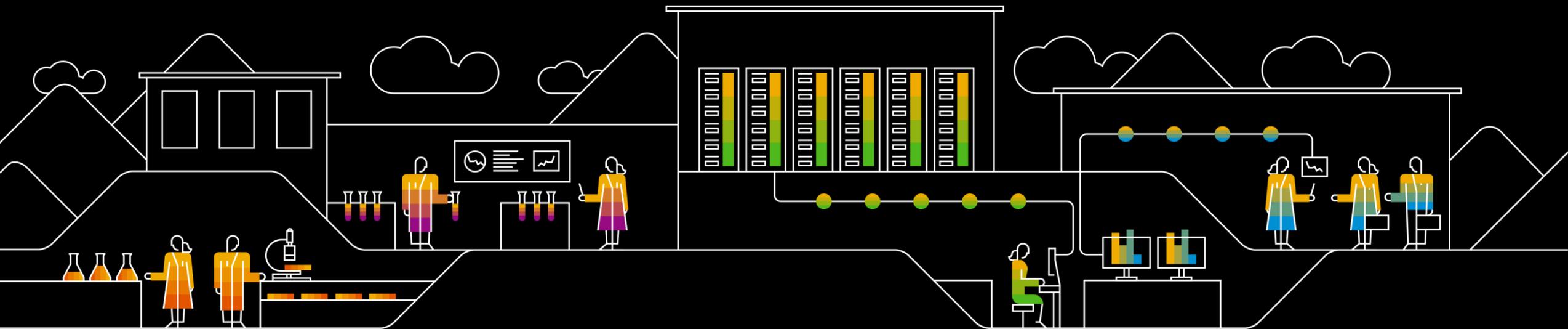
CUSTOMER



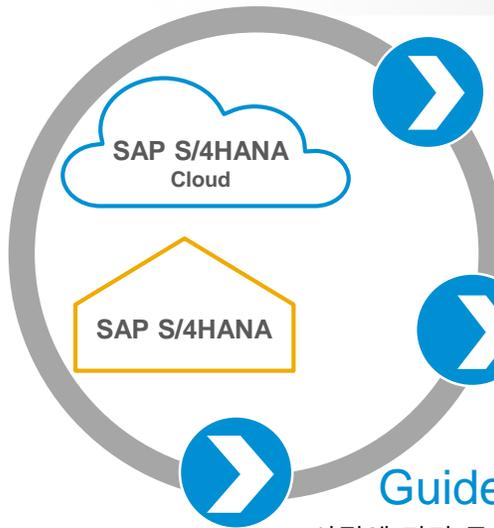
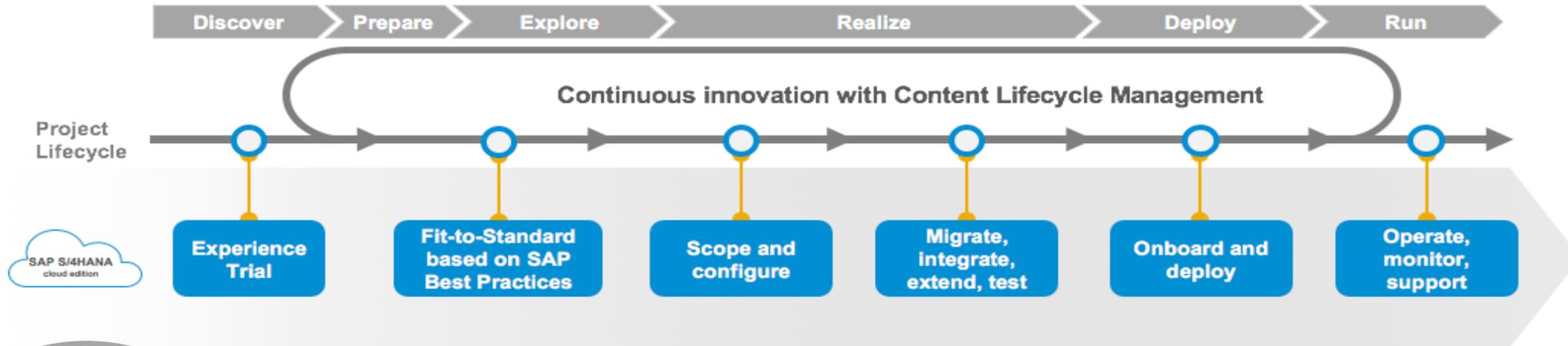
Agenda

- **SAP S/4HANA Cloud Activate Methodology**
- **SAP S/4HANA Cloud Guided Configuration**
- **Solution Demo**

Activate Methodology



SAP ACTIVATE 란?



SAP Best Practices

SAP S/4HANA Cloud 를 더욱 빠르게 도입하기 위해 Fit-to-Standard 방식으로 미리 준비된 비즈니스 프로세스와 관련된 Solution Contents

