정보통신기획평가원 RPA 업무 자동화 PDD

- Process Design Document



인사현황자료취합 및 휴직복직 알림

[Contents]

제 ·개정 이력

- 1. Process 개요
- 2. As-Is Process 정의
- 3. To-Be Process 정의
- 4. RPA 구현 요건 개요
- 5. RPA 구현 요건 정의



제ㆍ개정 이력



제/개정 일자	문서 버전	제/개정 내용	사유	작성자	비고
2024.07.31	V0.1	최초 작성		박재형	





1. Process 개요



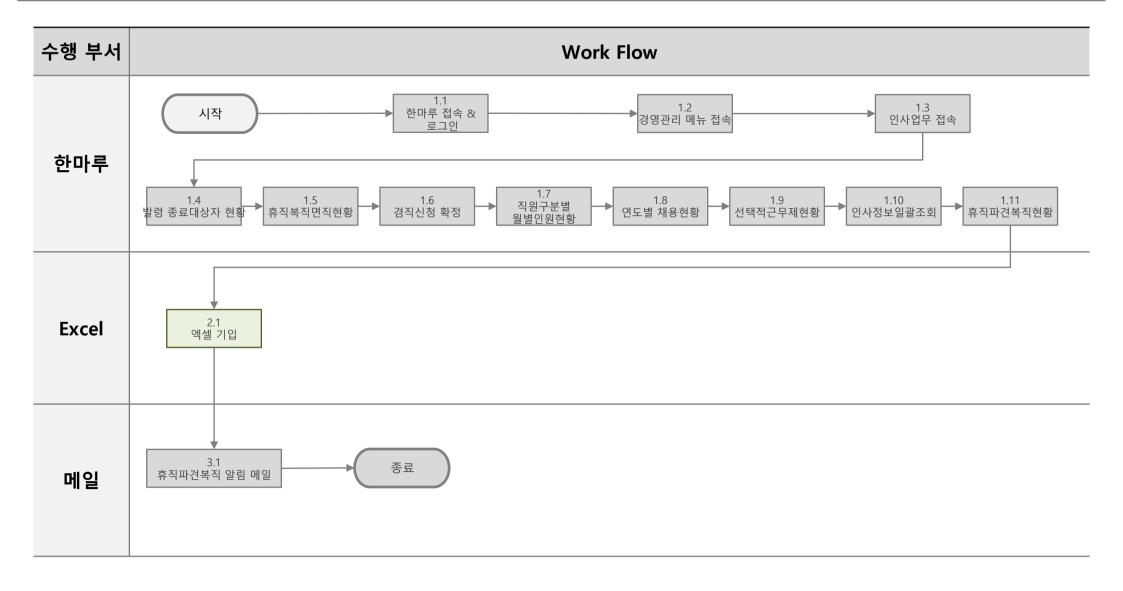
(업무명)										
Pro	Process 개요 IITP 인사정보를 취합하고, 발령예정사항 안내									
선행 Process			후행 Process		SS -	-				
Process 상세 정보										
	주관 부서	■ 지능정보팀	업무 정보	수행	주기	매주				
조직	담당자	■ 김지균 수석		처리	건수					
정보	연관 부서	■ 인재경영팀		소요	시간	■ 10분				
	연관 기관	-		수행	인원	■ 2명				
활용 System (외부 System 포함)		■ 한마루 ■ Excel ■ 문자발송시스템	비고							
로봇 종류	로봇 수행 주기	확산(적용) 가능 범위				RPA 도입 예상 효과				
Unattende	ed 매주			절감 시간 (연)	업무량↓	정확도↑	적시성↑	업무 고도화	업무 표준화	
				2600시간	Υ	Υ	Y	-	-	





