

2021. 1.

# 통합관리사업자 및 허가권자를 위한 대기오염물질 배출영향분석 프로그램 설치 및 운영 매뉴얼(Ver\_5.0)

발 간	등 록	번 호
11-14805	23-0	04332-01

NIER-GP2021-003

## I. 대기 배출영향분석 프로그램 설치 매뉴얼

때목 차

## II. 대기 배출영향분석 프로그램 운영 매뉴얼

 1. 프로그램 초기화면의 기능 ······ 11

 2. 프로그램 운영 매뉴얼 ····· 12

## Ⅲ. 대기 배출영향분석 기본분석정보 산정 방법

1.	대상	지역 3	37
2.	기존	오염도	<b>i8</b>
3.	기상	정보	<u>j</u> 9

## IV. 부 록

부록	1.	환경의 질 목표 수준	62
부록	2.	대기오염물질 전환정보	63
부록	3.	배출원 대기오염물질 전환정보	64
부록	4.	유효 자리수 정보	65
부록	5.	사용자 오류 안내 문구	66
부록	6.	먼지와 미세먼지 분율	71



### ▶ 대기배출영향분석 프로그램 이용 전 안내 사항

#### ※ 원활한 서비스 이용을 위한 PC 최소사양

- 운영체제 : Windows10 (윈도우7 및 XP 지원안함)
- CPU : 8세대 i5 CPU 이상 RAM : 4GB 이상
- 해상도 : 1360 \* 768 이상 Microsoft .Net Framework 4.0 이상
- ※ 표준모델링을 이용한 대기오염물질 배출영향분석은 총 1·2단계로 구분되며, 1단계 판정 결과 미통과의 경우, 2단계 분석 결과로 최종판정합니다. [시행규칙 별표6 (허가배출기준의 설정 방법) 제1호에 따른 기준을 적용]
- ※ 배출영향분석 시 시행규칙 별표15에 따른 최대배출 배출농도기준(BAT-AEL이 있는 경우 그대로 반영하고 나머지는 개별법에 따른 현행 배출허용기준 준용)으로 수행을 하고, 미통과할 경우 허가배출 배출농도기준으로 배출영향분석을 수행합니다.

즉, 사업장에서 최대배출농도기준으로 미통과할 경우, 한 번 더 표준모델링(통과 전제)을 수행하여 배출원 정보와 분석 결과를 **각각 제출**하여야 합니**다**.

※ [필수 확인] 사업장이 「대기환경보전법」제23조 제8항에 따른 배출시설 설치 제한 지역의 경우, 엄격한 허가배출기준의 설정 방법(제8조제1항 관련)에 따라 설정

「대기환경보전법 시행령」 **제12조 각 호의 어느 하나에 해당하는 사업장**에서 배출 하는 대기오염물질의 허가배출기준은 시행규칙 별표6 제1호에 따라 설정한다.

- ※ 배출영향분석 모델링 실행 후 강제 종료할 경우 오류가 발생할 수 있습니다. 특히, 곧바로 배출영향프로그램을 재실행할 경우 충돌이 발생합니다. 강제 종료할 경우 컴퓨터를 재부팅 한 후에 다시 수행하시기 바랍니다.
- ※ 대상 지역(지형자료 CAD 파일 변환) 변환된 파일은 암호화 파일이며, 배출영향분석
   결과 파일 또한 암호화된 PDF 파일(매뉴얼 p.34 꼭 확인)입니다.

