

RPA08 외교부레포트

- 프로젝트명 : RPA08_외교부레포트_RE_본인이름
- 외교부 월별세출집행현황 데이터를 추출 및 가공하여 메일 발송
- RE-Framework를 사용하여 구현 (Jobs 폴더 내 모듈별 파일 작업 후 RE-Framework 내 배치)
- 가능하면 전체 작업 흐름도도 함께 제출
- 결과 메일 수신자 : minasong621@gmail.com
- 소스파일은 압축하여 카톡으로 제출
- 문제는 외부 유출 금지

RPA08 외교부레포트

< 조건 >

1. 주어진 외교부 사이트 Url에서 시작
 - 사이트: https://www.mofa.go.kr/www/pgm/m_20534/uss/anlrveexptr/mnbyLev.do
2. Config 파일 적극 활용
 - Url, 검색기간, 템플릿파일 저장경로(DataWInput), 결과파일 저장경로(DataWOutput), 이메일 제목/본문 등
3. 2024년 07월부터 2025년 03월까지 월별 데이터를 검색하여 각각 엑셀 시트에 저장
 - 시트 저장 시 당월집행액이 0원인 경우는 제외
 - 월별 시트는 Temp 시트를 복제하여 사용할 것 (복제 후 Temp 시트는 삭제)
4. 메일 발송 시, 당월집행액이 0원인 데이터를 취합하여 본문에 테이블로 삽입
5. 추가개발(선택) : 종합 시트에 월별 당월집행액 총합 및 그래프 삽입, 집행액 셀 형태 편집, 수행결과 함께 발송 등

RPA08 외교부레포트

1. 정보공개 > 세입세출예산운용상황 > 월별세출집행현황 접근 후 검색기간 지정 후 검색

정보공개

정보공개제도

정보목록

정보공개청구

사전정보공표

- 장관 일정

- 사전정보공표목록

- 감사평가/반부패 및 청렴/수익계악/절자문서

- 세입세출예산운용상황

- 업무추진비

- 정책연구

> 정보공개 > 사전정보공표 > 세입세출예산운용상황 > 월별세출집행현황

월별세입징수현황

월별세출집행현황

사업별설명자료

2024년

12월

검색

월별 세출집행현황

연도	월	회계	분야	부문	프로그램	단위사업	예산(원)
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	북핵문제 협의지원	10440000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	평화체제 구축지원	30570000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	북미지역국가와의 전략적 특별협력관계 강화	54250000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	동북아지역국가와의 전략적 협력관계 강화	35690000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	아시아태평양지역국가와의 전략적 협력관계 강화	26767420

RPA08 외교부레포트

2. 월별 DT를 추출하여 가공 후 해당월 시트에 저장

정보공개 > 사전정보공표 > 세입세출예산운용상황 > 월별세출집행현황

월별세입징수현황 월별세출집행현황 사업별실영자료

월별 세출집행현황

2024년 12월 검색

연도	월	회계	분야	부문	프로그램	단위사업	예산(원)
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	북핵문제 협의지원	10440000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	평화체제 구축지원	30570000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	북미지역국가와의 전략적 특별협력관계 강화	54250000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	동북아시아지역국가와의 전략적 협력관계 강화	35690000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	한반도 평화 조성	아시아태평양지역국가와의 전략적 협력관계 강화	26767420
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	정상외교	정상회의 참가 및 국민영접	281843970
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	역내국가와의 협력 강화 및 지역별 협력 네트워크 구축	아세안 및 동남아시아지역국가와의 교류협력강화	30332898
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	역내국가와의 협력 강화 및 지역별 협력 네트워크 구축	유럽지역국가와의 교류협력강화	23260000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	글로벌 네트워크 구축	중남미지역국가와의 교류협력강화	36950000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	글로벌 네트워크 구축	아중동지역국가와의 교류협력강화	430188060
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	국제기구분담금	국제기구분담금	718311000
2024	12	일반회계	통일-외교	외교-통상	다자관계 협력	국제기구 협력강화	268669940

