

#제호바#J-NWC 가이드#누구나 할 수 있음!

## J-Network Web Calendar Manual

- J-NWC 주소 : <http://nwc.jhvc.co.kr>
  - J-NWC PIN CODE: 교재 표지 p.xxx에서 PIN CODE를 확인하세요.
- ※ http 입니다. https 아닙니다.



「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.

(주)제호바  
JEHOVAH CO.,LTD.

PIN CODE

로그인

© Copyright 2024 Jehovah All Rights Reserved.



e-mail 인증

이메일 주소를 입력하세요

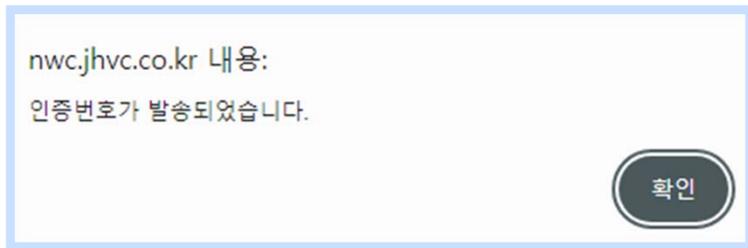
인증번호 발송

인증코드

인증하기



④ 인증코드를 발송을 받고, 계정을 활성화 합니다.





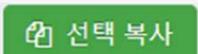
## J-NWC 작성

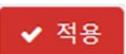
1. 프로젝트 추가
2. 공종별 불능조건 [기후불능일]
3. 공종별 불능조건 [공휴일]

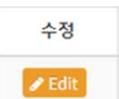


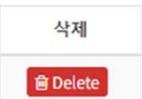


①  : 프로젝트 추가 할 때 Click!

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	2026-01-01 ~ 2026-12-31	예상 착공/준공시점을 설정(여유롭게 폭 넓게 지정하는것을 추천)
현장 위치	서울 송파구 송파대로36가길22	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)	5	분석하고자 하는 과거 데이터 범위 설정
기타 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 일 최고기온 불능일 50% 적용 <input checked="" type="checkbox"/> 주 40시간 적용	<ul style="list-style-type: none"> <li>일 최고기온 불능일 50% 적용 : [기후불능조건]의 [일 최고기온]의 산출결과의 전체를 불능일로 적용하는 것이 아니라 산출결과의 50%만 적용</li> <li>주 40시간 적용 : 법정 근로시간에 따른 (4주 기준)1달의 비작업일수 8일에 따라 비작업일수가 8일 이상 나오도록 적용_슬라이드 ##를 참고하세요</li> </ul>



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:  
체験판은 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	🗑
2										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	🗑
3										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	🗑

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	🗑
2	골조공사		-12		33	50	10	5	15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주6일	🗑
3	마감 및 설비공사				35	50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주6일	🗑

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	대체공휴일 발생조건	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 신정	<input type="checkbox"/> 불능일	<input type="checkbox"/> 불능일	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 설날	<input type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 삼짇날	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	
4	<input checked="" type="checkbox"/> 어린이날	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 다음공휴일(석가탄신일)
5	<input checked="" type="checkbox"/> 근로자의날	<input type="checkbox"/> 불능일	<input type="checkbox"/> 불능일	
6	<input checked="" type="checkbox"/> 석가탄신일	<input type="checkbox"/> 불능일	<input type="checkbox"/> 불능일	
7	<input checked="" type="checkbox"/> 현충일	<input type="checkbox"/> 불능일	<input type="checkbox"/> 불능일	
8	<input checked="" type="checkbox"/> 광복절	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	
9	<input checked="" type="checkbox"/> 추석	<input type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 다음공휴일(개천절)
10	<input checked="" type="checkbox"/> 개천절	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	
11	<input checked="" type="checkbox"/> 한글날	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	<input checked="" type="checkbox"/> 불능일	
12	<input checked="" type="checkbox"/> 성탄절	<input type="checkbox"/> 불능일	<input type="checkbox"/> 불능일	

✔ 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.

권 연 법 위임행정규칙 규 생 생활법령

관공서의 공휴일에 관한 규정 (약칭: 관공서공휴일규정)

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

인사혁신처(복무과), 044-201-84

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

권 연 법 규 생 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.>

제1항 1. 일요일

권 연 법 규 생 제3조(대체공휴일) 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

권 연 법 규 생 제3조(대체공휴일) 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.

