

#제호바#J-NWC 가이드#누구나 할 수 있음!

J-Network Web Calendar Manual

- J-NWC 주소 : <http://nwc.jhv.co.kr>
- J-NWC PIN CODE: 교재 표지 p.xxx에서 PIN CODE를 확인하세요.



「본 교재에서 언급되는 웹캘린더 및 기술은 (주)제호바의 법적 보호를 받고 있습니다. 이 프로그램과 관련된 모든 지식재산권은 (주)제호바에 속하며, 무단 복제, 배포, 수정 등의 행위는 법적으로 금지되어 있습니다. 이를 위반 시, 법적 조치가 취해질 수 있음을 알려드립니다.」

#J-NWC 사용 방법



J-NWC 시작

1. URL 접속과 PIN CODE E-MAIL 인증



J-NWC 작성

1. 프로젝트 추가
2. 공종별 불능조건 [기후불능일]
3. 공종별 불능조건 [공휴일]



J-NWC 결과 확인

1. Output 출력 TAB
2. 공종별 월별 가동률 확인
3. 공종별 연도별 가동률 확인



Primavera P6 연동

1. Primavera P6 연동 과정
2. 연동 결과 확인



유료 서비스

1. 유료 서비스의 차별화
2. 요금제 종류



J-NWC 시작

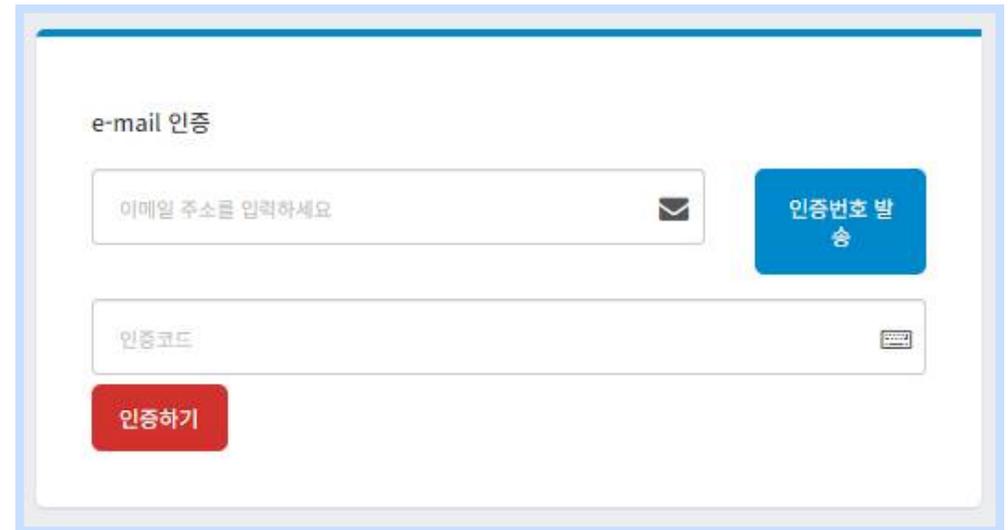
1. URL 접속과 PIN CODE E-MAIL 인증





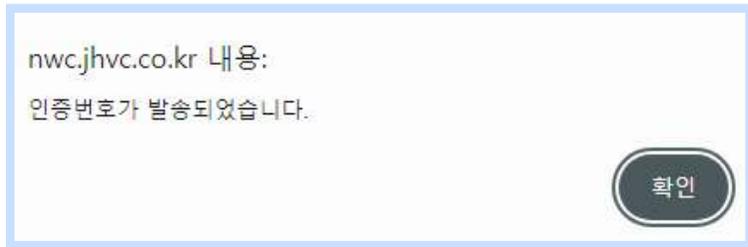
- ① J-NWC : <http://nwc.jhvc.co.kr> 접속합니다.
- ② 좌측하단을 참고하여 PIN Code를 입력합니다.
- ③ "e-mail인증"창에 이메일 주소를 입력하고, 인증코드를 e-mail을 통해 받습니다.

※ PIN CODE는 2년의 유효기간을 갖습니다.





④ 인증코드를 발송을 받고, 계정을 활성화 합니다.

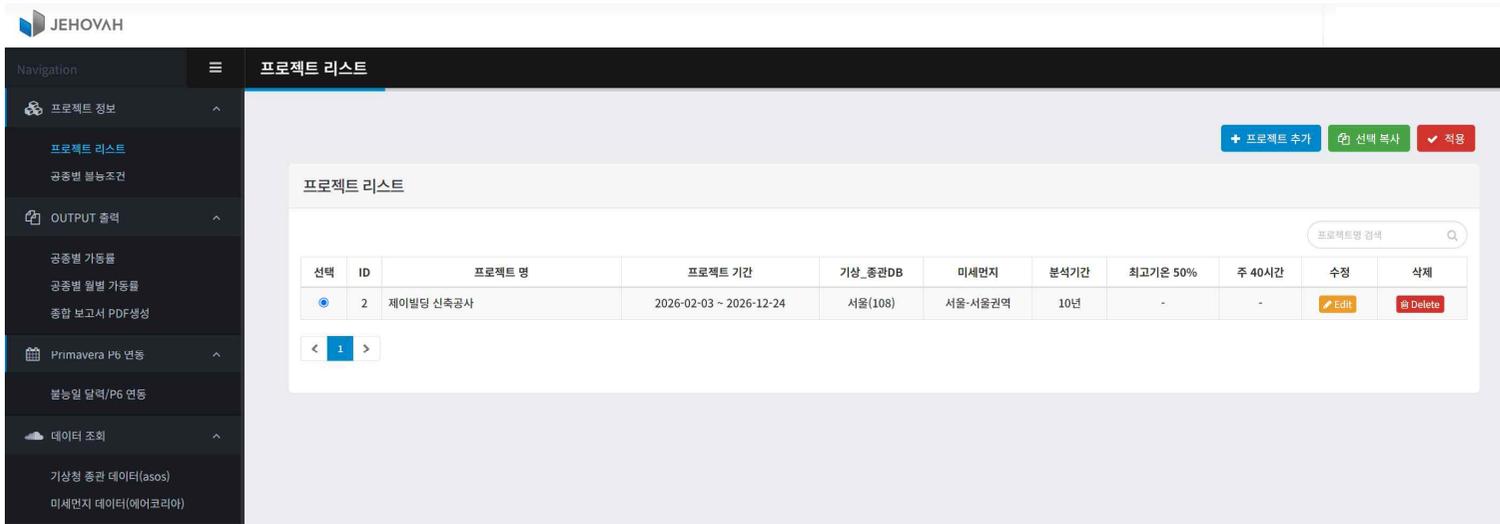




J-NWC 작성

1. 프로젝트 추가
2. 공종별 불능조건 [기후불능일]
3. 공종별 불능조건 [공휴일]





① : 프로젝트 추가 할 때 Click!