- 검색기간: 2024년 07월~2025년 03월
- 해당 월의 DT를 추출하여 엑셀 파일의 해당 시트에 저장
- 단, 당월집행액이 0인 경우는 제외

A	B	C	D	E
연도	월	프로그램	단위사업	당월집행액(원)
2024	12	한반도 평화 조성	북핵문제 협의지원	185,558,870
2024	12	한반도 평화 조성	평화체제 구축지원	155,146,400
2024	12	한반도 평화 조성	북미지역국가와의 전략적 특별협력관계 강화	342,136,500
2024	12	한반도 평화 조성	동북아시아지역국가와의 전략적 협력관계 강화	508,805,050
2024	12	한반도 평화 조성	아시아태평양지역국가와의 전략적 협력관계 강화	415,433,560
2024	12	정상외교	정상회의 참가 및 국민영접	4,773,455,490
2024	12	역내국가와의 협력 강화 및 지역별 협력 네트워크 구축	아세안 및 동남아시아지역국가와의 교류협력강화	562,441,110
2024	12	역내국가와의 협력 강화 및 지역별 협력 네트워크 구축	유럽지역국가와의 교류협력강화	677,152,900
2024	12	글로벌 네트워크 구축	중남미지역국가와의 교류협력강화	407,273,520
2024	12	글로벌 네트워크 구축	아중동지역국가와의 교류협력강화	348,587,990
2024	12	국제기구분담금	국제기구분담금	102,461,044,340
2024	12	다자관계 협력	국제기구 협력강화	16,009,519,240
2024	12	원자력 비확산 외교 강화	원자력 및 군축비확산 분야 양자 협력 강화	842,060,120
2024	12	국제개발협력	아시아 및 태평양지역 국가원조	-15,189,768,000
2024	12	국제개발협력	아프리카지역 국가원조	-1,852,734,000
2024	12	국제개발협력	중남미지역 국가원조	-102,000,000
2024	12	국제개발협력	중동CIS지역 국가원조	-5,757,001,000
2024	12	국제개발협력	협력사업 지원	-859,334,000
2024	12	국제개발협력	전략적협력강화	-189,500,000
2024	12	국제개발협력	개발협력 및 인도적 지원	29,678,126,920
2024	12	국제법적 대응 강화	국제법적 기반 구축 및 활동 강화	2,554,964,380
2024	12	문화외교 및 국제교류	공공문화외교 강화	1,410,265,510
2024	12	재외국민 보호 및 영사서비스 지원	재외국민 보호 및 영사서비스 지원	2,916,357,670
2024	12	여권업무 선진화	전자여권발급및서비스개선(수입대체경비)	20,898,816,600

< > ... 2024년 07월 2024년 08월 2024년 09월 2024년 10월 2024년 11월 2024년 12월 2025 ... + -

RPA08 외교부레포트

3. 만약 해당기간 항목이 없거나 검색결과가 없는 경우 Process Transaction에서 BRE로 처리

The screenshot shows the Ministry of Foreign Affairs website. A red box highlights a message box that reads: "www.mofa.go.kr 내용: 월별 지출집행현황: 해당하는 데이터가 없습니다." (www.mofa.go.kr content: Monthly expenditure execution status: No data is available for the corresponding period). Below this, the page title is "월별세출집행현황" (Monthly Expenditure Execution Status). The page is divided into sections for "정보공개" (Information Disclosure) and "월별세입집행현황" (Monthly Expenditure Execution Status). A red box highlights a search filter dropdown menu showing "3월" (March). Below the filter, there is a table with columns: 연도 (Year), 월 (Month), 회계 (Fiscal Year), 분야 (Field), 부문 (Section), 프로그램 (Program), 단위사업 (Unit Project), 예산(원) (Budget (KRW)), 당월집행액(원) (Monthly Execution Amount (KRW)), and 누계집행액(원) (Cumulative Execution Amount (KRW)). At the bottom, there is a feedback section asking "열람하신 정보에 대해 만족하십니까?" (Are you satisfied with the information you viewed?) with radio button options: 매우만족 (Very Satisfied), 만족 (Satisfied), 보통 (Average), 불만족 (Dissatisfied), and 매우불만족 (Very Dissatisfied).