제1항 제2호 제3호 제4호 제5호 제6호 제7호 제8호 제9호 제10호 제11호 제12호 제13호 제14호 제15호 제16호 제17호 제18호 제19호 제20호 제21호 제22호 제23호 제24호 제25호 제26호 제27호 제28호 제29호 제30호 제31호 제32호 제33호 제34호 제35호 제36호 제37호 제38호 제39호 제40호 제41호 제42호 제43호 제44호 제45호 제46호 제47호 제48호 제49호 제50호 제51호 제52호 제53호 제54호 제55호 제56호 제57호 제58호 제59호 제60호 제61호 제62호 제63호 제64호 제65호 제66호 제67호 제68호 제69호 제70호 제71호 제72호 제73호 제74호 제75호 제76호 제77호 제78호 제79호 제80호 제81호 제82호 제83호 제84호 제85호 제86호 제87호 제88호 제89호 제90호 제91호 제92호 제93호 제94호 제95호 제96호 제97호 제98호 제99호 제100호 제101호 제102호 제103호 제104호 제105호 제106호 제107호 제108호 제109호 제110호 제111호 제112호 제113호 제114호 제115호 제116호 제117호 제118호 제119호 제120호 제121호 제122호 제123호 제124호 제125호 제126호 제127호 제128호 제129호 제130호 제131호 제132호 제133호 제134호 제135호 제136호 제137호 제138호 제139호 제140호 제141호 제142호 제143호 제144호 제145호 제146호 제147호 제148호 제149호 제150호 제151호 제152호 제153호 제154호 제155호 제156호 제157호 제158호 제159호 제160호 제161호 제162호 제163호 제164호 제165호 제166호 제167호 제168호 제169호 제170호 제171호 제172호 제173호 제174호 제175호 제176호 제177호 제178호 제179호 제180호 제181호 제182호 제183호 제184호 제185호 제186호 제187호 제188호 제189호 제190호 제191호 제192호 제193호 제194호 제195호 제196호 제197호 제198호 제199호 제200호 제201호 제202호 제203호 제204호 제205호 제206호 제207호 제208호 제209호 제210호 제211호 제212호 제213호 제214호 제215호 제216호 제217호 제218호 제219호 제220호 제221호 제222호 제223호 제224호 제225호 제226호 제227호 제228호 제229호 제230호 제231호 제232호 제233호 제234호 제235호 제236호 제237호 제238호 제239호 제240호 제241호 제242호 제243호 제244호 제245호 제246호 제247호 제248호 제249호 제250호 제251호 제252호 제253호 제254호 제255호 제256호 제257호 제258호 제259호 제260호 제261호 제262호 제263호 제264호 제265호 제266호 제267호 제268호 제269호 제270호 제271호 제272호 제273호 제274호 제275호 제276호 제277호 제278호 제279호 제280호 제281호 제282호 제283호 제284호 제285호 제286호 제287호 제288호 제289호 제290호 제291호 제292호 제293호 제294호 제295호 제296호 제297호 제298호 제299호 제300호 제301호 제302호 제303호 제304호 제305호 제306호 제307호 제308호 제309호 제310호 제311호 제312호 제313호 제314호 제315호 제316호 제317호 제318호 제319호 제320호 제321호 제322호 제323호 제324호 제325호 제326호 제327호 제328호 제329호 제330호 제331호 제332호 제333호 제334호 제335호 제336호 제337호 제338호 제339호 제340호 제341호 제342호 제343호 제344호 제345호 제346호 제347호 제348호 제349호 제350호 제351호 제352호 제353호 제354호 제355호 제356호 제357호 제358호 제359호 제360호 제361호 제362호 제363호 제364호 제365호 제366호 제367호 제368호 제369호 제370호 제371호 제372호 제373호 제374호 제375호 제376호 제377호 제378호 제379호 제380호 제381호 제382호 제383호 제384호 제385호 제386호 제387호 제388호 제389호 제390호 제391호 제392호 제393호 제394호 제395호 제396호 제397호 제398호 제399호 제400호 제401호 제402호 제403호 제404호 제405호 제406호 제407호 제408호 제409호 제410호 제411호 제412호 제413호 제414호 제415호 제416호 제417호 제418호 제419호 제420호 제421호 제422호 제423호 제424호 제425호 제426호 제427호 제428호 제429호 제430호 제431호 제432호 제433호 제434호 제435호 제436호 제437호 제438호 제439호 제440호 제441호 제442호 제443호 제444호 제445호 제446호 제447호 제448호 제449호 제450호 제451호 제452호 제453호 제454호 제455호 제456호 제457호 제458호 제459호 제460호 제461호 제462호 제463호 제464호 제465호 제466호 제467호 제468호 제469호 제470호 제471호 제472호 제473호 제474호 제475호 제476호 제477호 제478호 제479호 제480호 제481호 제482호 제483호 제484호 제485호 제486호 제487호 제488호 제489호 제490호 제491호 제492호 제493호 제494호 제495호 제496호 제497호 제498호 제499호 제500호 제501호 제502호 제503호 제504호 제505호 제506호 제507호 제508호 제509호 제510호 제511호 제512호 제513호 제514호 제515호 제516호 제517호 제518호 제519호 제520호 제521호 제522호 제523호 제524호 제525호 제526호 제527호 제528호 제529호 제530호 제531호 제532호 제533호 제534호 제535호 제536호 제537호 제538호 제539호 제540호 제541호 제542호 제543호 제544호 제545호 제546호 제547호 제548호 제549호 제550호 제551호 제552호 제553호 제554호 제555호 제556호 제557호 제558호 제559호 제560호 제561호 제562호 제563호 제564호 제565호 제566호 제567호 제568호 제569호 제570호 제571호 제572호 제573호 제574호 제575호 제576호 제577호 제578호 제579호 제580호 제581호 제582호 제583호 제584호 제585호 제586호 제587호 제588호 제589호 제590호 제591호 제592호 제593호 제594호 제595호 제596호 제597호 제598호 제599호 제600호 제601호 제602호 제603호 제604호 제605호 제606호 제607호 제608호 제609호 제610호 제611호 제612호 제613호 제614호 제615호 제616호 제617호 제618호 제619호 제620호 제621호 제622호 제623호 제624호 제625호 제626호 제627호 제628호 제629호 제630호 제631호 제632호 제633호 제634호 제635호 제636호 제637호 제638호 제639호 제640호 제641호 제642호 제643호 제644호 제645호 제646호 제647호 제648호 제649호 제650호 제651호 제652호 제653호 제654호 제655호 제656호 제657호