2. As-Is Process 정의

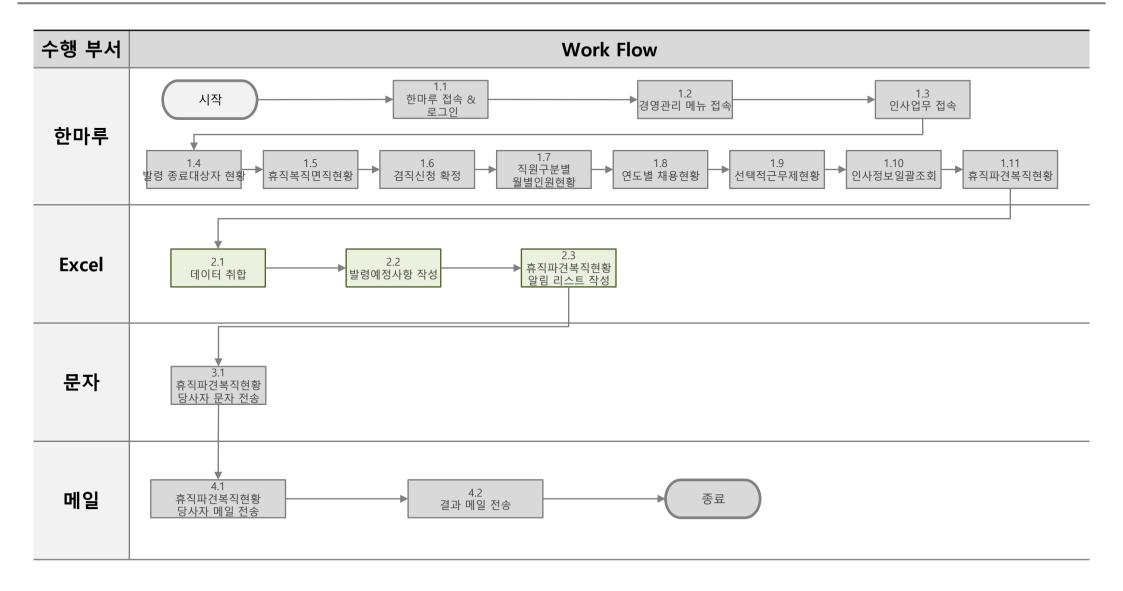






3. To-Be Process 정의







4. RPA 구현 요건 개요



Activity					수행	사용	ul ¬	
No	Activity명	No	상세 Activity명	수행내용	주체	System	비고	
		1.1	한마루 접속 & 로그인	■ 로그인	Bot		로그인 정보 필요	
1	한마루 메뉴	1.2	경영관리 메뉴 접속		Bot	한마루		
'	데이터 조회	1.3	인사업무 접속	■ 각 출장별 데이터 추출	Bot	인비구		
		1.4	조회 메뉴 접속	■ 각 조회 메뉴 조회 및 데이터 다운로드	Bot		조회메뉴 총 8개	
		2.1	데이터 취합	■ 조회한 데이터들을 하나의 엑셀 파일에 취합	Bot	Excel		
2	조회 결과를 엑셀에 작성	2.2	발령예정사항 작성	■ 발령예정사항 시트를 생성 및 작성	Bot	Excel		
	, ,	2.3	휴직파견복직현황 작성	■ 휴직파견복직현황 파일을 작성	Bot	Excel		
3	휴직파견복 직 문자 알림	3.1	문자알림	■휴직파견복직현황에서 복직대상자에게 문자알림	Bot	문자시스 템		
4	휴직파견 복직 메일 알림 및	4.1	메일 접속	■ 한마루 메일 접속	Bot	한마루		
결	결과 메일 전송	4.2	메일 발송	■ 담당자+운영자 결과 전송	Bot		담당자 메일 정보 필요	



