



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

UN/CEFACT 포럼
TBG, ATG 및 ICG 간의
운영 절차

2004 년 3 월 12 일 Bonn UN/CEFACT 포럼에서 승인

버전: 2
공개: 1

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

목차

1	서론.....	3
2	정의.....	3
3	프로젝트 관리자.....	3
4	워크플로 프로세스 절차.....	5
4.1	개요.....	5
4.2	비즈니스 요구사항 정의.....	5
4.2.1	비즈니스 요구사항 프로젝트 요청 제출.....	5
4.2.2	비즈니스 요구사항 명세 개발.....	6
4.2.3	요구사항 명세 맵핑 개발.....	6
4.2.4	조정.....	7
4.2.5	확인 및 승인.....	7
4.3	공표를 위한 BRS 최종화.....	7
4.3.1	BRS 확인.....	7
4.3.2	BRS 공표.....	8
4.4	RSM 확인.....	8
4.5	기술 솔루션 변환 및 공표.....	8
4.5.1	기술 솔루션 변환.....	8
4.5.2	ICG 공표.....	9
5	대단위 코어 컴퍼넌트 및/또는 UML 산출물 제출.....	9

44 1 서론

45 년 2회 개최되는 UN/CEFACT 포럼은 UN/CEFACT 그룹들이 하나의 작업체로서 상호
46 밀접하게 연계하고 상호작용할 수 있도록 모든 그룹들이 동시에 모이는 것을
47 가능하도록 하기 위해 생성되었다. UN/CEFACT 영구 워킹 그룹의 이러한 새로운 구조
48 및 조직은 TRADE/2002/8/Rev.1 문서에 의거하여 제 8 차 UN/CEFACT 총회(2002 년
49 5 월 27 - 28)에서 승인되었다.

50 세 개의 UN/CEFACT 그룹인 무역 및 비즈니스 프로세스 그룹 (TBG), 응용기술그룹
51 (ATG) 및 정보 콘텐츠 관리 그룹(ICG)은 운영 그룹으로서 역할을 하며, 이에 따라 상호
52 매우 의존적인데, 한 그룹은 비즈니스 요구사항을 정의하고, 다른 그룹은 요구사항을
53 변환하며, 또 다른 그룹은 공표를 위해 결과를 등록하는 것이다. 따라서 이 세 개그룹이
54 일관된 운영절차를 가지고 상호 정보의 교류가 일관되고 막힘이 없도록 하는 것이
55 중요하다.

56 UN/CEFACT 표준화 프로세스는 프로세스의 모든 단계에 있어 많은 비즈니스
57 사용자의 참여를 필요로 한다. 비즈니스 사용자는 일반적으로 TBG 에 속해 있으므로,
58 TBG 는 비즈니스 요구사항의 일관된 변환을 감독하고 다른 저장소에 게시되는 정보에
59 대해 동의할 필요가 있다. 결과적으로 TBG 워킹그룹은 담당하는 프로젝트에 대해 시작
60 시점부터 종료시까지 모니터해야 한다.

61 이 문서에서 보이는 절차는 이러한 요구사항을 지원하기 위해 마련되었으며, 각 그룹의
62 책임은 존중되고 각 그룹간의 연계는 명확하게 식별된다.

63 이러한 목적에 부합하기 위해, 비즈니스 요구사항 명세(BRS)의 개발을 위해 시작된
64 모든 프로젝트는 지정된 TBG 프로젝트 관리자를 두어야 하는데, 이프로젝트 관리자는
65 승인, 변환 및 공표 과정을 통틀어 명세의 성공적 진전을 보장하는 책임을 가진다.
66 프로젝트 관리자는 또한 최종 산출물이 비즈니스 요구사항을 충족하는 책임을
67 가지는데, 이에선 프로젝트 전 주기를 통해 제기된 모든 이슈들의 해결을 관리하는
68 것을 포함한다.

69 2 정의

70 **심의:** 모든 절차 및 문서화 요구사항이 충족되었다는 것을 보장하기 위한
71 ICG(독립적인 당사자의 역할로서)의 UN/CEFACT 공식 문서에 대한 공식 검사 및 검증.

72 **적합성:** 참조된 규칙 및/또는 표준과의 일치

73 **코어 컴포넌트:** 이 문서에 있어 이 용어는 코어 컴포넌트 기술 명세에서 정의된 모든
74 범주의 코어 컴포넌트를 포괄하는 의미로 사용된다.

75 **확인:** 정의된 규칙과 관련하여 해당 문서나 객체의 정확성에 대한 검사.