Methodology

솔루션 도입 프로젝트 수행을 위한 단계와 작업, 그리고 산출물을 포괄하는 애자일 방법론

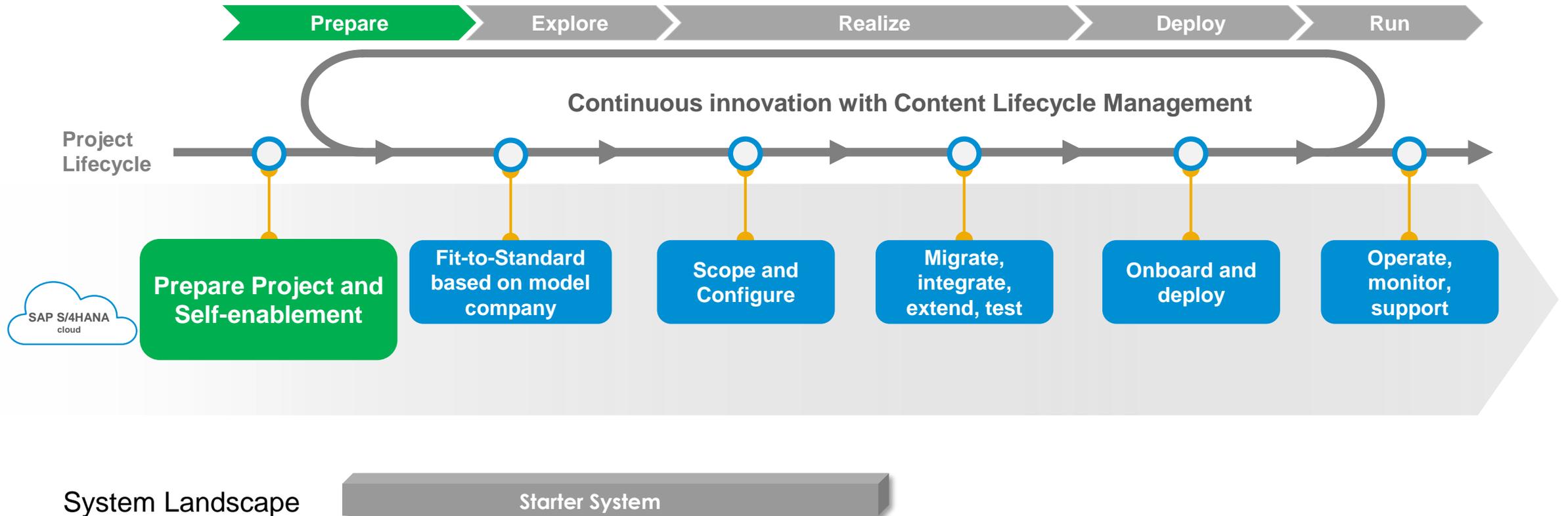
Guided Configuration

사전에 미리 구성된 환경을 고객의 필요에 따라 조정할 수 있는 클라우드 환경에서 제공되는 Self-service 형태의 환경설정 도구

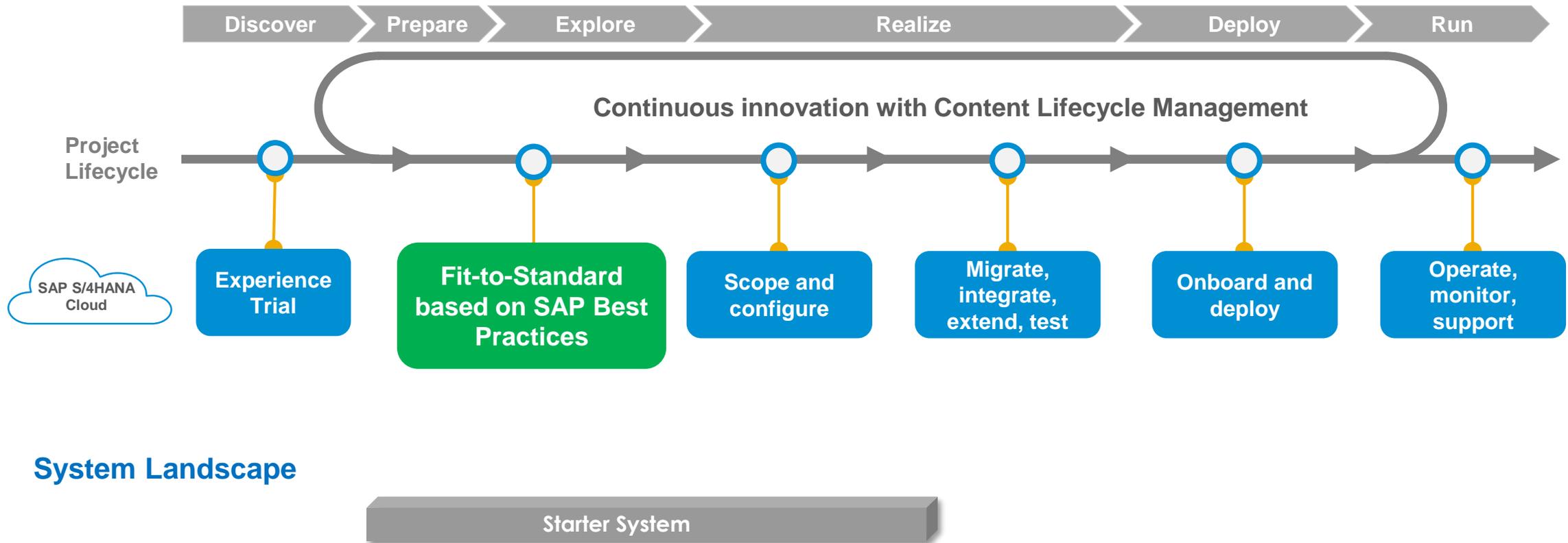
SAP Activate

- SAP S/4HANA 을 고객 비즈니스 환경에 맞추어 안정적이면서 빠르게 적용하기 위한 SAP 만의 프로젝트 방법론
- 프로젝트 전체 일정 속에서 빠르고 효과적인 노력으로 지속적인 혁신 도입을 지원
- 신규 구축, 시스템 컨버전, 시스템 란드스케이프 변경 등의 다양한 형태의 S/4HANA 도입 형태를 모두 지원하는 방법론