5. RPA 구현 요건 정의 (1/18)



Activity No/Name 1.1) 한마루 접속 & 로그인

시스템/화면

하마루



Biz Rule

- 1. 한마루 접속
- 2. 로그인

Potential Risk & Exception

1. 로그인 정보 O.R에서 관리





5. RPA 구현 요건 정의 (2/18)









5. RPA 구현 요건 정의 (3/18)



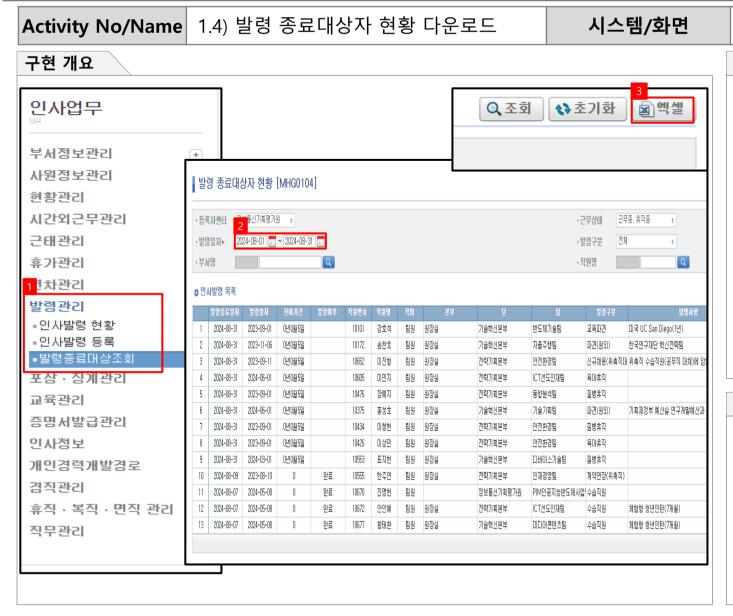






5. RPA 구현 요건 정의 (4/18)





Biz Rule

하마루

- 1. 발령관리 발령종료대상조회 클릭 2.조회 기간 기입 : 오늘날짜로 부터 30일 이내
- 3. 엑셀 버튼 클릭(다운로드): 파일명: 발령종료대상 yyMMdd

Potential Risk & Exception

1. 조회 건이 없을 경우 생략





5. RPA 구현 요건 정의 (5/18)

2023-09-01 2024-08-31

-질병휴직(인사규정 제





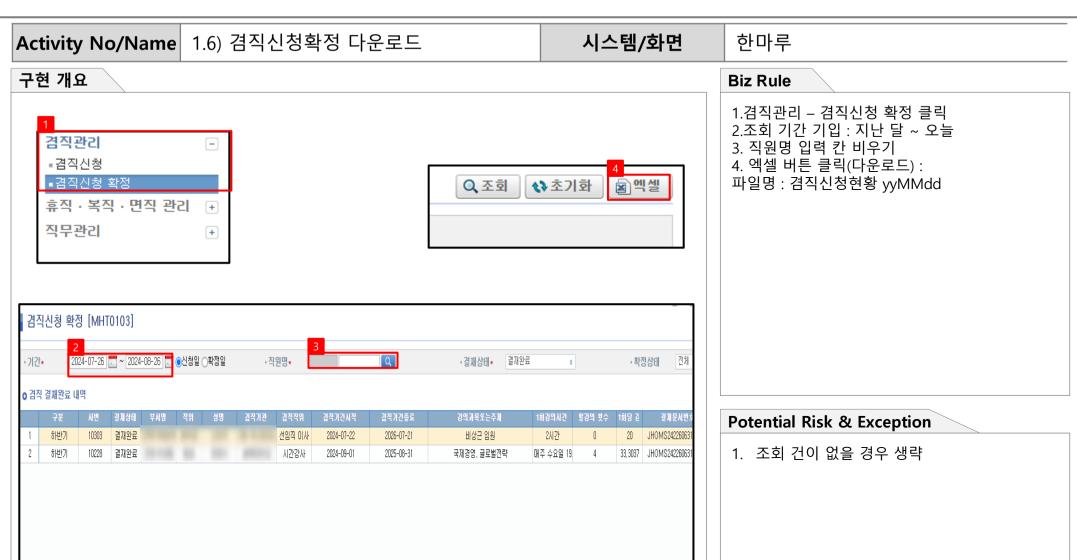
- 2.조회 기간 기입 : 오늘날짜로 부터 30일 이내
- 파일명: 휴직복직면직현황 yyMMdd