② : 이미 작성된 프로젝트를 복사하여 사용할 때 Click!

③ : 작성된 프로젝트를 보기 위해 Click!

④ : 작성된 프로젝트를 수정하기 위해 Click!

⑤ : 프로젝트를 삭제하기위해 Click!

※ 무료체험판의 프로젝트 추가는 2회로 제한 되어있습니다.

※ ③,④,⑤ 를 Click! 하기 전에는 모두 을 하고 적용해야 합니다.



① 'J-NWC 프로젝트 리스트'에서 **+ 프로젝트 추가** 를 클릭합니다.

② 교재 [PART 2 - 8.Multi Calendar 생성하기 ▶ P.137의 정보를 입력하고 **추가** 를 선택합니다.

기후 데이터(종관), 미세먼지 데이터(에어 코리아)의 지역이 [서울],[대전 동부,서부권]으로 제한됩니다.

기후 데이터(종관), 미세먼지 데이터(에어 코리아) 권역 해제 ▶ **유료 버전의 설명 참고**

프로젝트 추가

- 프로젝트 명: 제이빌딩 신축공사 → Project 이름 입력
- 프로젝트 기간: 2026-01-02 ~ 2026-12-31 → 예상 착공/준공시점을 설정
- 현장 위치: 서울 송파구 송파대로 36가길 22 → 해당 Project의 현장 주소 입력
- 기후 데이터(종관): 서울(108) → 해당 Project의 현장과 가장 가까운 기상 관측소를 선택
- 미세먼지 데이터(에어코리아): 서울 | 서울권역
- 분석기간(년): 10 → 분석하고자 하는 과거 데이터 범위 설정
- 기타 설정:
 - 일 최고기온 불능일 50% 적용
 - 주 40시간 적용
 → 일 최고기온 불능일 50% 적용 : [기후불능조건]의 [일 최고기온]의 산출결과 전체를 불능일로 적용하는 것이 아니라 산출결과 50%만 적용
 주 40시간 적용 : 법정 근로시간에 따른 (4주 기준)1달의 비작업일수 8일에 따라 비작업일수가 8일 이상 나오도록 적용_슬라이드 ##를 참고하세요

추가



프로젝트 추가에서 프로젝트 조건 입력 후,

① '공종별 불능조건' ▶ [공종별 기후 불능 조건]에서 **+ 행추가** 를 누르고, 행을 추가합니다.

② 교재 [PART 2 - 8.Multi Calendar 생성하기 ▶ 8.3 실전 적용하기]의 정보 입력 후, **적용** 을 누릅니다.

nwc.jhvc.co.kr 내용:
체형판은 최대 3행까지만 추가 가능합니다.

확인

+ 행추가

※ 제목열: 기준 이하, 제목열: 기준 이상

No.	공종	일 평균기온 불능일 비율적용(%)	일 최저기온	일 최고기온	일 최고기온 불능일 비율적용(%)	일 강수량 (mm)	일 신적설 (cm)	일 평균풍속 (%)	최대 순간풍속(m/s)	식재 불능일	미세먼지 경보발령	휴일설정	삭제
1										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	휴
2										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	휴
3										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	휴

적용

행 추가 제한해제 ▶ 유료 버전의 설명 참고



공종별 기후 불능 조건

(■ 기준 이하 ■ 기준 이상)

+ 행추가

No.	공종	일 평균기온 불능일 비율적용(%)	일 최저기온	일 최고기온	일 최고기온 불능일 비율적용(%)	일 강수량 (mm)	일 신적설 (cm)	일 평균풍속 (%)	최대 순간풍속(m/s)	식재 불능일	미세먼지 경보발령	휴일설정	삭제
1	토공 및 부대공사		-12		33	50	10	5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주6일	휴
2	골조공사		-12		33	50	10	5	15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주6일	휴
3	마감 및 설비공사				35	50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주6일	휴

적용



[기후 불능일] 조건 입력 후, 아래 [공휴일 지정]에서

① 법정 공휴일에 따른 불능조건을 입력합니다.

② 교재 [PART 2 - 8.Multi Calendar 생성하기 ▶ 8.3 실전 적용하기]의 정보를 입력 후, ✔ 적용을 누릅니다.

※ [공휴일 지정]의 기준은 Slide##~##을 참고 해주세요~ !

공휴일 지정				
#	공휴일	대체공휴일 발효조건		
1	<input checked="" type="checkbox"/> 신정	<input type="checkbox"/> 특요일	<input type="checkbox"/> 일요일	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 설날	<input type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 삼짇날	<input checked="" type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	
4	<input checked="" type="checkbox"/> 어린이날	<input checked="" type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	<input checked="" type="checkbox"/> 다음공휴일(석가탄신일)
5	<input checked="" type="checkbox"/> 근로자의날	<input type="checkbox"/> 특요일	<input type="checkbox"/> 일요일	
6	<input checked="" type="checkbox"/> 석가탄신일	<input type="checkbox"/> 특요일	<input type="checkbox"/> 일요일	
7	<input checked="" type="checkbox"/> 현충일	<input type="checkbox"/> 특요일	<input type="checkbox"/> 일요일	
8	<input checked="" type="checkbox"/> 광복절	<input checked="" type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	
9	<input checked="" type="checkbox"/> 추석	<input type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	<input checked="" type="checkbox"/> 다음공휴일(개천절)
10	<input checked="" type="checkbox"/> 개천절	<input checked="" type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	
11	<input checked="" type="checkbox"/> 만추절	<input checked="" type="checkbox"/> 특요일	<input checked="" type="checkbox"/> 일요일	
12	<input checked="" type="checkbox"/> 성탄절	<input type="checkbox"/> 특요일	<input type="checkbox"/> 일요일	

✔ 적용



[관공서의 공휴일에 관한 규정] 에 따른 안의 [법정 공휴일]을 참고하세요!