76 **검증:** 대상의 정확성을 검사하는 활동.

77 **UML 산출물:** UN/CEFACT UMM UML 프로파일을 준수한 명세 개발 프로세스의
78 일부로서 산출된 정보.

79 3 프로젝트 관리자.

80 프로젝트 관리자는 프로젝트의 성공적 구현 보장을 위한 핵심 멤버이다..

- 81 TBG 는 프로젝트를 승인하기 전에 프로젝트 관리자를 지정하여야 한다.
- 82 프로젝트 관리자의 역할은 다음과 같다:
- 83 1. 적절한 경우, BRS 및 RSM 의 개발을 위해 필요한 자원 요청.
 - 84 2. 모든 주요 지표를 포함한 프로젝트 계획 마련. 이러한 계획은 “신규 프로젝트
85 요청”의 일환으로 이미 제출되었을 수 있는데, 이러한 경우 TBG 프로젝트
86 관리자는 원래 프로젝트 계획이 아직 적용됨을 확인해야 함. 그렇지 않을 경우,
87 프로젝트 관리자는 필요에 따라 계획을 수정해야 함.
 - 88 3. BRS 및 RSM 에 대한 TBG 의 승인 보장.
 - 89 4. TBG 운영위원회에 프로젝트 진행 관련 업데이트 사항 보고.
 - 90 5. RSM 이 정확하게 변환되고 BRS 를 따르는 것을 보장하기 위하여 ICG 및
91 ATG 와 연락.
 - 92 6. 프로젝트의 전 주기동안 제기되는 모든 이슈의 해결.
- 93 이러한 절차에 있어, 프로젝트 관리자는 TBG 를 대표하여 기술 솔루션이 BRS 를
94 정확하게 반영했다는 것을 승인하는 책임을 가진다.
- 95 프로젝트 관리자는 결과 기술 솔루션에 대한 ICG 의 심의동안 연락이 가능해야 한다.

112 프로젝트는 특정 TBG 워킹그룹이나 프로젝트팀에 할당된다. 프로젝트 승인전에,
113 프로젝트 관리자가 TBG 에 의해 해당 프로젝트에 할당되어야 한다.

114 4.2.2 비즈니스 요구사항 명세 개발

115 The BRS(비즈니스 요구사항 명세) 문서는 UN/CEFACT 모델링 방법론(UMM)에
116 의거하여 TBG 워킹그룹이나 프로젝트 팀에서 개발된다. TBG 프로젝트 관리자는 BRS
117 개발에 있어 프로젝트 팀을 이끌어 나간다.

118 BRS 는 필요한 UMM 산출물(예로, 쓰임새 다이어그램, 협업 다이어그램, 클래스
119 다이어그램, 등)을 포함한다. 이는 비즈니스 요구사항을 설명하는 공식 문서이다.
120 BRS 는 BRS 템플릿을 따른다(CEFACT/ICG/005). 이는 TBG 를 통해 모든 이해당사자에
121 의해 공식적으로 승인되어야 하는 문서이다. 집합적으로, BRS 내용물은 UN/CEFACT
122 저장소 비즈니스 정보 콘텐츠의 기반이 된다.

123 보통, BRS 는 RSM(요구사항 명세 맵핑) 문서를 수반한다. RSM 은 RSM 템플릿
124 (CEFACT/ICG/006)을 따른다. RSM 은 BRS 의 기술적 내용을 나타낸다. RSM 은 또한
125 필요한 모든 기술 솔루션(XML 또는 UN/EDIFACT 같은)을 문서화한다(그림 1, 스텝 2).