The Road to SAP S/4HANA with SAP *ACTIVATE*

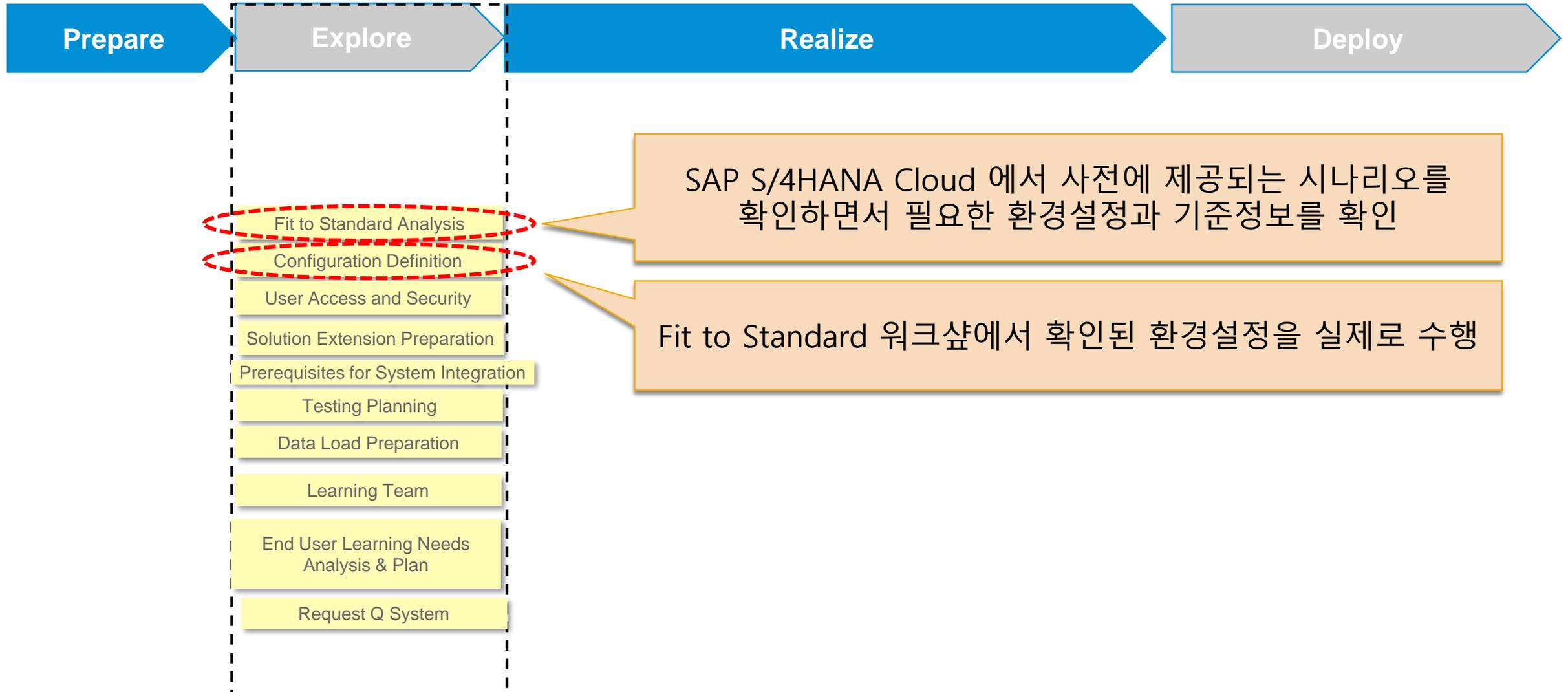


Fit-to-Standard with SAP *ACTIVATE*



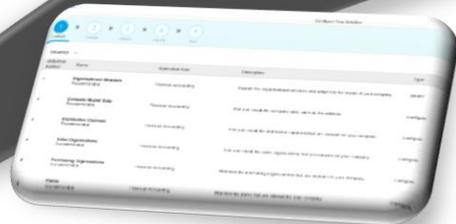
SAPACTIVATE Methodology

Overview for SAP S/4HANA Cloud



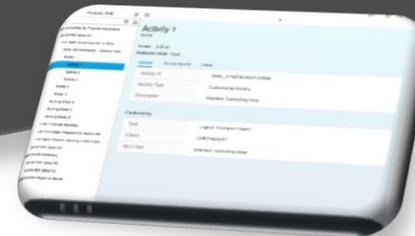
SAP Activate 환경설정 단계

Self-Service “Configuration”



- ‘사용자 솔루션 관리’에 내장
- ‘환경설정 UI’를 통해서 직접 수행

Pre-Approved “Expert Configuration”



- SAP에서 직접 수행하는 환경설정 서비스
- SAP S/4HANA Cloud 라이선스 구독료에 추가 비용없이 포함
- Topic 별 사전에 제공되는 양식을 기반으로 요청

SAP S/4HANA Cloud *ACTIVATE* Configuration Approach

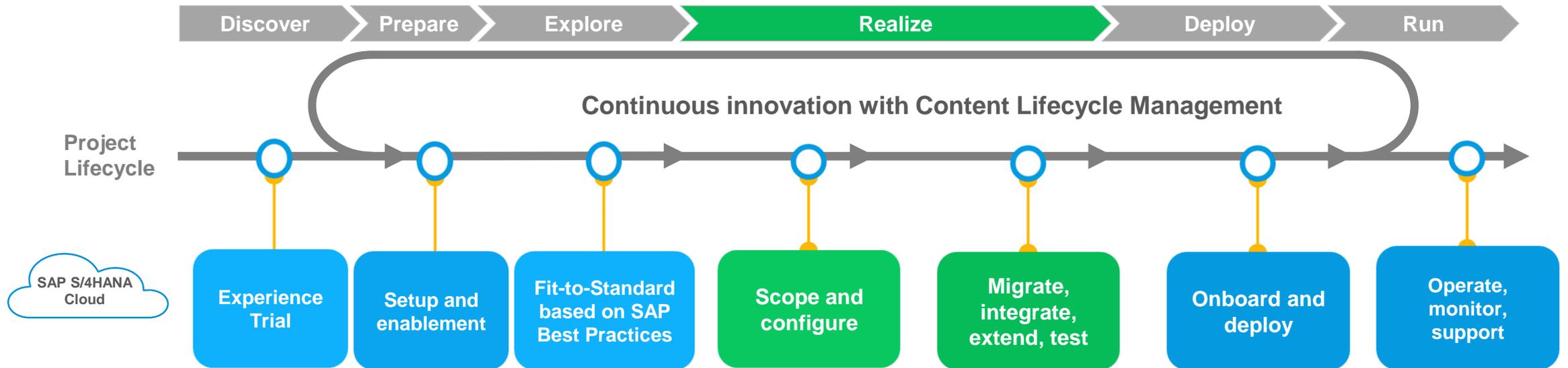
Self Service Guided Configuration

- Key User 가 App 을 통해 단계별 가이드에 따라 손쉽게 변경할 수 있음
- '사용자 솔루션 관리' 앱을 통해 수행 가능
- 솔루션 환경설정을 확인하고 적용함
- 기본적으로 필요한 설정사항을 조정 (조직코드, 기준정보 셋팅, 카테고리 등)
- 환경설정 변경으로 사전에 제공되는 비즈니스 프로세스가 변경되지는 않음