- [관공서의 공휴일에 관한 규정]에 따라 [법정 공휴일]은 제2조(공휴일)에 해당합니다.

판례 연혁 위임행정규칙 규제 생활법령

관공서의 공휴일에 관한 규정 (약칭: 관공서공휴일규정)

[시행 2023. 5. 4.]

제1조(목적) 이 영은 「국가공무원법」 및 「공휴일에 관한 법률」에 따라 관공서의 공휴일에 관한

제2조(공휴일) 관공서의 공휴일은 다음 각 호와 같다. 다만, 재외공관의 공휴일은 우리나라의 국경

1. 일요일
2. 국경일 중 3·1절, 광복절, 개천절 및 한글날
3. 1월 1일
4. 설날 전날, 설날, 설날 다음날 (음력 12월 말일, 1월 1일, 2일)
5. 삭제 <2005. 6. 30.>
6. 부처님오신날 (음력 4월 8일)
7. 5월 5일 (어린이날)
8. 6월 6일 (현충일)
9. 추석 전날, 추석, 추석 다음날 (음력 8월 14일, 15일, 16일)
10. 12월 25일 (기독탄신일)
- 10의2, 「공직선거법」 제34조에 따른 임기만료에 의한 선거의 선거일
11. 기타 정부에서 수시 지정하는 날

1. 일요일
2. 국경일 중 3·1절, 광복절, 개천절 및 한글날
3. 1월 1일
4. 설날 전날, 설날, 설날 다음날 (음력 12월 말일, 1월 1일, 2일)
5. 삭제 <2005. 6. 30.>
6. 부처님오신날 (음력 4월 8일)
7. 5월 5일 (어린이날)
8. 6월 6일 (현충일)
9. 추석 전날, 추석, 추석 다음날 (음력 8월 14일, 15일, 16일)
10. 12월 25일 (기독탄신일)
- 10의2, 「공직선거법」 제34조에 따른 임기만료에 의한 선거의 선거일
11. 기타 정부에서 수시 지정하는 날

제3조(대체공휴일) ① 제2조제2호부터 제10호까지의 공휴일이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 공휴일 다음의 첫 번째 비공휴일(제2조 각 호의 공휴일이 아닌 날을 말한다. 이하 같다)을 대체공휴일로 한다.

개정 2023. 5. 4.>

1. 제2조제2호·제6호·제7호 또는 제10호의 공휴일이 토요일이나 일요일과 겹치는 경우
2. 제2조제4호 또는 제9호의 공휴일이 일요일과 겹치는 경우
3. 제2조제2호·제4호·제6호·제7호·제9호 또는 제10호의 공휴일이 토요일·일요일이 아닌 날에 같은 조 제2호부터 제10호까지의 규정에 따른 다른 공휴일과 겹치는 경우

② 제1항에 따른 대체공휴일이 같은 날에 겹치는 경우에는 그 대체공휴일 다음의 첫 번째 비공휴일까지 대체공휴일로 한다.

③ 제1항 및 제2항에 따른 대체공휴일이 토요일인 경우에는 그 다음의 첫 번째 비공휴일을 대체공휴일로 한다.

[전문개정 2021. 8. 4.]



[관공서의 공휴일에 관한 규정]에 따른 안의 [대체 공휴일]을 참고하세요!

- 대체공휴일 적용 예시

: 2024년 5월 어린이날(일요일) ▶ 공휴일이 일요일과 겹치는 경우, 대체공휴일이 발효되어 그 다음날이 대체공휴일로 발효되었다.

판례 연혁 위임행정규칙 규제 생활법령

관공서의 공휴일에 관한 규정 (약칭: 관공서공휴일규정)

[시행 2023. 5. 4.] [대통령령 제33448호, 2023. 5. 4., 일부개정]

인사혁신처(복무과), 044-201-84

제1조(목적) 이 영은 「국가공무원법」 및 「공휴일에 관한 법률」에 따라 관공서의 공휴일에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다. <개정 2021. 8. 4.>

제2조(공휴일) 관공서의 공휴일은 다음 각 호와 같다. 다만, 재외공관의 공휴일은 우리나라의 국경일 중 공휴일과 주재국의 공휴일로 한다. <개정 1998. 12. 18., 2005. 6. 30., 2006. 9. 6., 2012. 12. 28., 2017. 10. 17.>

1. 일요일

제3조(대체공휴일) ① 제2조제2호부터 제10호까지의 공휴일이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 공휴일 다음의 첫 번째 비공휴일(제2조 각 호의 공휴일이 아닌 날을 말한다. 이하 같다)을 대체공휴일로 한다. <개정 2023. 5. 4.>

- 1. 제2조제2호·제6호·제7호 또는 제10호의 공휴일이 토요일이나 일요일과 겹치는 경우
- 2. 제2조제4호 또는 제9호의 공휴일이 일요일과 겹치는 경우
- 3. 제2조제2호·제4호·제6호·제7호·제9호 또는 제10호의 공휴일이 토요일·일요일이 아닌 날에 같은 조 제2호부터 제10호까지의 규정에 따른 다른 공휴일과 겹치는 경우
- ② 제1항에 따른 대체공휴일이 같은 날에 겹치는 경우에는 그 대체공휴일 다음의 첫 번째 비공휴일까지 대체공휴일로 한다.
- ③ 제1항 및 제2항에 따른 대체공휴일이 토요일인 경우에는 그 다음의 첫 번째 비공휴일을 대체공휴일로 한다.

9. 추석 전날, 추석, 추석 다음날 (음력 8월 14일, 15일, 16일)

10. 12월 25일 (기독탄신일)

10의2. 「공직선거법」 제34조에 따른 임기만료에 의한 선거의 선거일

11. 기타 정부에서 수시 지정하는 날

제3조(대체공휴일) ① 제2조제2호부터 제10호까지의 공휴일이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 공휴일 다음의 첫 번째 비공휴일(제2조 각 호의 공휴일이 아닌 날을 말한다. 이하 같다)을 대체공휴일로 한다.