## 1. 프로그램 설치 1.1 대기배출영향분석 프로그램 다운로드



- 통합환경허가시스템 인터넷 홈페이지에서 대기 배출 영향분석 프로그램을 내려 받습니다.
- \* 통합환경허가시스템 사이트 http://ieps.nier.go.kr

### 1.2 대기배출영향분석 프로그램 설치



- 바탕화면에 다운로드 된 setup.msi 파일을 실행합니다.
   (기존에 닷넷프레임워크가 설치 되어있을 경우 생략됩니다.)
- ※ 위험 노출 안내창이 나타나면 p.9 참조 바랍니다.
- 컴퓨터 환경에 따라 .Net Framework 4.0 이상의 프로 그램 설치가 요구됩니다. 사용자의 컴퓨터에 .Net Framework 4.0 이상의 프로 그램이 설치되어있지 않거나 낮은 버전일 경우 인터넷에 자동 연결되며, .Net Framework 4.0 이상의 프로그램 설치 페이지로 연결됩니다.
  - (.Net Framework 4.0 이상의 프로그램이 설치되어있지 않고 인터넷 연결이 안 될 경우, 수질배출영향분석 프로그램을 먼저 설치한 후에 대기배출 영향분석 프로그램을 설치 하세요.)

Extracting files	
Prenaring: D:₩406476e3ar	163d9059h₩DHtmlHeader.html
	Cancel

 3. 먼저 .Net Framework 4.5.1의

 설치가 시작됩니다.

4. .Net Framework 4.5.1 설치 전 로딩화면이 나타납니다.



MICROSOFT 소프트웨어 4	추가 사용권 계약서 🔶 🍐
MICROSOFT WINDOWS 문 관련 언어 팩	명 체제용 .NET FRAMEWORK 4.5 및
Microsoft Corporation(또는 하에게 본 추가 구성 요소으 Windows 운영 체제 소프트 경우, 귀하는 본 추가 구성	거주 지역에 따라 계열사 중 하나)은 귀 사용권을 허여합니다. Microsoft 웨어("소프트웨어")의 사용권이 허여된 요소를 사용할 수 있습니다. 해당 소프트 푹
	3
☑ 중디입(A)	
예상 다운로드 크기:	34 MB

 .Net Framework 4.5.1 창이 나타나면 약관을 읽은 후, [동의함(<u>A</u>)]를 선택하고 [설치 (<u>I</u>)] 버튼을 누릅니다.

- Microsoft .NET Framework 4.5

   설치 진행

   .NET Framework01(가) 설치되는 동안 잠시 기다려 주십시오.

   다운로드 진행률:

   netfx\_Full,mzz 다운로드 중

   설치 진행률:

   .NET Framework에 필요한 구성 요소 설치 중
- Microsoft .NET Framework 4.5.1 설치를 완료하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다. [나중에 다시 시 작]을 선택하면 .NET Framework에 종속된 응용 프로그램의 작동이 중지될 수 있습니다. 지금 다시 시작(N) 나중에 다시 시작(L)

 .Net Framework 4.5.1 프로그램 설치가 진행됩니다.

 설치 완료 화면이 나타나면 [마침(F)] 버튼을 누릅니다.

 8. .Net Framework 4.5 설치 후 '다시 시작' 메시지가 나타나면 [지금 다시 시작(<u>N</u>)] 버튼을 눌러 컴퓨터를 재부팅 합니다.

👸 대기배출영향분석
대기배출영향분석 설치 마법사 시작
대기배출영향분석을(를) 컴퓨터에 설치하는 데 필요한 과정을 안내합니다.
경고: 이 컴퓨터 프로그램은 저작권법과 국제 협약의 보호를 받습니다. 이 프로그램의 전 부 또는 일부를 무단으로 복제, 배포하는 행위는 민사 및 형사법에 의해 엄격히 규제되어 있으며, 기소 사유가 됩니다. 취소 < 뒤로(B) 다음(N) >
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·

9. .Net Framework 4.5가 필요하지 않을 경우 화면과 같이 대기배출
영향분석 설치 화면이 나타납니다.
[다음(N)] 버튼을 눌러 설치를
시작합니다.

10. 설치 옵션은 [모든 사람(E)]를
 선택 및 설치 폴더를 지정하고
 [다음(N)] 버튼을 누릅니다.