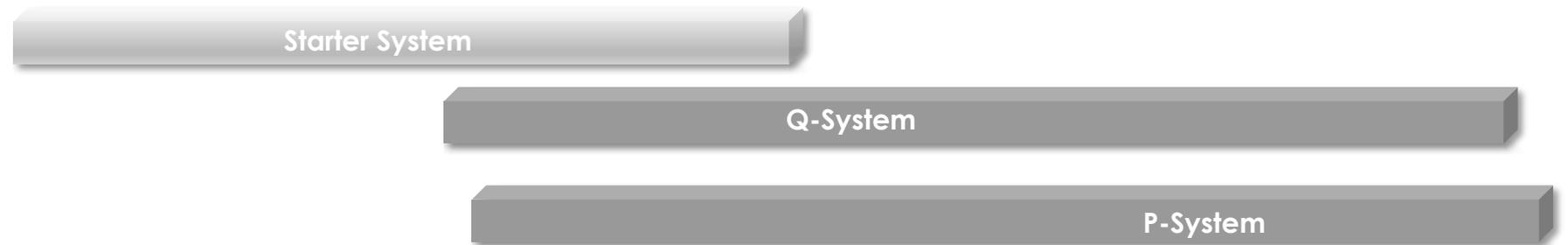
Pre Approved Expert Configuration

- SAP Service Center 에 의해 수행됨
- SSCUI 에 포함되지 않는 기본 기능 설정을 포함함
- 'Expert Configuration Request' 양식을 제출하는 방식으로 요청됨
- 미리 지정된 필드에 따라 추가로 필요한 환경설정 항목들을 추가하거나, 고객 특화 프로세스의 생성을 포함함
- 솔루션 라이선스 구독료에 기본적으로 포함되어 있음 (별도 청구대상 항목이 아님)

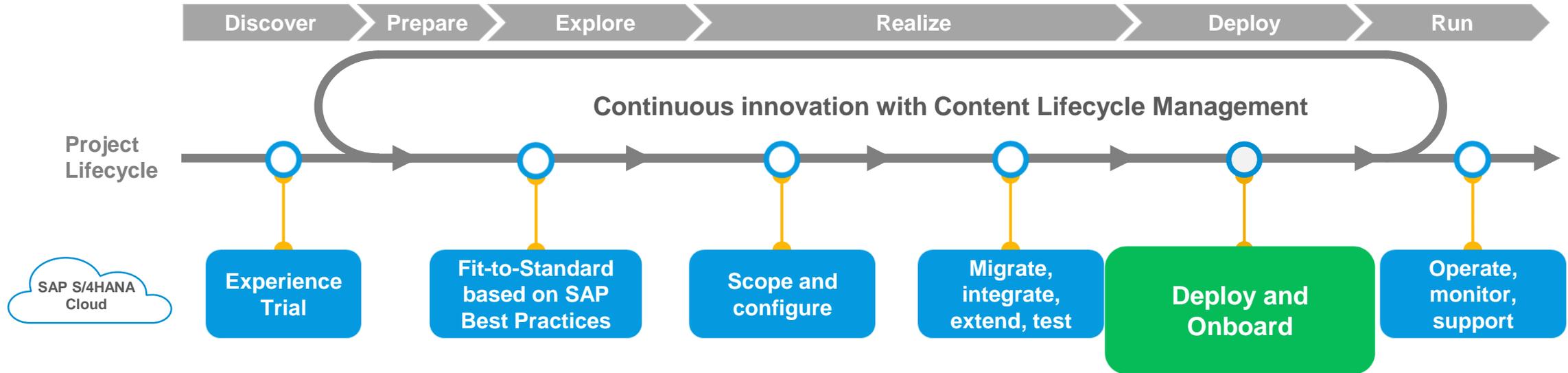
Configure > Migrate > Integrate > Test with SAP *ACTIVATE*