[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.

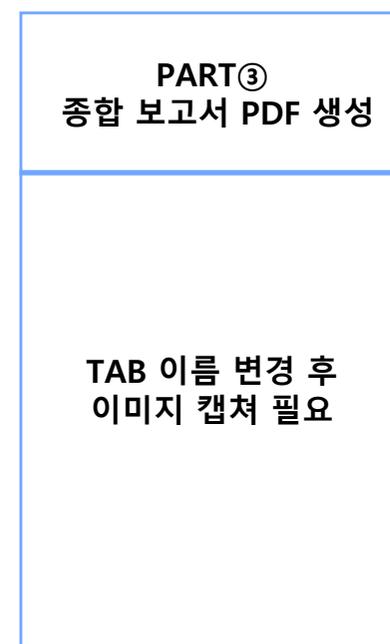
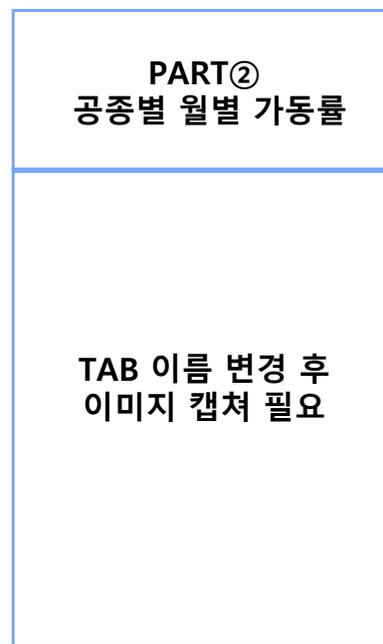
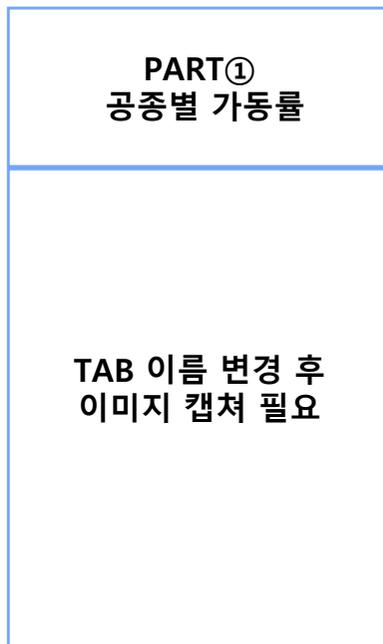


- Output 출력 TAB은 3PART로 나누어 확인할 수 있습니다.