개정 2023. 5. 4.>

- 1. 제2조제2호·제6호·제7호 또는 제10호의 공휴일이 토요일이나 일요일과 겹치는 경우
- 2. 제2조제4호 또는 제9호의 공휴일이 일요일과 겹치는 경우
- 3. 제2조제2호·제4호·제6호·제7호·제9호 또는 제10호의 공휴일이 토요일·일요일이 아닌 날에 같은 조 제2호부터 제10호까지의 규정에 따른 다른 공휴일과 겹치는 경우
- ② 제1항에 따른 대체공휴일이 같은 날에 겹치는 경우에는 그 대체공휴일 다음의 첫 번째 비공휴일까지 대체공휴일로 한다.
- ③ 제1항 및 제2항에 따른 대체공휴일이 토요일인 경우에는 그 다음의 첫 번째 비공휴일을 대체공휴일로 한다.

[전문개정 2021. 8. 4.]



[근로기준법] 에 따른 안의 [근로자의 날]을 참고하세요!

관 판례 연 연혁 행 위임행정규칙 규 규제 생 생활법령

근로자의 날 제정에 관한 법률 (약칭: 근로자의날법)

[시행 2016. 1. 27.] [법률 제13901호, 2016. 1. 27., 전부개정]

고용노동부(노사협력정책과), 044-202-7598

5월 1일을 근로자의 날로 하고, 이 날을 「근로기준법」에 따른 유급휴일(有給休日)로 한다.

부 칙 <법률 제13901호, 2016. 1. 27.>

이 법은 공포한 날부터 시행한다.

Q.근로자의 날은 [법정 공휴일]에 포함이 되지 않나요?

A) 근로자의 날은 '법정 휴일'입니다.
법정 공휴일은 정부에서 별도로 지정하여 모든 국민이 쉴 수 있는 날이지만, 법정 휴일은 근로기준법에 의해 보장되는 휴일로 근로기준법상의 근로자에게만 해당됩니다.



J-NWC 결과확인

1. Output 출력 TAB
2. 공종별 월별 가동률 확인
3. 공종별 연도별 가동률 확인





- **J-NWC 시작** **J-NWC 작성** 작업 후, [Output 출력] TAB에서 가동률을 확인할 수 있습니다.



Q. 가동률이 무엇인가요?

A) “전체 작업일 수 대비 비작업일을 제외한 작업일수의 비율”을 뜻합니다.

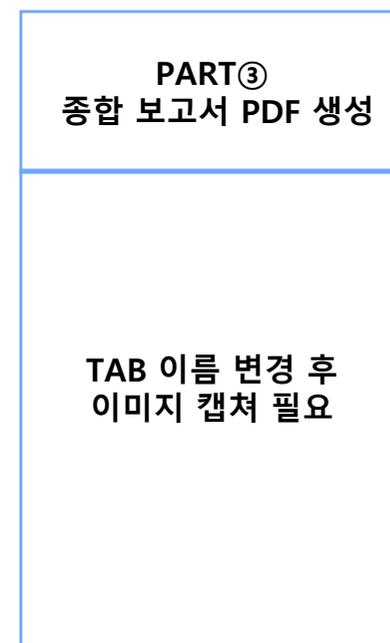
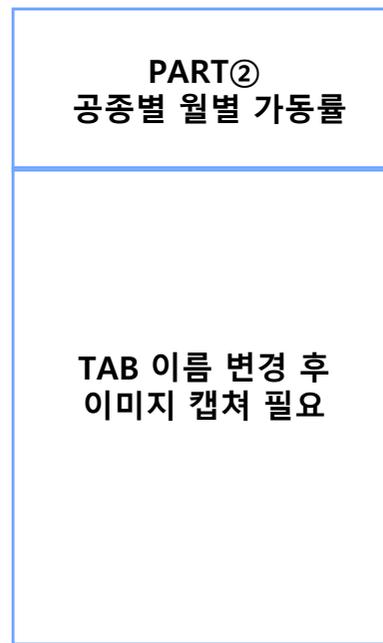
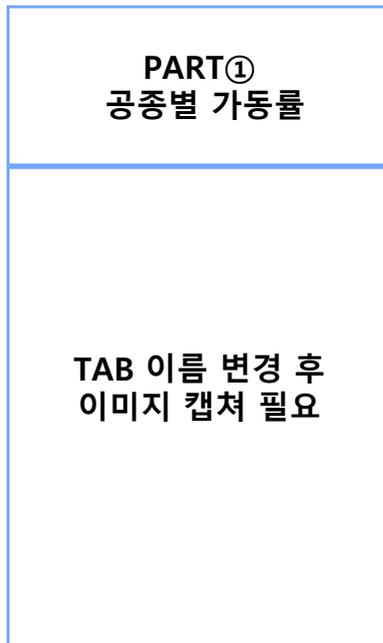


- Output 출력 TAB은 3PART로 나누어 확인할 수 있습니다.

PART ① 공종별 가동률 : [공종별 불능조건]에서 입력한 각 공종의 기후조건과 법정공휴일에 따라 생성된 연도별 가동률을 확인할 수 있습니다.

PART ② 공종별 월별 가동률 : 각 공종의 월별 가동률을 확인할 수 있습니다.

PART ③ 종합 보고서 PDF 생성 → 종합 보고서 PDF 생성 ▶ 유료 버전의 설명 참고





J-NWC 결과 확인

1. Output 출력 TAB

- J-NWC 가동률 확인 전, 미리 알아야 할 POINT 2가지
- ① [불능일 달력]과 [공종별 월별 가동률]의 비작업일수는 일치합니다.



[불능일 달력] 4월 비작업일수

April 2026

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

[공종별 월별 가동률] 4월 비작업일수

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2026년	달력일수	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
	공휴일	5	7	6	4	7	5	4	7	7	7	5	5	69
	기후 불능일	2.9	1.4	1.5	2.3	3.3	3.8	9.35	9.85	2.6	2	2.2	3.2	44.4
	중복일수	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	7
	비작업일수	8	8	8	8	9	8	12	15	9	9	8	8	110
	작업가능일수	23	20	23	22	22	22	19	16	21	22	22	23	255
	가동률	74.2%	71.4%	74.2%	73.3%	71.0%	73.3%	61.3%	51.6%	70.0%	71.0%	73.3%	74.2%	69.9%
평균 가동률	74.2%	71.4%	74.2%	73.3%	71.0%	73.3%	61.3%	51.6%	70.0%	71.0%	73.3%	74.2%	69.9%	

총 8일!