5. RPA 구현 요건 정의 (6/18)



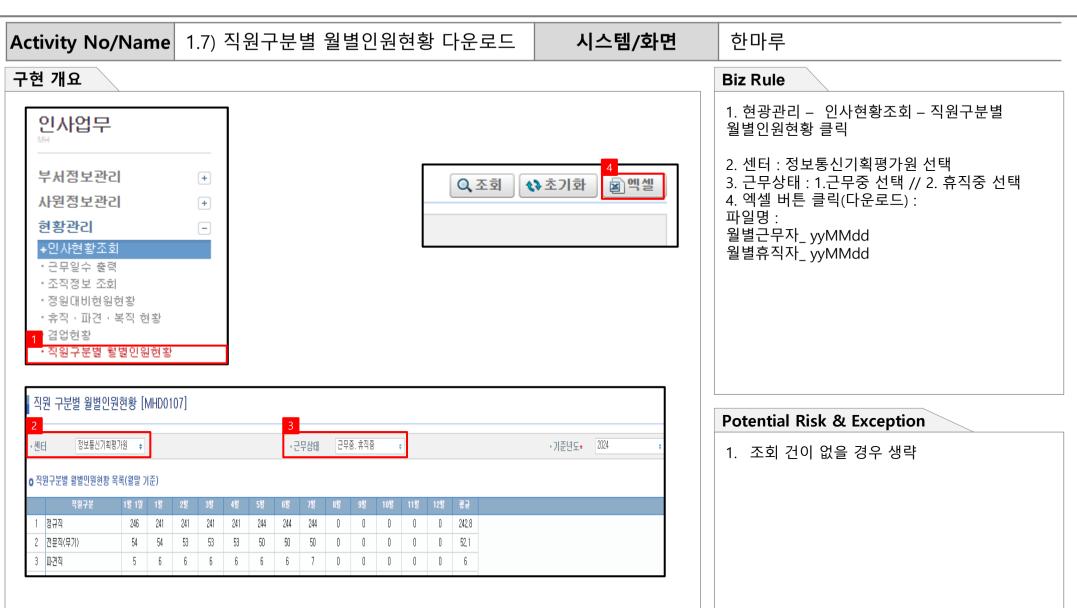






5. RPA 구현 요건 정의 (7/18)

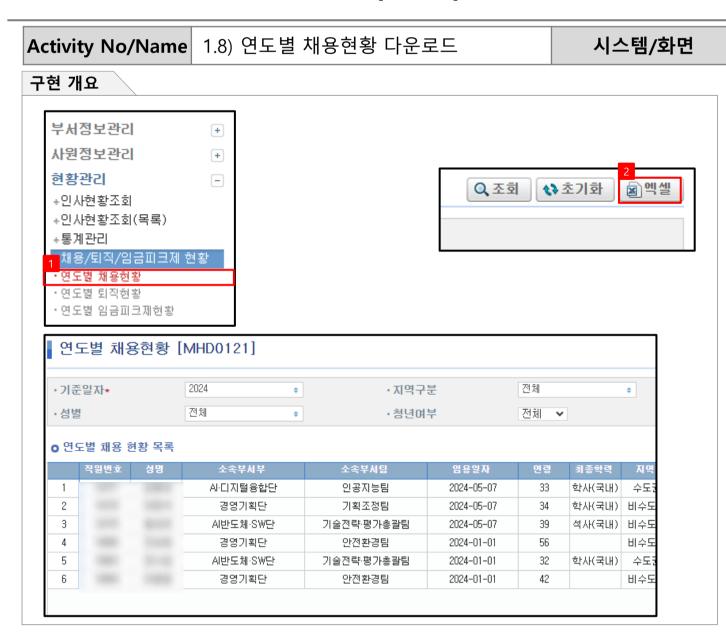






5. RPA 구현 요건 정의 (8/18)





Biz Rule

하마루

- 1. 현황관리 채용/퇴직/임금피크제 현황 연도별 채용현황 클릭
- 2. 엑셀 버튼 클릭(다운로드): 파일명: 채용현황 yyMMdd

Potential Risk & Exception