**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 결과 확인

## 1. Output 출력 TAB

- 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%

총  
110일!

[공종별 가동률]의 비작업일수		2026	2025	2024
2026	달력일수	365	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]		구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2026년	달력일수	→	해당 월의 일수	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	365
	공휴일	→	일요일 + 법정공휴일 + 대체공휴일			5	4	7	7	7	5	5			69
	기후 불능일	→	기후 불능 조건에 따라 찍힌 불능일			3.8	9.35	9.85	2.6	2	2.2	3.2			44.4
	중복일수	→	기후불능일과 공휴일이 동일한 일(day)수			1	1	2	1	0	0	1			7
	비작업일수	→	(공휴일 + 기후 불능일) - 중복일수			8	12	15	9	9	8	8			110
	작업가능일수	→	달력일 수 - 비작업일수				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%
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(신정) = 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 (주6일)	52 (주6일)	52 (주6일)
	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 ※

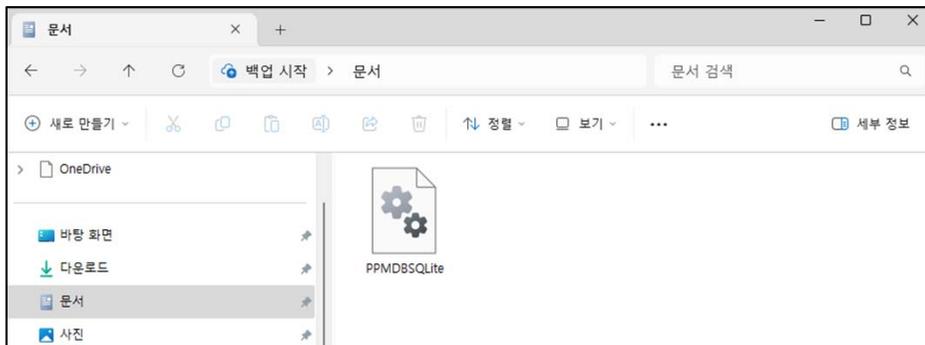
- ① Primavera P6 와 J-NWC를 연동하기 전, Primavera P6에 Calendar를 작성해줍니다.
  - ② 연동 과정 중 기존 데이터와 충돌로 DB훼손 가능성으로 미리 Primavera P6 Data Base를 백업해줍니다.
  - ③ Primavera P6가 열려있다면 반드시 닫은 후 연동합니다.
- \* J-NWC에서 작성한 불능일 달력을 Primavera P6에 자동으로 입력해주는 작업입니다.