- J-NWC 가동률 확인 전, 미리 알아야 할 POINT 2가지

② [공종별 월별 가동률]의 비작업일수의 합계는 [공종별 가동률] 로부터의 비작업일수 입니다



[공종별 월별 가동률]의 비작업일수		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2026년	달력일수	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
	공휴일	5	7	6	4	7	5	4	7	7	7	5	5	69
	기후 불능일	2.9	1.4	1.5	2.3	3.3	3.8	9.35	9.85	2.6	2	2.2	3.2	44.4
	중복일수	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	7
	비작업일수	8	8	8	8	9	8	12	15	9	9	8	8	110
	작업가능일수	23	20	23	22	22	22	19	16	21	22	22	23	255
	가동률	74.2%	71.4%	74.2%	73.3%	71.0%	73.3%	61.3%	51.6%	70.0%	71.0%	73.3%	74.2%	69.9%
	평균 가동률	74.2%	71.4%	74.2%	73.3%	71.0%	73.3%	61.3%	51.6%	70.0%	71.0%	73.3%	74.2%	69.9%



[공종별 가동률]의 비작업일수		2026	2027	2028
2026	달력일수	355	365	365
	비작업일수	110	115	97
	작업가능일수	255	250	268



J-NWC 결과 확인

2. 공종별 월별 가동률 확인

※ 앞의 2개 슬라이드로 확인했듯이 가동률 TAB은 '서로 연관'되어 있으므로 이해를 돕고자 [공종별 월별 가동률]을 먼저 확인하고, [공종별 가동률]을 파악하는 순서로 설명하겠습니다.

- [공종별 월별 가동률] 에서는 각 공종의 월별 가동률을 확인할 수 있습니다.

[공종별 월별 가동률]		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2026년	달력일수	해당 월의 일수												
	공휴일	일요일 + 법정공휴일 + 대체공휴일												
	기후 불능일	기후 불능 조건에 따라 찍힌 불능일												
	중복일수	기후불능일과 공휴일이 동일한 일(day)수												
	비작업일수	(공휴일 + 기후 불능일) - 중복일수												
	작업가능일수	달력일 수 - 비작업일수												
	가동률	74.2%	71.4%	74.2%	73.3%	71.0%	73.3%	61.3%	51.6%	70.0%	71.0%	73.3%	74.2%	69.9%
평균 가동률	74.2%	71.4%	74.2%	73.3%	71.0%	73.3%	61.3%	51.6%	70.0%	71.0%	73.3%	74.2%	69.9%	

<참고> 비작업일수 산정 예시

$$\text{비작업일수} = A + B - C$$

A : 해당 월에 기후여건으로 인해 계획된 공종의 작업이 불가능한 일수

B : 해당 월에 포함된 법정 공휴일수

C : 월별 중복일수(C) = A × B ÷ 달력일수 (소수점 첫째자리에서 반올림)

[예시] 1월에 시행되는 토공사

• 토공사가 불가능한 강우일수(강수량 10mm/일 이상) : 7일 A

• 법정공휴일수 : 4일(일요일)+1일(산정) = 5일 B

• 중복일수 : 7일(A) × 5일(B) ÷ 31일(달력일수) ≈ 1.1일(1일 적용) C

• 1월 비작업일수 = 7일 + 5일 - 1일 = 11일 > 8일

※ 주 40시간 근무제에 따른 비작업일수 = 8일

- 비작업일수(공사불능일수)는 기후여건과 법정 공휴일이 중복될 경우 1일로 산정하되, 월별 비작업일수가 주 40시간 근무제에 의한 일수보다 작을 경우에는 주 40시간 근무제에 따른 비작업일수를 적용한다.

출처 : [적정 공사기간 확보를 위한 가이드라인] - 제2장 공사기간 산정 - 비작업일수



- [공중별 가동률]에서는 [공중별 불능조건]에 따라 작성된 연도별 기상조건, 기후 불능일을 확인할 수 있습니다.

[공중별 가동률]		구분	토공및부대공사	글조공사	마감및설비공사
기상 조건	평균기온 (°C이하)		-	-	-
	최저기온 (°C이하)		-12	-12	-
	최고기온 (°C이하)		-	-	-
	최고기온 (°C이상)		33	33	35
	일강수량 (mm이상)		10	10	50
	최대순간풍속 (m/s이상)		-	15	-
	평균풍속 (m/s이상)		-	-	-
	신적설 (cm이상)		5	5	-
	식재불능기 (12/16-3/15, 7/1-8/31)		-	-	-
	미세먼지 경보발령		●	●	-
기후 불능일	평균기온	공중별 불능 조건의 결과값	0	0	0
	최저기온		4.4	4.4	0
	최고기온(이하)		0	0	0
	최고기온(이상)		7.8	7.8	2.9
	일강수량		30.2	30.2	6.1
	최대순간풍속		0	7.6	0
	평균풍속		0	0	0
	신적설		1	1	0
	식재불능		0	0	0
	미세먼지		1	1	0
	기상 불능일 합계	평균기온 ~ 미세먼지로 인해 발생한 기상 불능일의 합계	44.4	52	9



- [공종별 가동률]에서는 [공종별 불능조건]에 따라 작성된 법정 공휴일, 비작업일수, 작업가능일수를 확인할 수 있습니다.