System Landscape



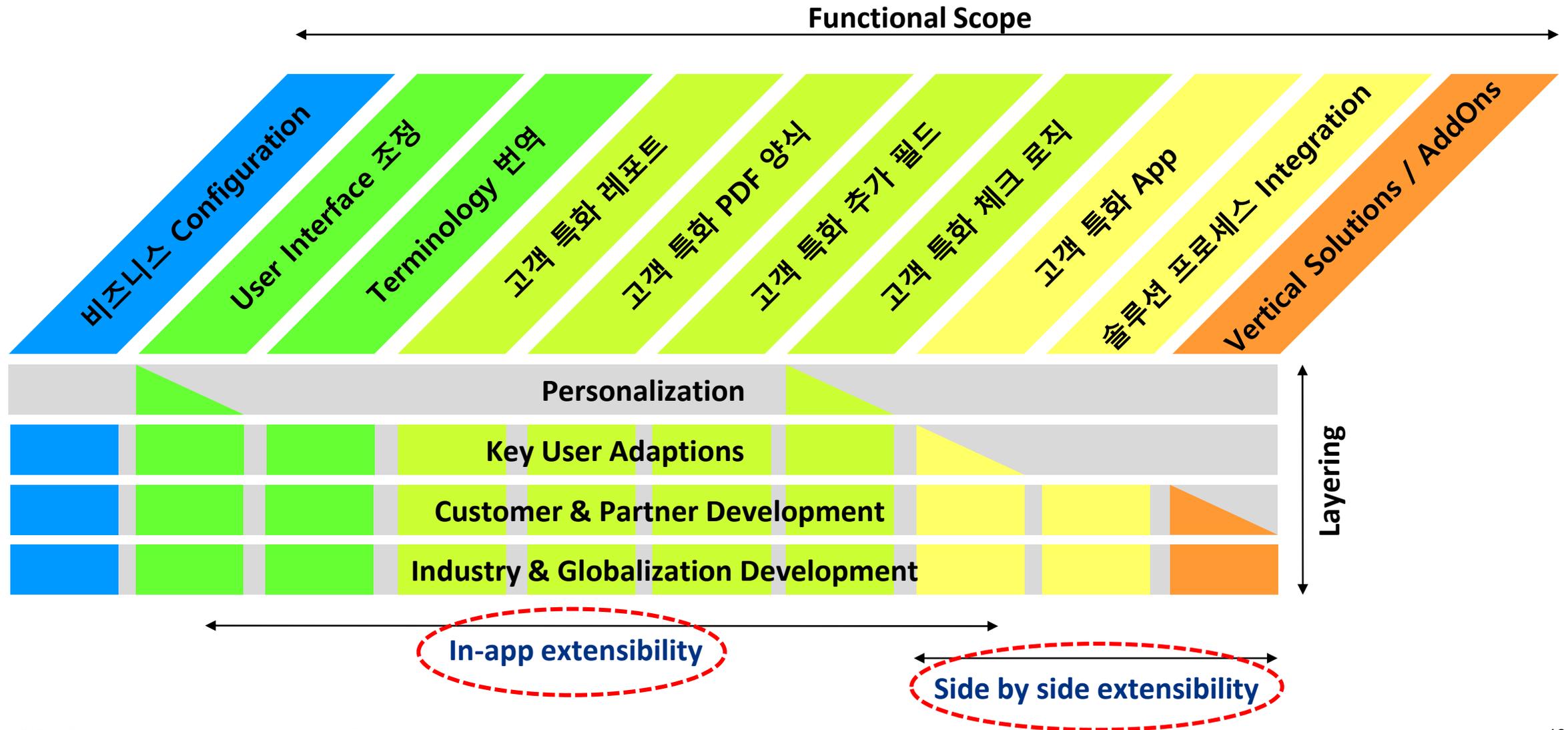
Deploy and Onboard with SAP *ACTIVATE*



System Landscape



SAP S/4HANA Cloud Extensibility Spectrum



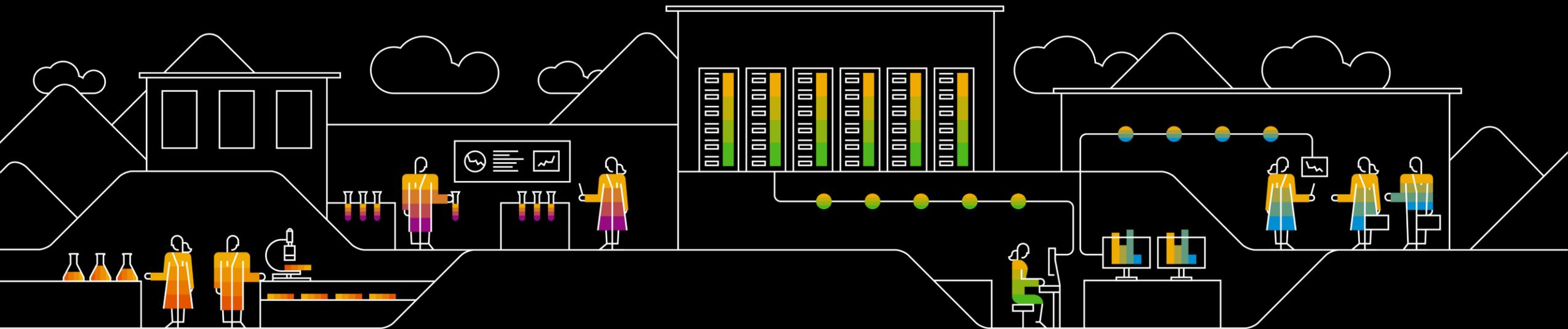
SAP S/4HANA Cloud Configuration & Extension

사용자 요구사항	활용 도구
Business Configuration	솔루션 구성 도구 1
UI Adaptation	UI 조정 도구 2
Custom Report	확장 Cockpit 3
Custom Analytics	
Custom Forms	
Custom Fields	
Custom Apps	사용자 정의 오브젝트 도구 4

솔루션에 내장되어
 별도의 도구가 필요 없는
 다양한 확장 옵션을
 기본으로 제공합니다.

In-App Extension

Guided Configuration



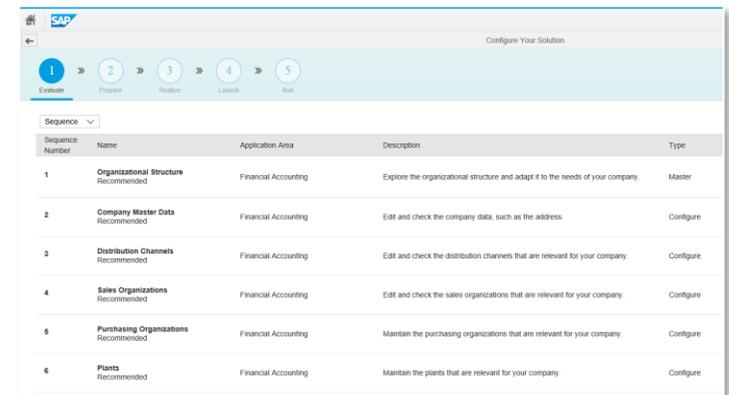
Self Service Configuration User Interfaces (SSCUIs)