RPA08 외교부레포트

4. 결과파일을 첨부하여 메일로 발송



- 제목에 본인 이름 기재
- 제목에 기재하는 날짜는 RPA 수행날짜 사용
- 당월집행액이 0원인 DT를 취합하여 메일 본문에 삽입

RPA08 외교부레포트

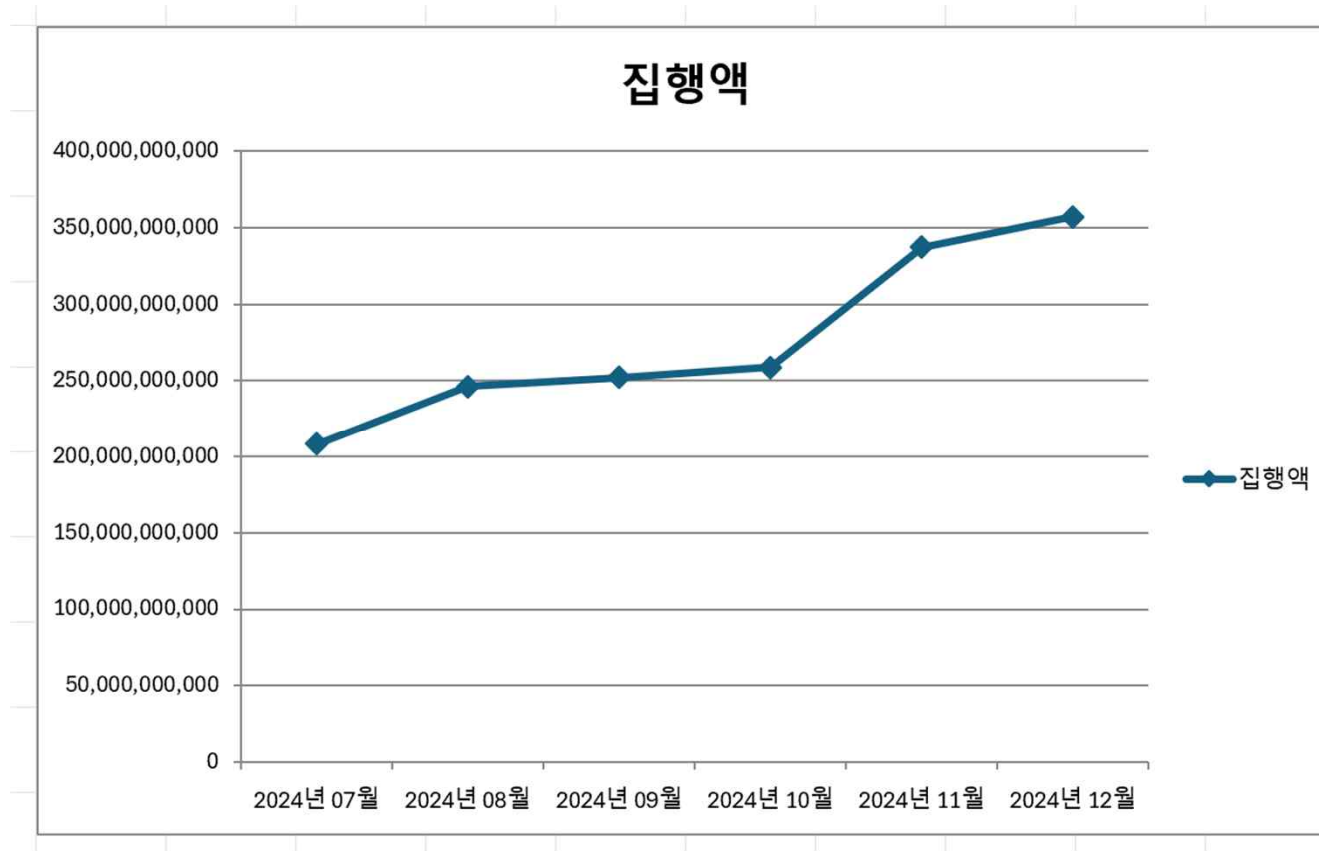
5. (선택) 추가개발1 – 종합 시트에 월별 당월집행액 총합을 저장

yyyy년 MM월 자료	
기간	집행액
2024년 07월	
2024년 08월	
2024년 09월	
2024년 10월	
2024년 11월	
2024년 12월	
2025년 01월	
2025년 02월	
2025년 03월	
합계	