[공종별 가동률]					
법정 공휴일	휴무일	1년에 있는 일요일 수	52 (94%)	52 (94%)	52 (94%)
	공휴일	법정 공휴일 + 대체공휴일 수	17	17	17
	공휴일 합계	1년 365일, 달력일수	69	69	69
2026	달력일수	휴무일 + 공휴일	365	365	365
	비작업일수	월별 비작업일수의 합계	110	115	97
	작업가능일수	달력일수 - 비작업일수	255	250	268
가동률	연도별 가동률 = 작업가능일수 / 달력일수		69.9%	68.5%	73.4%

Primavera P6 연동

1. Primavera P6 연동 과정
2. 연동 결과 확인





※ Primavera P6 연동 전 주의 사항 ※

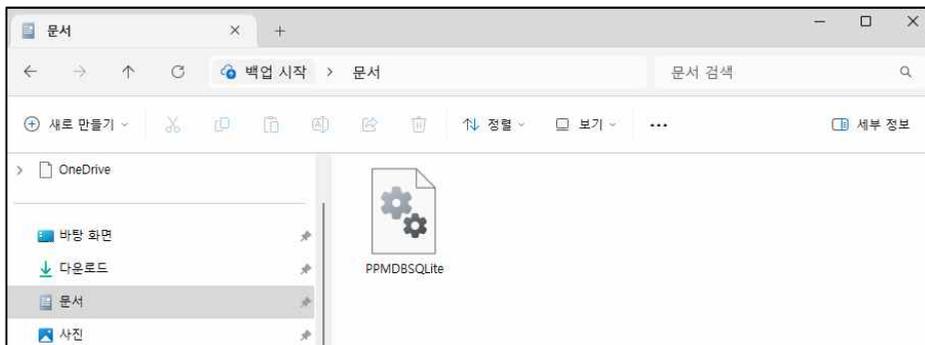
- ① Primavera P6 와 J-NWC를 연동하기 전, Primavera P6에 Calendar를 작성해줍니다.
 - ② 연동 과정 중 기존 데이터와 충돌로 DB훼손 가능성으로 미리 Primavera P6 Data Base를 백업해줍니다.
 - ③ Primavera P6가 열려있다면 반드시 닫은 후 연동합니다.
- * J-NWC에서 작성한 불능일 달력을 Primavera P6에 자동으로 입력해주는 작업입니다.

① Primavera P6의 DB를 [내 PC]-[문서]-[PPMDBSQLite]를 통해 찾습니다.



① P6 DB 위치 찾기

② [PPMDBSQLite]를 데이터 파일 소실에 대비하여 해당파일을 백업해둡니다.



② 연동 전 백업 필수



JEHOVAH

Navigation

- 프로젝트 정보
- 프로젝트 리스트
- 공종별 불능조건
- OUTPUT 출력
- 공종별 가동률
- 공종별 월별 가동률
- 종합 보고서 PDF생성
- Primavera P6 연동
- 불능일 달력/P6 연동
- 데이터 조회
- 기상청 종관 데이터(asos)
- 미세먼지 데이터(에어코리아)



Calendar

토공및부대공사 굴조공사 마감및설비공사

prev next

2026

범례

기후불능일 공휴일

P6 연동

DB file

P6 연동

DB file

③ [불능일 달력] 을 클릭 후, [P6 연동]에서 DB file 을 클릭하고, [PPMDBSQLite]를 선택합니다.



③ [PPMDBSQLite]를 선택하면 아래 [프로젝트 선택]에서 Primavera P6 내부의 연동시켜줄 프로젝트를 선택합니다.

P6 연동

PPMDBSQLite.db Change

프로젝트 선택

JB : 제이빌딩 신축공사

④ Primavera P6의 달력과 매칭하여 Calendar를 선택하고 UPDATE 를 합니다.

※ Update 이후, 연동된 [PPMDBSQLite]가 다운로드 폴더에 생성됩니다.

토공및부대공사 | DB유지

11601:CAL01_주7일

글조공사 | DB유지

11601:CAL01_주7일

마감및설비공사 | DB유지

11601:CAL01_주7일

UPDATE



토공및부대공사 | DB유지

11602:CAL02_토공및부대공사

글조공사 | DB유지

11603:CAL03_글조공사

마감및설비공사 | DB유지

11604:CAL04_마감및설비공사

UPDATE



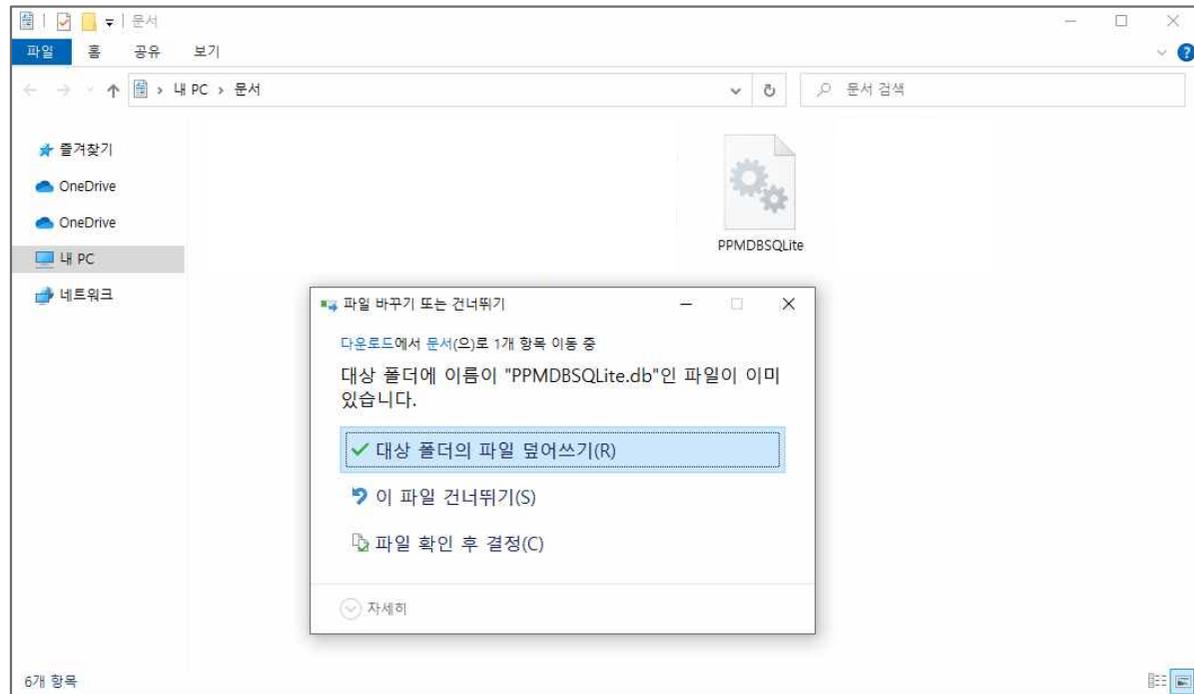
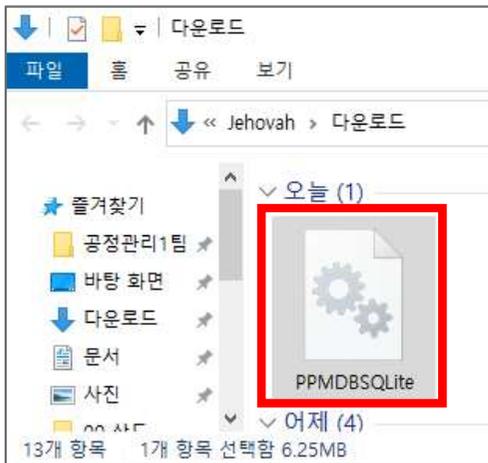
⑤ 다운받은 [PPMDBSQLite] 를 기존의 [PPMDBSQLite]에 덮어씁니다.