사전 정의된 SAP Best Practice 를 쉽고 빠르게 적용할 수 있는 Configuration 툴

- 구현 프로젝트 단계에서 제공되며, 사전 선택된 범위에 대해서 필요한 Configuration을 단계별로 수행
- 사전 정의된 SAP 베스트 프랙티스 프로세스를 고객 요구사항에 맞게 설정
- SAP Fiori 기반의 사용하기 쉬운 UI로 제공되어 클릭만으로 새로운 법인(회사 코드) 추가, 회계에서의 승인 임계값 조정 등의 작업 수행

Self-Service Configuration UIs (SSCUIs)

- SAP 베스트 프랙티스 프로세스 적용
- 시스템에서 직접 수행 가능한 Configuration



The screenshot displays the SAP Self-Service Configuration UI (SSCUI) interface. At the top, there is a navigation bar with a sequence of steps: 1 (Evaluate), 2 (Prepare), 3 (Practice), 4 (Learn), and 5 (Run). Below this, a table lists the configuration steps:

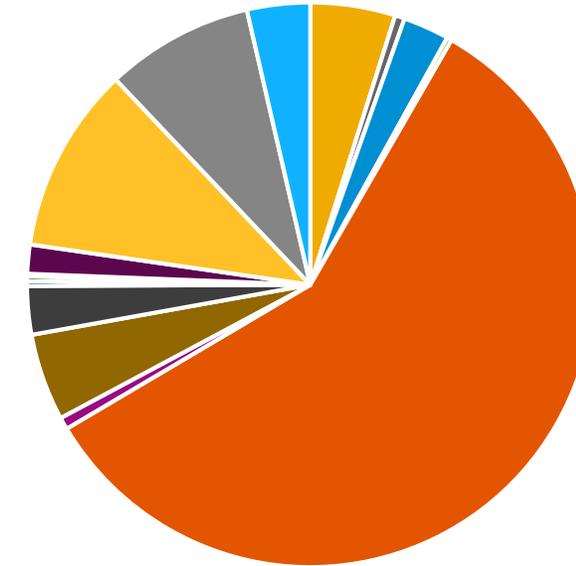
Sequence Number	Name	Application Area	Description	Type
1	Organizational Structure Recommended	Financial Accounting	Explore the organizational structure and adapt it to the needs of your company.	Master
2	Company Master Data Recommended	Financial Accounting	Edit and check the company data, such as the address.	Configure
3	Distribution Channels Recommended	Financial Accounting	Edit and check the distribution channels that are relevant for your company.	Configure
4	Sales Organizations Recommended	Financial Accounting	Edit and check the sales organizations that are relevant for your company.	Configure
5	Purchasing Organizations Recommended	Financial Accounting	Maintain the purchasing organizations that are relevant for your company.	Configure
6	Plants Recommended	Financial Accounting	Maintain the plants that are relevant for your company.	Configure

SAP S/4HANA Cloud 1805 SSCUI 제공항목

15개의 영역에 대해 총 722개의 컨피규레이션 항목 제공 (1805 버전 기준)

[SAP S/4HANA Cloud 1805 SSCUI List]

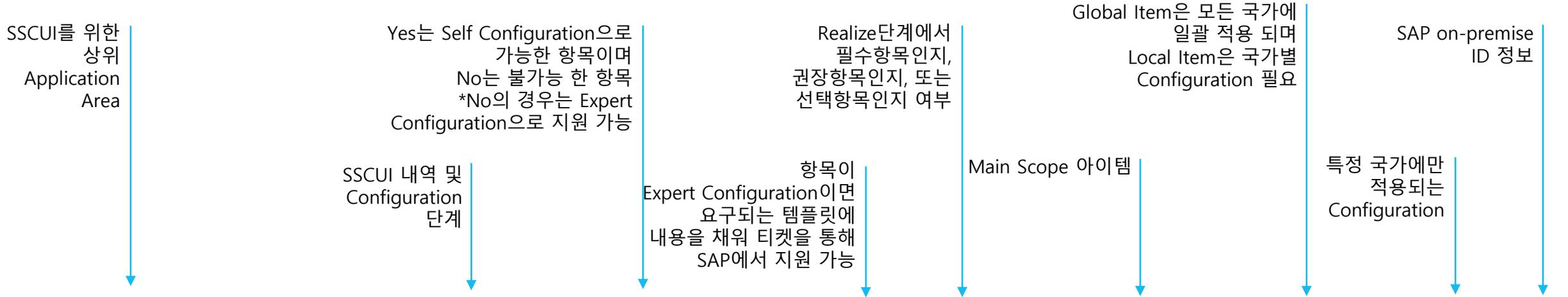
영역	항목 수
Application Platform and Infrastructure	35
Asset Management	4
Database and Data Management	19
Enterprise Portfolio & Project Management	2
Finance	420
Human Resources	5
Logistics	36
Manufacturing	20
Organization	2
Professional Services	2
Quality Management	1
R&D/Engineering	12
Sales	77
Sourcing and Procurement	61
Supply Chain	26
Total: 722	



- Application Platform and Infrastructure
- Database and Data Management
- Finance
- Logistics
- Organization
- Quality Management
- Sales
- Supply Chain
- Asset Management
- Enterprise Portfolio & Project Management
- Human Resources
- Manufacturing
- Professional Services
- R&D/Engineering
- Sourcing and Procurement

Self Service Configuration User Interface (SSCUI) 리스트 상세

Self Service Configuration으로 확장 가능한 목록을 제공하는 엑셀 리스트 정보 입니다.