·····································
설치 폴더 선택
대기배출영향분석을(를) 다음 폴더에 설치합니다. 이 폴더에 설치하려면 "다음"을 클릭하고, 다른 폴더에 설치하려면 아래에 폴더 이름을
접역하거나 숏바로가 잘 불력하십시오. 폴더(F):
C:₩대기배출영향분석₩ 찾아보기(R) 디스크 공간(D)
자신 또는 이 컴퓨터를 사용하는 모든 사람이 사용할 수 있도록 대기배출영향분석 설 치: ◎ 모든 사람(E) ◎ 자신만(M)
취소 < 뒤로(B) 다음(N) >

😓 대기배출영향분석	11. 이제 설치를 시작합니다.
설치 확인	[다음(N)] 버튼을 눌러 설치를 시작합니다.
대기배출영향분석을(를) 컴퓨터에 설치할 준비가 되었습니다. 설치를 시작하려면 "다음"을 클릭하십시오.	
취소 〈뒤로(B) 다음(N) >	
😸 대기배출영향분석	12. 설치를 진행하게 됩니다.
	12. 설치를 진행하게 됩니다. 잠시만 기다려 주시오.
광 대기배출영향분석       대기배출영향분석 설치       대기배출영향분석 설치       대기배출영향분석율(를) 설치하고 있습니다.	12. 설치를 진행하게 됩니다. 잠시만 기다려 주시오.
대기배출영향분석       대기배출영향분석 설치       대기배출영향분석을(를) 설치하고 있습니다.       잠시 기다려 주십시오	12. 설치를 진행하게 됩니다. 잠시만 기다려 주시오.
Ⅰ····································	12. 설치를 진행하게 됩니다. 잠시만 기다려 주시오.

j╠ 대기배출영향분석
설치 완료
대기배출영향분석을(를) 설치했습니다.
끝내려면 "닫기"를 클릭하십시오.
.NET Framework에 대한 중요 업데이트를 확인하려면 Windows Update를 사용하십시 오.
취소 < 뒤로(B) <b>달기(C)</b>

13. 설치가 완료되었습니다. 바탕화면에 생성된 [대기 배 출영향분석]을 클릭하고 실행 하면 배출영향분석 프로그램이 시작됩니다.

- ※ 프로그램 재설치의 경우 기존 대기배출영향분석 프로그램 꼭 삭제 후 설치하시기 바랍니다.
  - 1. 프로그램 기능 및 추가에서 제거
  - 2. 기존 설치폴더 확인 후 직접 삭제 필요
    - 예) C:\대기배출영향분석 또는 C:\대기표준모델링



- 14. 대기배출영향분석 프로그램 설치
   시 옆과 같이 안내창이 나타나
   면 [추가정보] 선택합니다.
- ※ 사용자 PC의 Window 업데이트 상황 및 프로그램의 배포 특성에 따라 발생하는 상황으로 설치를 진행하여도 무방합니다.

- 15. [실행] 버튼을 선택하여 설치를 시작합니다.
- ※ 이후 설치는 매뉴얼 p.3과 같이 수행합니다.



## 1. 프로그램 초기화면의 기능

× 대기오염물질 배출영향분석 프로그램 1 표준모델링 실행하기 > 2 배출원정보서식저장 🕁 3 기존오염도 자료저장 🕁	<ol> <li>[표준모델링 실행하기] 버튼을 누르면 대기오염물질 배출 영향분석 프로그램이 시작 됩니다.</li> <li>※ 본 프로그램은 대기오염물질 배출영향분석 중 표준모델링에 한해서 제공하는 프로그램 입니다.</li> <li>(간이분석,상세모델링 미포함)</li> </ol>
I 프로그램 Ver 5.0 I 기상 정보 제공연도 : 2019 I 기존오업도 제공연도 : 2017*2019년(3년 평균) 전 특후 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>2 배출원정보 서식저장 : 대기 오염물질 배출정보 단계의 배출원정보 불러오기 기능 사용 시 필요한 파일입니다.</li> <li>※서식파일명 : EmissionSource.csv</li> </ul>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ol> <li>기존오염도 자료저장 : 허가 기과에서 제고하는 기존으여도</li> </ol>
구성 * 새 클러 詳 * @	기관에서 제공하는 기존오염도 자료를 저장합니다. ※자료파일명 : AirinfoKorea.xlsx
파일 이름(N): AirinfoKorea.x8x	

★ 기상자료 및 기존오염도 업데이트는 매년 1월초 배포되는 프로그램에 반영됩니다.