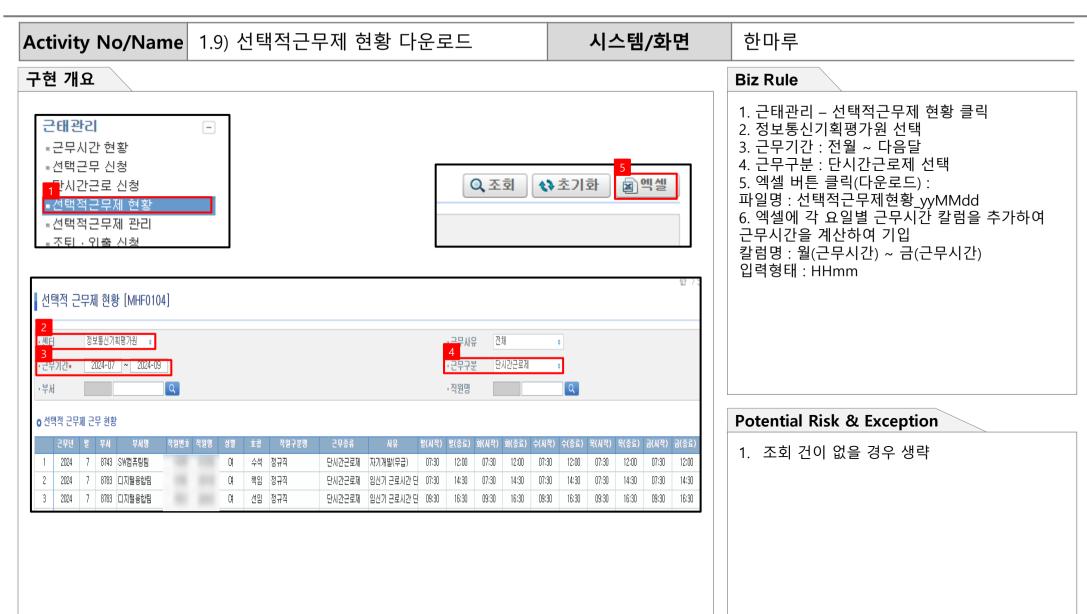
1. 조회 건이 없을 경우 생략





5. RPA 구현 요건 정의 (9/18)



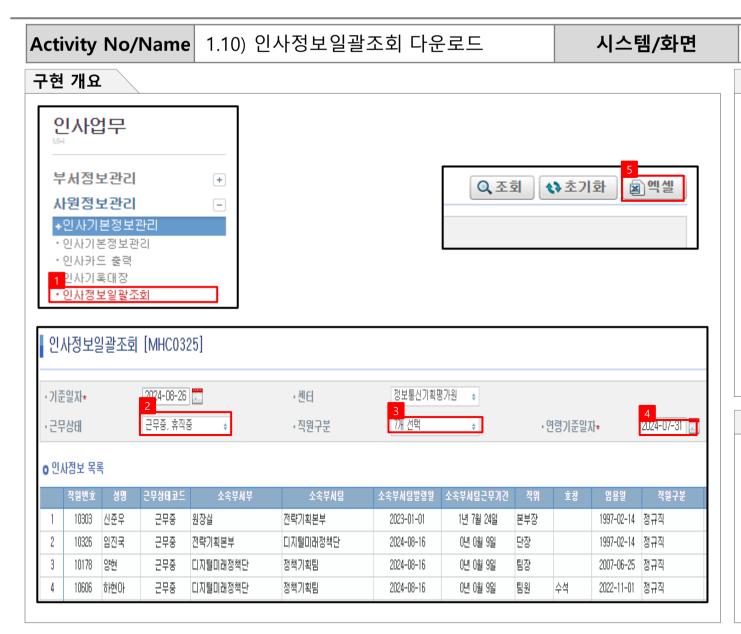






5. RPA 구현 요건 정의 (10/18)





Biz Rule

하마루

- 1 사워정보관리 인사정보일괔조회 클릭
- 2. 근무상태 : 1. 근무중, 휴직중 // 2. 퇴사자
- 3. 직원구분 : 외부, 파견 제외한 나머지
- 4. 연령기준일자 : 전월 말일
- 5. 엑셀 버튼 클릭(다운로드):

파일명 :