Application Area	Application Subarea	Configuration Item Name	Configuration Item ID	Configuration Step	Configuration Step Available in Configuration Your Solution	Configuration Approach	Category	Configuration Step ID	Main Scope Item ID	Main Scope Item Descriptions	Global, Country Dependent, or Localized	Specialized for Certain Count	Activity ID
Sales	Sales	N/A	N/A	Assign Message Texts to Partner Table Fields	No	Click on link in column I to define configuration	Recommended	390	BD9	Sales	Global		SIMG_OMCD_V1_PARTNER
Sales	Basic Functions	Blocking reasons	500102	Assign Blocking Reasons to Billing Types	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Optional	100182	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD_OVV3
Sales	Billing and Invoicing	Billing	500099	Billing Document Types	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Optional	100188	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD_VOFA
Sales	Basic Functions	Blocking reasons	500102	Blocking Reasons for Billing	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Optional	100189	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD_OVV3
Sales	Sales Master Data Management	Business Partner	500135	Customer Classifications	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Optional	100190	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD_OVS6
Sales	Sales Master Data Management	Business Partner	500135	Customer Groups	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Optional	100191	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD_OVS9
Sales	Organization	Organization	500105	Distribution Channels	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Mandatory	100196	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD_OVXI

SSCUI Fiori 화면 – Manage Your Solution

The screenshot shows the SAP Fiori 'Manage Your Solution' interface. At the top, there is a navigation bar with the SAP logo, a home icon, and the text '사용자 솔루션 관리'. Below this, the main content area is titled 'CUSTOMER ADAPTATION Realize Phase' and '실현'. A central image shows a computer monitor displaying a bar chart. To the right of the image, there is a text block in Korean: '원하는 비즈니스 프로세스를 적용하고 데이터 마이그레이션의 최종 테스트를 수행합니다. 원활하게 배포 가능한지 확인할 수 있을 때까지 결과를 확인합니다. 구성 변경사항은 다음 국가 버전에 적용됩니다. 국가: 오스트레일리아 (AU) 새로운 국가 버전을 선택하려면 구성 앱이 현재 사용 중이 아니어야 합니다.'

Below the main content, there are three rows of tiles, each with an icon and a label. To the right of each tile is a yellow callout box with a tool name:

- Tile 1: '사용자 솔루션 구성' (User Solution Configuration) with a magnifying glass icon. Callout: 'Test Tool'.
- Tile 2: '사용자 프로세스 테스트' (User Process Test) with a clock icon. Callout: 'Migration Cockpit'.
- Tile 3: '데이터 마이그레이션' (Data Migration) with a cube icon. Callout: 'Test Tool'.

On the left side of the tiles, there are three additional tiles:

- '솔루션 범위 보기' (View Solution Scope) with an information icon.
- '자세한 정보' (Detailed Information) with a magnifying glass icon.

At the bottom right of the interface, there is a link for '국가 버전 설정' (Country Version Settings).

Guided Configuration

SSCUI Fiori 화면 – Manage Your Solution

Step 1: 엑셀파일에서 Configuration을 진행할 SSCUI ID (Configuration Step ID) 확인

Application Area	Application Subarea	Configuration Item Name	Configuration Item ID	Configuration Step	Configuration Step Available in Configuration Your Solution	Configuration Approach	Category	Configuration Step ID	Main Scope Item ID	Main Scope Item Descriptions	Global, Country Dependent, or Localized	Specialized for Certain Coun	Activity ID
Sales	Order and Contract Management	Definition of Reasons in Sales	500112	Order Reasons	Yes	Use Configuration Step in Configure Your Solution	Optional	100210	1J7, BD3, BD9, BKX	Sales	Global		SIMG_CFMENUOLSD OVAU

Step 2: Configure Your Solution 메뉴에서 SSCUI ID (Configuration Step ID)를 조회

The screenshot shows the SAP Fiori 'Configure Your Solution' interface. At the top, there is a search bar containing the value '100210'. Below the search bar, there are several filter dropdowns: '어플리케이션 영역' (Application Area), '하위 어플리케이션 영역' (Sub-application Area), '상태' (Status), '필수' (Mandatory), '국가 종속' (Country Dependent), and 'P 시스템에서 재실행' (Re-run in P System). The '구성 항목 (1)' (Configuration Item (1)) section shows a table with one entry:

어플리케이션 영역	하위 어플리케이션 영역	이름	간단한 설명	상태	필수	국가 종속	P 시스템에서 재실행
Sales	Order and Contract Management	사유 정의(판매)	Define reasons related to sales document processing.	미결	선택사항	글로벌	아니오

SSCUI Fiori 화면 – Manage Your Solution

Step 3: 구성항목을 선택 후, Configuration 단계 확인 및 액션에서 구성을 클릭하여 Configuration 작업 가능

사유 정의(판매) 상태 설정

최종 편집자: 어플리케이션 영역: Sales 필수 상태
 최종 편집됨: 하위 어플리케이션 영역: Order and Contract Management 선택사항 일부 항목이 확인되지 않음

내역 구성 단계 주석

Define reasons related to sales document processing.

사용

You can define reasons related to sales document processing, such as order reasons on header level and reasons for rejection on item

... 자세히

구성 단계

순서	이름	간단한 설명	최종 편집	상태	필수	국가 종속	P 시스템에서 재실행	SSCUI ID	액션
1	오더 사유	오더 사유를 정의하고 유지보수합니다.		미결 상태 설정	선택사항	글로벌	아니오	100210	구성 ▼
2	거부 사유	품목에 대한 가능한 거부 사유를 정의합니다.		미결 상태 설정	선택사항	글로벌	아니오	100215	구성 ▼
3	거부 사유를 판매 문서 유형 및 영업 조직에 지정	Assign reasons for rejection to sales document types and sales organizations.		미결 상태 설정	선택사항	글로벌	아니오	101882	구성 ▼