### 2. 프로그램 운영 매뉴얼

#### 2.1 사업장 정보

	대기오염물질	배출영향분석	▶ 진행사함	1/8				-×
	사업장 정보			9 🖈 🛓	성자료  러오기 10	✓ 입력정보 저장하기 11 1	입력정보 지우기	>
1	사업자 명칭			2	업종명			
3	사업자등록번호	-	2) - 22	4	종규모	1		•
5	사업장 소재지 (상세주소)	서울특별시 🗸	시/도	종로구	• ۸/	/도	·	구/군
6	담당자	이름	전화번호		이메일	I		
7	위도		-	8	경도		÷	
~	위경도 좌표 입력 시 유 - 십진법 입력필수 (소= - 사업부지 중심으로 입	<b>유의 사항</b> 수점 4번째 자리 포함) 입력						

- 사업장 명칭 : 공장설립 승인 신청 시 제시했던 이름으로 표기하되, 변경된 경우 변경된 이름으로 입력합니다.
- ② 업종명 : 공장설립 승인 때 등록된 모든 업종에 대하여 업종명과 한국표준산업분류 번호를 입력합니다.
- ※ 상세분류의 5자리를 모두 기재, 변경된 경우 변경된 업종명으로 기재
- ③ 사업자등록번호 : 사업자등록번호를 입력합니다(형식 xxx-xx-xxxxx-x)
- ④ 종규모 : 「대기환경보전법」에 따른 사업장의 종규모를 입력합니다.
- ⑤ 사업장 소재지 : 사업장 주소를 입력합니다. 사업장 주소 입력시 선택된 시군구 기반으로 기존오염도 자료와 자동으로 매칭되어 결과 화면에 표출됩니다.
- ⑥ 담당자 : 사업장 환경관리 책임자 정보를 입력합니다.
- ⑦ 위도 : 대상 사업장 영역(boundary)의 중심 위도를 입력합니다. 십진법에 따라 입력해야 하며, 반드시 소수점 4자리로 입력합니다.

\* 2141 772 겉짓기 기 , 18 à 위도: 56,647674 127.44208 설명 스타일,색상 보기 고도 링크 추가... / 뭘 아미지 추가... / 포럴 아미지 추가... Billion and - 80 - 80 88 - 01 + 011 5 N ale and the let of the let al · 확인 위: AS BIT. MR.

입력해야 하며, 반드시 소수점 4자리로 입력합니다.

※ 경위도(십진법) 예시 : 구글어스 실행 후 도구-옵션에서 위도/경도 표시에서 십진 법으로 표기 선택합니다. 사업장 부지 중심에 아이콘을 놓으면 별도 창에서 위도 경도를 확인할 수 있습니다. (다운로드 경로 : www.google.com/earth)

⑧ 경도 : 대상 사업장 영역(boundary)의 중심 경도를 입력합니다. 십진법에 따라

⑨ 작성자료 불러오기 : 사업장 정보를 입력 후 파일로 저장할 수 있으며, 기존에 저장
 된 파일을 불러올 수 있습니다.

사업자정보 파일 불러오기 창이 나타나면 파일이 저장된 폴더 경로에서 기존에 작성 되어서 저장되었던 파일을 선택하고 [열기(O)] 버튼을 누릅니다.



⑩ 입력정보 저장하기 : 입력된 사업장 정보를 저장할 수 있습니다.

사업자정보 저장 창에서 저장 파일 폴더 경로를 선택하고 [저장(S)] 버튼을 누릅니다.