### 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    골조공사    마감및설비공사

prev    next

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

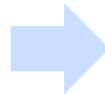
글조공사 |  DB유지

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



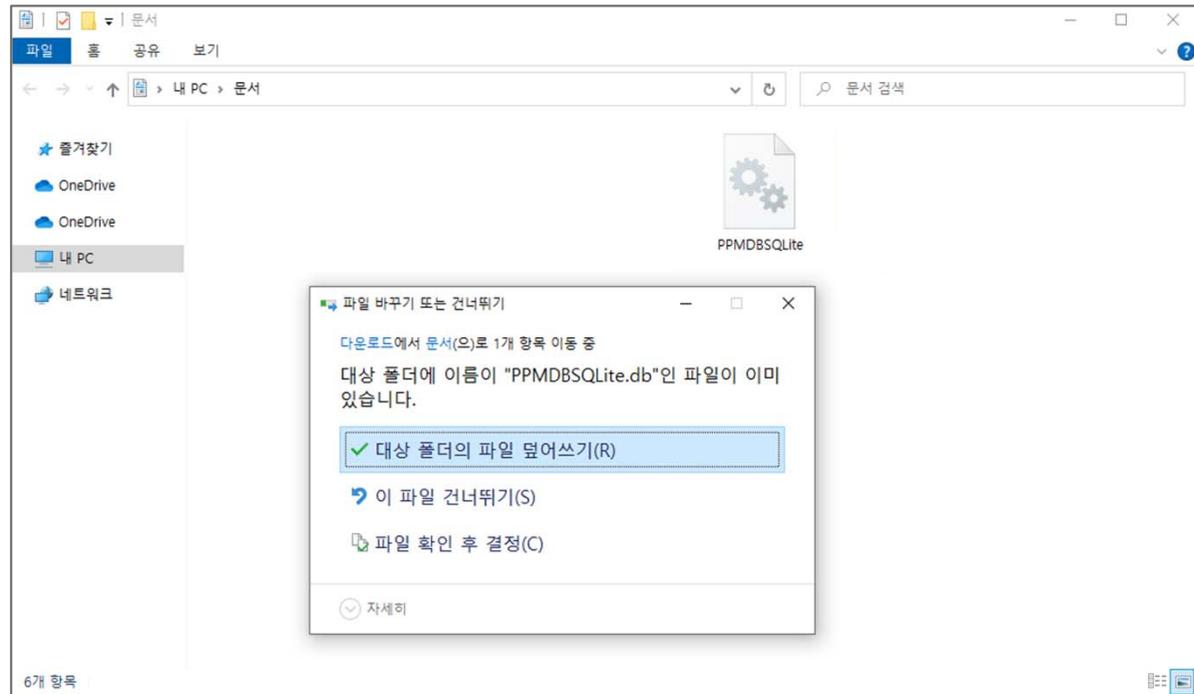
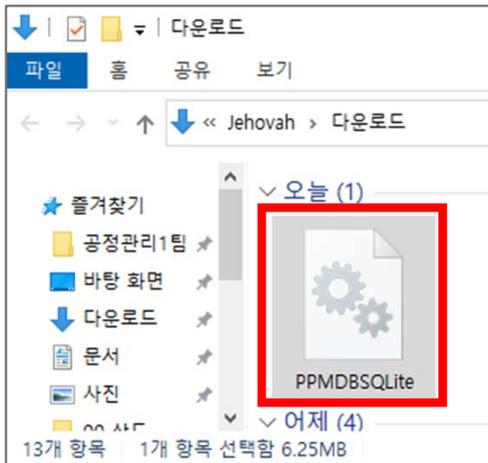
⑤ 다운받은 [PPMDBSQLite] 를 기존의 [PPMDBSQLite]에 덮어씁니다.

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

January 2026						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thr	Fri	Sat
				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

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. 유료서비스의 차별화

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

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

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

**확인**

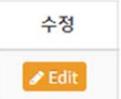
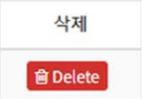
기후 공종별 불능조건

※ 제폭율: 기본 이하, 제폭율: 기본 이상

No.	공종	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 (%)	최대 순간풍속(%)	삭제 불능일	미세먼지 경보발령	휴일설정	삭제
1	특공및부대공사			-12	33	50	10	5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주5일	숨
2	골조공사			-12	33	50	10	5		15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주5일	숨
3	마감및설비공사				35	50	50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	숨
4				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	숨
5				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	숨
6				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	숨
7				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	숨
8				-15							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	주5일	숨

**적용**



- 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 불하일 50% 적용
- 주 40시간 적용

확인 취소

전국 기후 데이터 사용 가능!

기후 데이터(종관)

서울(108)

백령도(102)

북강릉(104)

강릉(105)

동해(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: 기본 이하, 제목열: 기본 이상

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	10	5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주5일	삭제
2	골조공사			-12		33	10	5		15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	주5일	삭제
3	마감및설비공사					35	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											<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!

+ 행추가

적용



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

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

기후 데이터(종관)

서울(108)

백령도(102)  
북강릉(104)  
강릉(105)  
동해(106)  
**서울(108)**  
인천(112)  
인천공항(113)

확인 취소

미세먼지 데이터(에어코리아)

서울권역

서부권역  
중부권역  
서울  
**서울권역**  
세종  
세종권역  
울산

확인 취소



③ J-NWC를 한눈에 볼 수 있는 PDF 출력 제한

종합 보고서 PDF 생성 가능 !

공사개요

- 공사명 : 제이발당 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 기온 불능율 비율적용 (%)	일 최저 기온 (°C)	일 최고 기온 (°C)	일 최고 기온 불능율 비율적용 (%)	일 강수량 (mm)	일 신적설 (cm)	일 평균 풍속 (m/s)	최대 순간 풍속 (m/s)	식재 불능	미세 먼지	휴일 설정
1	토공및부대공사	-		-12	-	33	50	10	5	-	-	-	● 주6일
2	골조공사	-		-12	-	33	50	10	5	-	15	-	● 주6일
3	마감및생비공사	-		-	-	35	50	50	-	-	-	-	● 주6일

공휴일 및 대체공휴일 지정 조건

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

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