SSCUI Fiori 화면 – Manage Your Solution

Step 4: 거부 사유로 "Z1 손상된 자재"를 추가

SAP		거부 사유 ▾			🔍	🌐	?	☰
56	부적격 고객	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
57	보증 기간이 만료됨	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
58	기타 보상	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
59	고객이 손상시킴	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
60	오류로 인해 오더 취소됨	X	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
61	품목 취소됨 및 신규 품목으로 대체됨		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
62	판매 회사에 의해 거부됨	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
63	판매자에 의해 거부됨 - 업무상 이유	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
64	판매자에 의해 거부됨 - 가용성 없음	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
70	고객에 의해 거부됨	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
71	고객에 의해 거부됨 - 잘못된 오더	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
72	고객에 의해 거부됨 - 잘못된 품목	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
73	고객에 의해 거부됨 - 납품 지연	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
74	고객에 의해 거부됨 - 서비스 지연	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
75	고객에 의해 거부됨 - 가격결정 사유	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
76	고객이 미결 수량/서비스를 거부함	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
77	승인자에 의해 거부됨	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>
80	송장 오류로 인함		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			>
Z1	손상된 자재		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			>

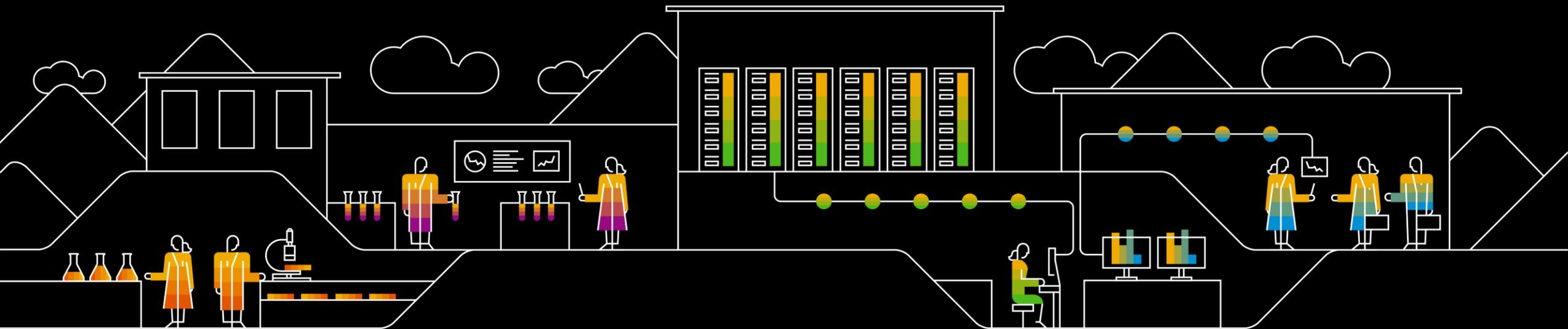
SSCUI Fiori 화면 – 판매 오더 생성 UI

Step 5: 판매 오더 리스트에서 거부 사유로 "손상된 자재" 추가 내용 확인

The screenshot shows the SAP Fiori Sales Order List interface. A dropdown menu is open, listing various rejection reasons. The option '손상된 자재' (Damaged Material) is highlighted with a red box. Below the dropdown, there are '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel) buttons.

선택	판매 오더	판매처	고객 참조	요청일	전체 상태	증빙일	정가	증빙일
<input checked="" type="checkbox"/>	67804	보령 OEM 고객 (1000154)	test	07/26/2018	완료됨	07/26/2018	100.00 AUD	07/26/2018 >
<input checked="" type="checkbox"/>	67803	보령 OEM 고객 (1000154)	test002 - sa	07/26/2018	처리 중	07/26/2018	100.00 AUD	07/26/2018 >
<input checked="" type="checkbox"/>	67802	보령 OEM 고객 (1000154)	test	07/26/2018	처리 중	07/26/2018	100.00 AUD	07/26/2018 >
<input type="checkbox"/>	67801	SAP Now - 고객 (30100003)	엄희철	07/10/2018	완료됨	07/20/2018	56.00 AUD	07/20/2018 >
<input type="checkbox"/>	67800	보령 OEM 고객 (1000154)	po - 10000	07/16/2018	완료됨	07/16/2018	300.00 AUD	07/16/2018 >
<input type="checkbox"/>	67799	보령 OEM 고객 (1000154)	PO 313	07/16/2018	처리 중	07/16/2018	1,000.00 AUD	07/16/2018 >
<input type="checkbox"/>	67798	보령 OEM 고객 (1000154)	test	07/15/2018	완료됨	07/15/2018	100.00 AUD	07/15/2018 >
<input type="checkbox"/>	67797	보령 OEM 고객 (1000154)	PO - 300001	07/15/2018	완료됨	07/15/2018	1,000.00 AUD	07/15/2018 >
<input type="checkbox"/>	67796	보령 OEM 고객 (1000154)	test	07/15/2018	완료됨	07/15/2018	1,000.00 AUD	07/15/2018 >
<input type="checkbox"/>	67795	보령 OEM 고객 (1000154)	PO - 5110000	07/15/2018	처리 중	07/15/2018	1,000.00 AUD	07/15/2018 >
<input type="checkbox"/>	67794	보령 약국 (10100012)	PO 1000002	07/15/2018	완료됨	07/15/2018	1,000.00 EUR	07/15/2018 >

Demo



SAP S/4HANA Cloud System Demo – Finance SSCUI 예제



SAP S/4HANA Cloud System Demo – Logistic SSCUI 예제

The screenshot displays the SAP S/4HANA Cloud System Demo – Logistic SSCUI 예제 interface. The top navigation bar includes the SAP logo, a user profile icon, and a search icon. Below the navigation bar, a horizontal menu lists various functions: ID 및 액세스 관리, 구현 콕피트, 은행 계정 명세서, 분쟁, 일상 업무, 자재 BOM, 문서 처리, 변경 관리, and 리포. The main content area features a grid of six tiles: 비즈니스 사용자 유지보수, 기술 사용자 조회, 비즈니스 역할 유지보수, IAM 정보 시스템, 비즈니스 카탈로그 (displaying 10 items and '사용되지 않음 사용 중'), and 비즈니스 역할 템플릿. Below this grid, the '구현 콕피트' section contains three tiles: 사용자 솔루션 관리, 은행 계정 명세서, and 은행 계정 명세서 항목 다시 처리 (displaying 188 items).