신규 생성된 DB파일

기존 DB에 덮어쓰기 실행

① 신규 생성된 DB파일복사

② 기존 DB파일에 덮어쓰기





① [Primavera P6의 Calendar]와 [J-NWC]의 불능일 달력을 비교하여 연동결과가 동일함을 확인할 수 있습니다.

[J-NWC]의 토공 및 부대공사 불능일 달력

January 2026

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Primavera P6의 토공 및 부대공사 Calendar

Project Calendar: CAL02_토공및부대공사

Total work hours/day Detailed work hours/day

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thr	Fri	Sat
1					1	2	3
2							
3							
4	4	5	6	7	8	9	10
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	11	12	13	14	15	16	17
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18	18	19	20	21	22	23	24
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	25	26	27	28	29	30	31
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Work hours :00-:30 :30-:60

Standard Nonwork Exception

Inherit holidays and exceptions from Global Calendar:
7-Day Workweek

OK Cancel Help Work Nonwork Standard Workweek... Time Periods



유료 서비스

1. 유료 서비스의 차별화
2. 요금제의 종류





① 프로젝트 작성 개수 최대 프로젝트 2개/ [공종별 불능조건] 행추가 3개 로 제한

프로젝트 개수 및 [공종별 불능조건] 행추가 제한 없이 사용 가능 !

프로젝트 작성 개수 최대 2개까지 추가 가능합니다 화면캡처 넣을 예정

유료 버전에서 프로젝트 개수 제한 없이 사용한 화면 캡처

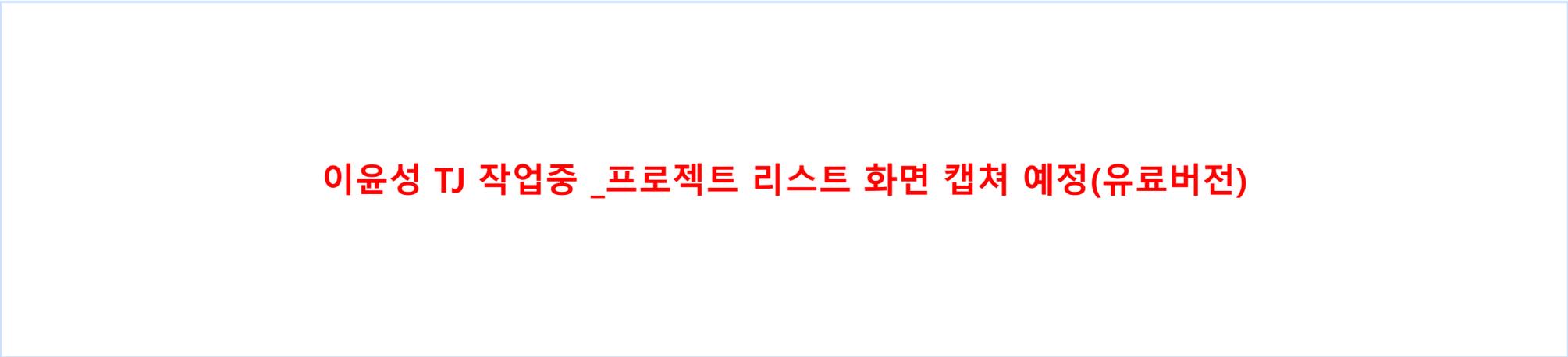
nwc.jhvc.co.kr 내용: 체험판은 최대 3행까지만 추가 가능합니다. 확인

기후 공종별 불능조건

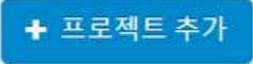
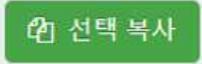
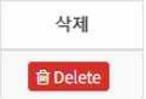
※ 재육일: 기준 이하, 재육일: 기준 이상

No.	공종	일 평균기온 (°C)	일 평균기온 불능일 비율직역(%)	일 최저기온 (°C)	일 최고기온 (°C)	일 최고기온 불능일 비율직역(%)	일 강수량 (mm)	일 신적설 (cm)	일 평균풍속 (%)	최대 순간풍속(%)	사재 불능일	미세먼지 정보발령	휴일설정	삭제
1	토공및부대공사			-12	33	50	10	5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주5일	삭제
2	골조공사			-12	33	50	10	5		15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주5일	삭제
3	마감및설비공사				35	50	50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
4				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
5				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
6				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
7				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
8				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제

+ 행추가 적용



이운성 TJ 작업중 _프로젝트 리스트 화면 캡처 예정(유료버전)

- ①  : 프로젝트 추가 할 때 Click!
- ②  : 이미 작성된 프로젝트를 복사하여 사용할 때 Click!
- ③  : 작성된 프로젝트를 보기 위해 Click!
- ④  : 작성된 프로젝트를 수정하기 위해 Click!
- ⑤  : 프로젝트를 삭제하기위해 Click!

※ 유료버전은 프로젝트 추가를 마음껏 이용할 수 있습니다.

※ ③,④,⑤ 를 Click! 하기 전에는 모두  을 하고 적용해야 합니다.



① 유료버전의 J-NWC는 무료 체험판 앞 슬라이드의 작업순서 ①,②와 동일합니다.

- 기후 데이터(종관), 미세먼지 데이터(에어 코리아)는 전국 어디든 적용 가능합니다!