· 사업성영보 시장				
1 - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		~ Č	US8 (H1) 검색	Ļ
구성 ▼ 세 쓸데				H • (
) 🕳 USB (H.)	^ 이름		수정한 날짜	유형
) 🛫 STORAGE(₩₩ecobrain) (Z:) ) 🏣 라이브라리		anyinfo.dat	2017-01-06 오후	DAT 파일
> 🚊 DVD RW 드라이브 (G:)				
> 👝 USB (H:)				
🛩 🔜 Work (D:)				
The second decision of				
> _51 사업				
>SI 사업 >study				
>				
>51 사업 >study >기상청사업 >해외사업				
> _51 사업 > _study 2 _71상정사업 > _74 정사업 > _323부사업				
<ul> <li>&gt; _5) 사업</li> <li>&gt; _study</li> <li>_7) 사정사업</li> <li>_제외사업</li> <li>_환경부사업</li> <li>_환경영평균가사업</li> </ul>				
<ul> <li>&gt; _51 사업</li> <li>_study</li> <li>_71 상정사업</li> <li>_31 상정사업</li> <li>_31 2 전부사업</li> <li>_81 2 전부사업</li> <li>_81 2 전부사업</li> <li>_51 2 전망관기사업</li> <li>CED 사업</li> </ul>	v ¢			
<ul> <li>&gt; _51 사업</li> <li>_study</li> <li>_71상정사업</li> <li>_해외사업</li> <li>_해외사업</li> <li>_환경상환평가사업</li> <li>_환경상환평가사업</li> <li>CED 사업</li> <li>파일 이름(N): 2017_02_15_Companying</li> </ul>	v «			1

① 입력정보 지우기 : 사업장 정보 입력 후 작성된 모든 입력내용이 초기화됩니다.

● 주요 안내창 설명

	×—	·
	모든 항목을 입력하세요.	
	OK	
	-	. ]
위도,	경도 좌표 자릿수를 확인하세요.	
	OK	

※ 사업장명칭, 업종명, 사업자 등록번호, 종규모, 사업장 소재지, 담당자 정보를 입력하지 않으면 확인 안내창이 나타 납니다.

※ 위도, 경도는 사업부지 중심의 좌표를 [십진법] 방식으로 소수점 넷째 자리로 입력합니 다. 자릿수가 맞지 않으면 안내창이 나타납니다.

#### 2.2 대상 지역

📟 대기오염물질 배출영향분석	▶ 진행사항 2/8	-×
< 대상지역	7    변환자료 8 변환자료 9 입력정보 불러오기 8 저장하기 9 지우기	>
1 지형도		
2 사업부지경계		
3 수집일자 2021년 1월 4일 ▼	4 기타사항	
10 ✓ 수용점 배치간격 1. 사업장 내부 제외 안 2. 사업장 경계선상 : 50m 간격 내 2. 사업장 경계 ~ 2km : 100m 가격	<ul> <li>✓ CAD 입력 자료 필수 사항         <ul> <li>- 입력 자료 파일 형식은 DXF(2007 버전)</li> <li>- CAD파일 작업시 매뉴얼과 다를 경우 무조건 오류 발생(주의)</li> </ul> </li> </ul>	
3. 사업정 경제 ~ 2km : 100m 간격         항       4. 2km ~ 10km 영역 내 : 500m 간격         5. 10km ~ 20km 영역 내 : 1km 간격	- 기타사항 : 지형자료 변경 등 작성 ✓ 구 버전에서 변환된 지형자료는 불러오기 할 수 없습니다.(ver1.0~3.0) 다시 변환하여 사용하세요.	