126 4.2.3 요구사항 명세 맵핑 개발

127 RSM 은 BRS 에 대한 하나 또는 그 이상의 구체적인 기술 솔루션을 요구한다. RSM 은
128 기술 솔루션의 개발을 위해 세 개의 운영 그룹간에 교환되는 작업 문서가 된다(그림 1,
129 스텝 2).

130 RSM 은 TBG 에서 시작되며, BRS 의 구현 프로세스 동안 운영그룹간에 교환되는 주요
131 교섭 문서이다. RSM 은 다음과 같은 여러 단계를 거친다.

- 132 1. RSM 은 TBG 내에서 시작된다.
- 133 2. RSM 문서는, BRS 에서 정의된 비즈니스 요구사항을 충족하기 위해 모든
134 기존의 코어 컴포넌트와 후보 코어 컴포넌트가 확인되었을 때 구현을 위해
135 TBG 조정 기능에 의해 승인된다.
- 136 3. BRS 및 RSM 은 TBG 에 의해 공식적으로 승인된 후, ICG 로 보내진다.
- 137 4. ICG 는 초안 코어 컴포넌트를 코어 컴퍼넌트로 변환하거나, TBG 프로젝트
138 관리자 및 TBG 조정 기능과 협력하여 요청된 초안 코어 컴포넌트를 기존 코어
139 컴포넌트로 대체한다. RSM 은 이에 따라 업데이트된다.
- 140 5. ICG 는 BRS 를 등록하고 ATG 에 의해 처리가 이루어질 수 있도록 RSM 을 작업
141 저장소에 넣어 둔다.
- 142 6. ATG 는 기술 솔루션 개발을 위해 RSM 을 사용한다. 변환 프로세스동안, TBG
143 프로젝트 관리자와의 동의하에 RSM 은 ATG 에 의해 변경될 수 있다. 또한
144 ATG 는 새로운 후보 코어 컴포넌트를 발견할 수 있다. 이 경우, RSM 이 처리를
145 위해 TBG 에서 재활용된다.
- 146 7. 변환 프로세스가 끝나면, 최종 RSM 이 ICG 에 의해 저장소에 등록된다.