- 인사정보일괄조회(근무중)_yyMM 인사정보일괄조회(퇴사자) yyMM
- 6 다운받은 파일을 "인력현황" 파일에 붙여넣기

Potential Risk & Exception

- 1. 조회 건이 없을 경우 생략
- 2. 월 1회만 수행하며, 파일이 이미 있을 경우 생략





5. RPA 구현 요건 정의 (11/18)





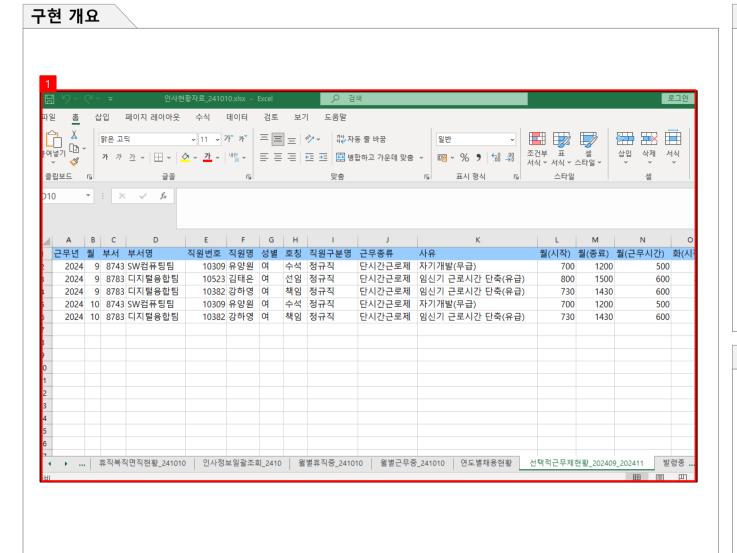




5. RPA 구현 요건 정의 (12/18)



Activity No/Name 2.1) 데이터 취합 시스템/화면 **Excel**



Biz Rule

1. 다운로드 받은 인사자료들을 하나의 파일로 취합 경로: Output₩₩인사현황자료 yyMMdd.xlsx

Potential Risk & Exception

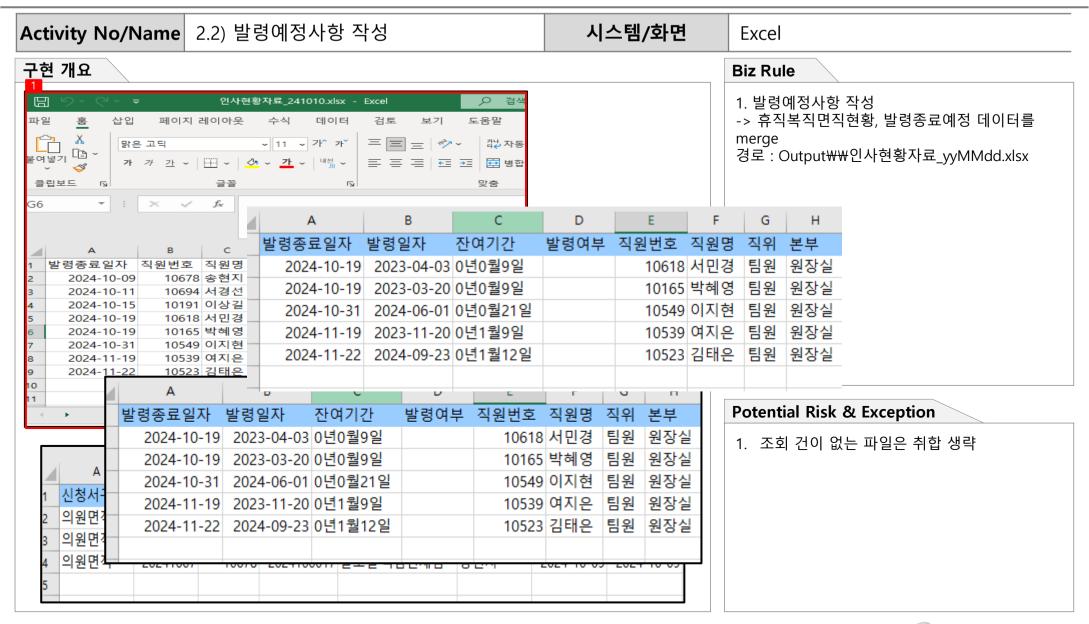
1. 조회 건이 없는 파일은 취합 생략





5. RPA 구현 요건 정의 (13/18)







5. RPA 구현 요건 정의 (14/18)



Activity No/Name 2.3) 휴직파견복직현황 작성 시스템/화면 **Excel**

구현 개요



Biz Rule

1. 부서명에 직원의 이메일주소를 입력 경로: Data₩₩휴직파견복직현황 vvMMdd.xlsx

Potential Risk & Exception

1. 휴직중인 대상에게만 안내를 해야하므로, 인사정보에서 휴직중인지 확인하고, 근무중이거나 퇴사자 일 경우 "직위명" 코드에 기입





5. RPA 구현 요건 정의 (15/18)





Biz Rule

문자

- 1. 문자 메시지 내용 입력
- 2. 발신번호입력(인사담당자 내선번호)