- ① 지형도 : 대상지역 설정 지침에 따라 완성된 topy.dxf 파일을 불러오기 합니다.
- ② 사업부지경계 : 대상지역 설정지침에 따라 완성된 boundary.dxf 파일을 불러오기 합니다.
- ※ 대상지역 설정은 결과에 중요한 영향을 미치는 자료이므로 정확한 부지경계 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 매뉴얼 p.41를 참고하시기 바랍니다.
- ③ 수집일자 : 국토지리정보원에서 제공받은 수치지형도 파일의 수집일자를 선택합니다.
- ④ 기타사항 : 이용하는 지형자료에 변경 사항이 있을 경우 작성합니다.
- ⑤ 자료변환 : 지형도와 사업부지경계 파일을 입력한 후 자료변환 클릭 시 표준모델링에 입력되는 지형자료 파일 포맷형태로 변환됩니다. 변환 시간은 개인 컴퓨터 성능에 따라 차이가 날 수 있으며, 60분 이상 소요될 수 있습니다.

#### ※ 프로그램 ver\_3.1 이전 버전에서 변환된 지형자료는 사용할 수 없습니다.

⑥ 변환자료 확인 : 자료 변환 및 변환된 파일 불러오기 할 경우 생성된 수용점 정보를 이미지로 확인합니다. 또한 자료가 변환이 완료되거나 변환자료를 불러오기 하였을 경우 버튼이 주황색으로 변경됩니다. (아래 이미지 및 설명 추가 참조)



※ 자료변환 완료 또는 변환자료 확인 버튼 누를 경우 변환된 지형자료의 수용점 정보를 간략히 확인할 수 있습니다. [확대]버튼 누를 경우 사업장 경계 부분만 확인가능하며, [기본]버튼 누를 경우 전체보기 상태입니다. [닫기]버튼 누를 경우 확인창이 닫힙니다.

※ ⑥ 변환자료 확인버튼 선택시 아래와 같이 간략히 변환된 자료의 지형이 확인 가능합니다(사례 : 동해지역 사업장).



- 변환된 지형자료 수용점의 높이 값이 있으면 파란색, 높이 값이 0m 이하일 경우 빨간색 수용점으로 표출됩니다. 실제 지형과 달리 빨간색으로 표출되는 수용점이 나타날 경우 매뉴얼 p.37 대상지역 설정을 새로이 작업합니다.

※ 정확한 변환자료 확인은 매뉴얼 p.33 배출영향분석결과의 수용점농도 저장하기하여 GIS 관련 별도 프로그램을 이용하여 개별적으로 확인 가능합니다. ⑦ 변환자료 불러오기 : 변환된 자료가 있을 경우 변환자료 불러오기 기능을 통해 입력할 수 있습니다. 불러오기 창이 나타나면 저장 파일 폴더 경로에서 파일을 선택 하고 [열기(O)] 버튼을 클릭합니다.

						×
← ↑ = + 4 PC	+ USB (H.)			~ 0	155 (H) 같채	<i>q</i>
구성 🕶 새 들더					810 👻	. 0
_ US8 (H)	^	이프	*	수정한 날짜	***	크기
		receptor	_input.sev	2017-01-06 9.8	L. SAV 위달	7,50
	1					
	60	¢				
						,
파일 이름	(N): receptor	_input.sav			SAV Files (*.5av)	

⑧ 변환자료 저장하기 : 자료 변환 후 변환된 자료를 저장합니다. 변환결과 저장 창이 나타나면 저장 파일 폴더 경로를 선택하고 [저장(S)] 버튼을 클릭합니다.

M 변환결과 저장(receptor_input.sav)						×
← → → ↑ = + ↓ PC + USB (H)			v 0	USU(H) 협력		P
구성 - 새 좀더					18. <b>•</b> :	0
_ US8 (H)	<ul> <li>0) (#</li> </ul>	2		수정된 날카	*5	
		19 xi	지는 함복이	걸승니다.		
	v K					
파일 이름(N): receptor_input.sav						-
파일 명식(T): (SAV Files (*.sav)						1

- ⑨ 입력정보 지우기 : 모든 입력 파일이 초기화됩니다.
- 1 안내사항 : 생성되는 수용점에 대한 정보 및 CAD자료 생성 시 필수사항입니다.