164 **4.3.2 BRS 공표**

165 ICG 는 차기 공표 시기에 확인된 BRS 를 공표한다 (그림 2, 스텝 3).

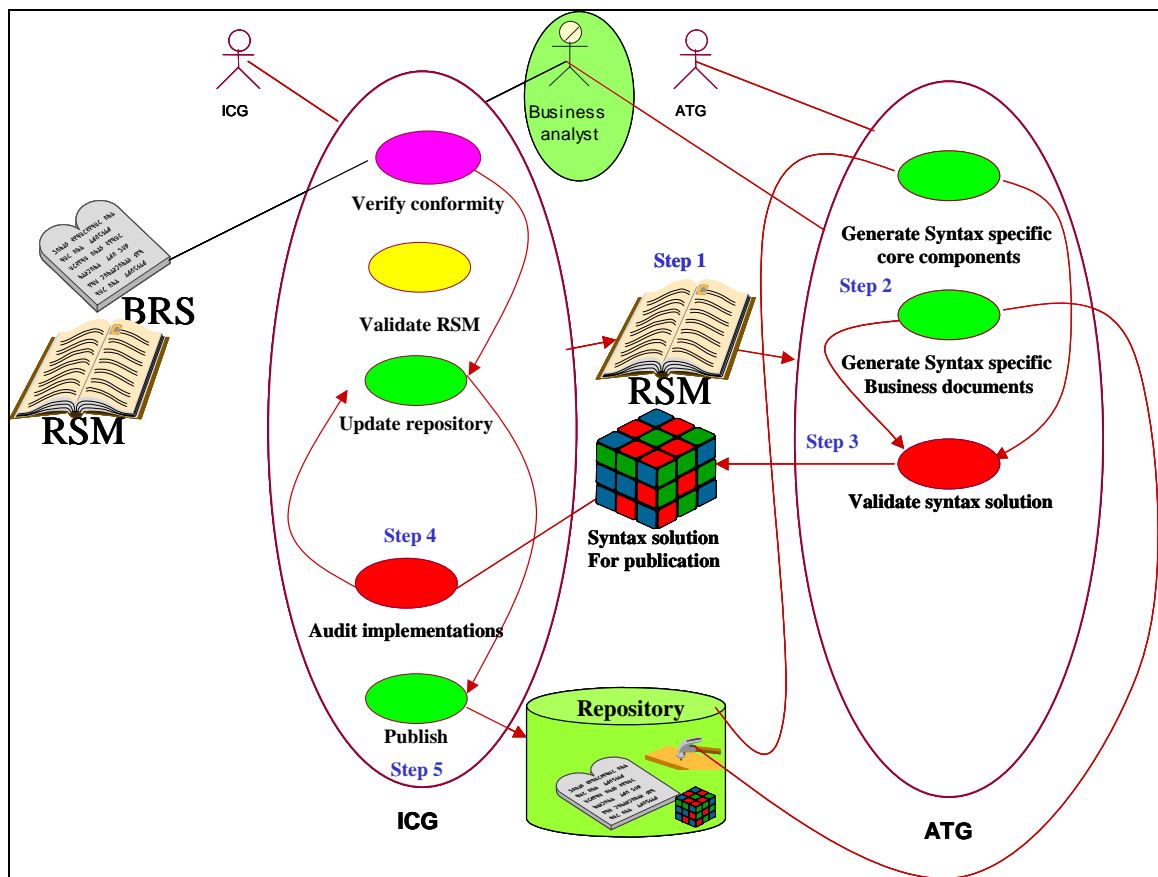
166 **4.4 RSM 확인**

167 RSM 은 ICG 에 의해 처리되는데, 초안 코어 컴포넌트와 다른 UML 산출물의 정확성을
168 확인하고 적절하면 신규 구문 중립적 코어 컴포넌트를 등록한다 (그림 2, 스텝 4).

169 RSM 에 대한 업데이트가 이루어지는데, 이는 모든 초안 코어 컴포넌트가 TBG
170 프로젝트 관리자 및 TBG 조정 기능과의 조율을 거쳐 신규 또는 기존 코어 컴포넌트에
171 할당되는 것을 보장하기 위함이다. 모든 신규 코어 컴포넌트는 차기 공표시기에
172 저장소에서 공표가 이루어진다 (그림 2, 스텝 3).

173 ICG 는 RSM 을 작업 저장소에 등록하고, 지정된 기술 솔루션의 개발과 처리를 위해
174 이용가능하다고 ATG 에 공지한다 (그림 2, 스텝 5).

175 **4.5 기술 솔루션 변환 및 공표**



176 그림 3: 워크플로 3
177

178 **4.5.1 기술 솔루션 변환**

179 RSM 은 모든 필요한 코어 컴포넌트가 확인 또는 등록되면 변환을 위해 ICG 에서
180 ATG 로 보내진다 (그림 3, 스텝 1).

- 181 ATG 는 성공적 변환을 보장하기 위해 TBG 프로젝트 관리자와 긴밀하게 협력하여
182 작업한다.
- 183 ATG 는 XML 또는 UN/EDIFACT 같은 대상 기술에 따라 기술 솔루션 명세를 개발한다.
184 이러한 작업은 TBG 프로젝트 관리자와 협력하여 수행된다 (그림 3, 스텝 2).
- 185 ATG 는 RSM 의 수정을 요하는 이슈를 제기할 수 있다. 모든 수정은 TBG 프로젝트
186 관리자와의 상의를 거쳐 적용되어야 한다. 필요한 경우, ATG 는 신규 구문 중립적인 코어
187 컴포넌트 생성을 TBG 에 요청할 수 있다.
- 188 ATG 는 RSM 이 모든 수정에 따라 바르게 업데이트되는 것을 보장한다.
- 189 ATG 는 TBG 로부터 직접 기술 솔루션의 수정에 대한 변경요청을 받을 수 있다. 이러한
190 작업은 예로 변경요청이 BRS 에 영향을 미치지 않을 때 가능하다.

191 **4.5.2 ICG 공표**

- 192 ATG 작업의 종료시에 기술 솔루션과 더불어 RSM 최종 버전이 공표를 위해 ATG 에서
193 ICG 로 보내진다 (그림 3, 스텝 3).
- 194 공표전에 ICG 는 기술 솔루션을 심의하는데, 이는 기술 솔루션이 BRS 를 올바르게
195 반영하고 있다는 것을 보장하기 위함이다. 심의는 기술 솔루션이 좋은가 나쁜가를
196 결정하고자 하지는 않는다 (그림 3, 스텝 4).
- 197 심의를 성공적으로 마치면, ICG 는 적절한 저장소에 기술 솔루션을 공표한다 (그림 3,
198 스텝 5).
- 199 ICG 는 새롭게 수정된 저장소 콘텐츠가 적절한 시점에 이용 가능하고 콘텐츠가
200 UU/CEFACT 공표 규칙을 따르도록 보장한다.

201 **5 대단위 코어 컴포넌트 및/또는 UML 산출물 제출**

- 202 일반적으로, 모든 후보 코어 컴포넌트 및/또는 신규 UMM 준수 UML 산출물은 BRS 와
203 더불어서만 제출될 수 있다. 그러나, 특정 상황에서는 후보 코어 컴포넌트 및/또는 UML
204 산출물의 대단위 제출을 허용하는 것이 필요할 수 있다. 이러한 대단위 제출은 TBG 를
205 통해 이루어진다. 예로, 대단위 제출은 특정 업종이 기존 비즈니스 프로세스
206 저장소에서 추출한 후보 코어 컴포넌트 및/또는 UML 산출물의 집합을 제출할 때
207 가능하다.
- 208 이러한 접근방법은 저장소의 대단위 업데이트를 도모하기 위해서만 제공된다.