★ 날짜는 RPA 수행날짜를 사용할 것

RPA08 외교부레포트

6. (선택) 추가개발2 – 종합 시트에 월별 당월집행액 기반 선그래프 삽입



RPA08 외교부레포트

7. (선택) 추가개발3 – 월별 & 종합 시트 내 집행액 셀 형태 편집(천단위 콤마, 오른쪽 정렬, 폰트 크기 등)

	A	B	C	D	E
1	연도	월	프로그램	단위사업	당월집행액(원)
2	2024	12	한반도 평화 조성	북핵문제 협의지원	185,558,870
3	2024	12	한반도 평화 조성	평화체제 구축지원	155,146,400
4	2024	12	한반도 평화 조성	북미지역국가와의 전략적 특별협력관계 강화	342,136,500
5	2024	12	한반도 평화 조성	동북아시아지역국가와의 전략적 협력관계 강화	508,805,050
6	2024	12	한반도 평화 조성	아시아-태평양지역국가와의 전략적 협력관계 강화	415,433,560
7	2024	12	정상외교	정상회의 참가 및 국민영접	4,773,455,490
8	2024	12	역내국가와의 협력 강화 및 지역별 협력 네트워크 구축	아세안 및 동남아시아지역국가와의 교류협력강화	562,441,110
9	2024	12	역내국가와의 협력 강화 및 지역별 협력 네트워크 구축	유럽지역국가와의 교류협력강화	677,152,900
10	2024	12	글로벌 네트워크 구축	중남미지역국가와의 교류협력강화	407,273,520
11	2024	12	글로벌 네트워크 구축	아중동지역국가와의 교류협력강화	348,587,990
12	2024	12	국제기구분담금	국제기구분담금	102,461,044,340
13	2024	12	다자관계 협력	국제기구 협력강화	16,009,519,240
14	2024	12	원자력 비확산 외교 강화	원자력 및 군축·비확산 분야 양·다자 협력 강화	842,060,120
15	2024	12	국제개발협력	아시아 및 태평양지역 국가원조	-15,189,768,000
16	2024	12	국제개발협력	아프리카지역 국가원조	-1,852,734,000
17	2024	12	국제개발협력	중남미지역 국가원조	-102,000,000
18	2024	12	국제개발협력	중동CIS지역 국가원조	-5,757,001,000
19	2024	12	국제개발협력	협력사업 지원	-859,334,000
20	2024	12	국제개발협력	전략적협력강화	-189,500,000
21	2024	12	국제개발협력	개발협력 및 인도적 지원	29,678,126,920
22	2024	12	국제법적 대응 강화	국제법적 기반 구축 및 활동 강화	2,554,964,380
23	2024	12	문화외교 및 국제교류	공공문화외교 강화	1,410,265,510
24	2024	12	재외국민 보호 및 영사서비스 지원	재외국민 보호 및 영사서비스 지원	1,916,357,670
25	2024	12	여권업무 선진화	전자여권발급및서비스개선(수입대체경비)	20,898,816,600

RPA08 외교부레포트

8. (선택) 추가개발4 – 수행결과를 함께 메일로 발송

[외교부레포트] 20250602 수행결과_송민아-처리결과

Inbox x



minasong621@gmail.com

to me

9:21 PM (1 hour ago)



RPA08_외교부레포트

처리결과

년월	처리결과
2024년 07월	성공
2024년 08월	성공
2024년 09월	성공
2024년 10월	성공
2024년 11월	성공
2024년 12월	성공
2025년 01월	실패
2025년 02월	실패
2025년 03월	실패