- 3. 복직대상자의 전화번호
- 4. 메시지 전송
- 5. 알림완료 체크 및 알림일자 작성

Potential Risk & Exception





5. RPA 구현 요건 정의 (16/18)



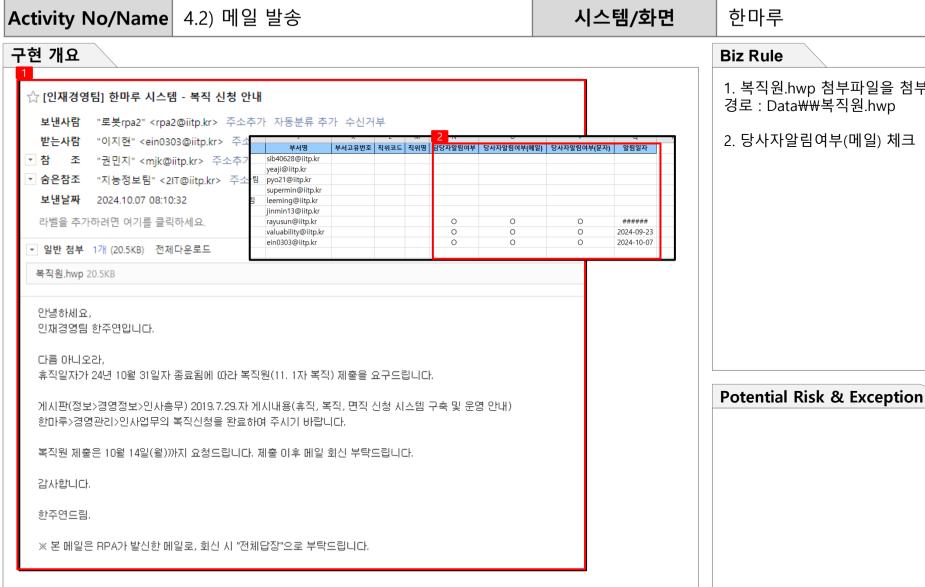






5. RPA 구현 요건 정의 (17/18)





- 1. 복직원.hwp 첨부파일을 첨부하여 메일발송





5. RPA 구현 요건 정의 (18/18)



Activity No/Name 4.2) 메일 발송 시스템/화면 하마루

구현 개요

☆ [RPA] 241007 인사현황자료취합 및 휴직복직 알림 결과 (성공).

보낸사람 "로봇rpa2" <rpa2@iitp.kr> 주소추가 자동분류 추가 수신거부

▼ 받는사람 "권민지" <mik@iitp.kr> 주소추가

▼ 참 조 "지능정보팀" <2IT@iitp.kr> 주소추가

숨은참조 <pih940114@atek21.com> 주소추가

보낸날짜 2024.10.07 08:12:45

라벨을 추가하려면 여기를 클릭하세요.

▼ 일반 첨부 2개 (138.3KB) 전체다운로드

인사현황자료 241007.xlsx 127.2KB 휴직파견복직현황(알림용),xlsx 11.2KB

안녕하세요.

금일 인사현황자료취합 RPA 수행에 성공하였습니다.

첨부파일 확인 부탁드리겠습니다.

감사합니다.

※ RPA가 수집한 데이터가 일치하지 않거나 수정 요청 사항이 있으신 경우. 해당 메일로 회신 부탁드리겠습니다.

Biz Rule

1. 결과 메일 전송 메일제목: Confia

발신자 : rpa2

숨은참조 : 개발담당자 첨부파일: Output 파일

Potential Risk & Exception