프로젝트 추가

프로젝트명: 제이빌딩 신축공사

프로젝트 기간: 2026-01-02 ~ 2026-12-31

담당부서: 공정3팀

현장 위치: 서울 송파구 송파대로36가길 22

기후 데이터(종관): 서울(108)

미세먼지 데이터(에어코리아): 서울권역

분석기간(년): 10

기타 설정:

- 일 최고기온 상승일 50% 적용
- 주 40시간 적용

확인 취소

전국 기후 데이터 사용 가능!

기후 데이터(종관)

서울(108)

박령도(102)
 북강릉(104)
 강릉(105)
 등해(106)
 서울(108)
 인천(112)
 인천공항(113)

확인 취소

전국 미세먼지 데이터 사용 가능!

미세먼지 데이터(에어코리아)

서울권역

서부권역
 중부권역
 서울
 서울권역
 세종
 세종권역
 울산

확인 취소



프로젝트 추가에서 프로젝트 조건 입력 후,

① '공중별 불능조건' ▶ [공중별 기후 불능 조건]에서 **+ 행추가** 를 누르고, 행을 추가합니다.

② 유료버전은 행추가가 자유롭습니다!

③ 기후 공중별 불능조건 작성법

- 작성자의 판단에 따라 공중별로 기후 불능조건을 작성할 수 있습니다.
- 무료 체험판의 설명순서에 따라 교재를 참고하여 작성할 수 있습니다.



기후 공중별 불능조건

※ 제목열: 기존 이하, 채움열: 기존 이상

+ 행추가

No.	공중	일 평균기온 (°C)	일 평균기온 불능일 비율적용(%)	일 최저기온 (°C)	일 최고기온 (°C)	일 최고기온 불능일 비율적용(%)	일 강수량 (mm)	일 신적설 (cm)	일 평균풍속 (m/s)	최대 순간풍속(m/s)	식재 불능일	미세먼지 경보발령	휴일설정	삭제
1	토공및부대공사			-12		33	50	10	5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주6일	삭제
2	결조공사			-12		33	50	10	5	15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주6일	삭제
3	마감및설비공사					35	50	50			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주6일	삭제
4				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
5				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
6											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
7				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제
8				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	삭제

* 더 많은 행추가도 가능합니다!

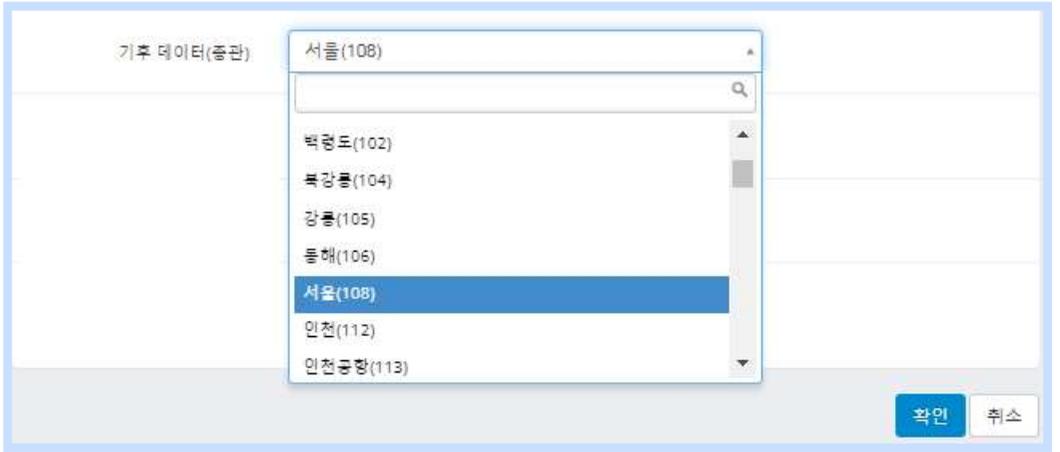
적용



② 기후데이터(종관)+미세먼지 데이터(에어코리아) 지역이 서울,대전 으로 제한

전국 기후데이터(종관) + 미세먼지 데이터(에어코리아) 사용 가능 !

이윤성TJT작업중
_서울/대전으로
제한 된 화면
캡쳐예정





③ J-NWC를 한눈에 볼 수 있는 PDF 출력 제한

종합 보고서 PDF 생성 가능 !

공사개요

- 공사명 : 제이빌딩 신축공사
- 현장 위치 : 서울 송파구 송파대로36가길 22
- 공사 기간 : 2026년 1월 2일 ~ 2026년 12월 31일

공종별 기후 불능조건

No.	공종	일 평균 기온 (°C)	일 평균 불능일 비율(%)	일 최저 기온 (°C)	일 최고 기온 (°C)	일 최고 기온 불능일 비율(%)	일 강수량 (mm)	일 신적설 (cm)	일 평균 풍속 (km/h)	최대 순간 풍속 (km/h)	식재 불능	피세 인지	휴일 설정
1	토공및부대공사	-		-12	-	33	50	10	5	-	-	●	주6일
2	골조공사	-		-12	-	33	50	10	5	-	15	●	주6일
3	마감및설비공사	-		-	-	35	50	50	-	-	-	-	주6일

공휴일 및 대체공휴일 지정 조건

No.	공휴일	적용여부	대체공휴일 발효조건
1	신정	●	
2	삼짇날	●	일요일
3	삼짇날	●	토요일, 일요일
4	어린이날	●	토요일, 일요일, 다른공휴일(석가탄신일)
5	근로자의날	●	
6	석가탄신일	●	
7	현충일	●	
8	광복절	●	토요일, 일요일
9	추석	●	일요일, 다른공휴일(개천절)
10	개천절	●	토요일, 일요일
11	한글날	●	토요일, 일요일
12	상탄절	●	

공종별 기후 불능조건

월별/연도 별 가동률

공휴일 및 대체공휴일 지정조건

공종별 불능일 달력



한꺼번에 정리되어 확인 가능한 PDF!



유료 결제 Membership은 어떻게 구성되어있나요?



유료 결제 방식은 어떻게 되나요?



유료 결제 Membership은

- 회당 5,000원
- 개월 당 10,000원
- 년 당 100,000원



유료 결제 방식은 카드사를 통해 결제 할 수 있습니다.

#제호바#J-NWC 가이드#수고했습니다!

J-Network Web Calendar Manual