● 주요 안내창 설명



>※ 지형자료를 변환하지 않았을
 경우 변환작업을 실행하라고
 안내창이 나타납니다.
 지형자료 변환작업을 수행하지
 않으면 배출영향분석을 할 수
 없으므로 반드시 수행하세요.



※ 지형도(topy.dxf) 및 사업부지 경계(boundary.dxf) 파일 선택 후 [자료변환] 버튼을 누를 경우 작업이 진행되며, 소요시간은 최대 60분정도 소요됩니다 (컴퓨터 사양(성능)에 따른 소요시간 차이 크게 다름).

변혼	· 자료를 선택하서	।æ.	
		**0	
		직인	

※ 자료를 변환하지 않거나 변환자료를 불러오기 하지 않은 경우 [자료 변환], [변환자료 확인] 버튼 누를 경우 안내창이 나타납니다.

※ 지형도(topy.dxf), 사업부지경계(boundary.dxf) 파일 입력시, 세부항목 산정방법 중 대상지역 설정방법에 기재된 방법대로 파일을 생성하여야 합니다. 기재된 방법을 준수하지 않을 경우 변환 과정 중에 오류가 발생하거나, 변환이 정상적으로 이루어지지 않으니 정확하게 준수하여야 합니다.(III. 대기 배출영향분석 기본분석 정보 산정방법의 1.대상지역 메뉴얼 p.37 참조)

### 2.3 기존 오염도

	대기오염물질 배	출영향분석	▶ 진행사항 3/8				-×
<	기존오염도					2 기존오염도 저장하기	>
۲	허가기관 제공자료	◎ 직접 측정	· 분석 자료				
1	제공 연도		:	2017 <sup>~</sup> 20 <mark>19년(</mark> 3년 평	균)		

📠 대기오염물질 배출영향	교 대기오염물질 배출영향분석 ▶ 진행사항 3/8 -×														
< 기존오염도 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															
○ 허가기관 제공자료 3 직접 측정 · 분석 자료															
황산화물(SO2) 0.0	암모니아(NHs)	0.0	다클로로메탄 (Dichloromethane)	0.0	시안화수소(HCN)	0.0									
일산화탄소(CO) 0.0	이황화탄소(CS2)	0.0	트리클로로에틸렌 (TCE)	0.0	영화수소(HCI)	0.0									
질소산화물(NO:) 0.0	크롬회합물(Cr)	0.0	비소회함물(As)	0.0	페놀화합물 (Phenol)	0.0									
납화합불(Pb) 0.0	수은화합물(Hg)	0.0	니켈 및 그화합물(Ni)	0.0	포름알데히드 (Formaldehyde)	0.0									
벤젠(Benzene) 0.0	구리화합물(Cu)	0.0	카드뮴화빱뭅(Cd)	0.0	✓ 측정자료 입력	<sup>특</sup> 시 유의사항									
미세먼지(PM-10) 0.0	영화비닐 (Vinyl chloride)	0.0	브롬회합물(Br)	0.0	- 입력자료 딘 - 입력자료 변	위 : μg/m' 1환시 매뉴얼 준수									
아연화함물(Zn) 0.0	황산수소(HiS)	0.0	불소화람물(F)	0.0											

 제공연도 : 기존오염도 중 표준 기존오염도는 국가측정망을 기반으로 허가기관에서 제공하는 자료로써, 최근 3년 평균자료를 제공합니다.

표준 기존오염도 자료는 1년 단위로 업데이트되며, 매년 1월 초에 대기배출영향분석 프로그램 업데이트를 통해 제공됩니다.

- ② 기존오염도 저장하기 : 표준기존오염도를 별도로 이용하고자 하는 경우 다운 후
   사용합니다(해당 지역에서 제공되는 값이 없을 경우 "0"으로 표기 되어 있습니다).
- ③ 직접 측정·분석 자료 : 사업장에서 대상물질별로 직접측정·분석된 자료를 입력할 경우 적용됩니다. 가스상 물질의 경우에도 입력자료 단위는 µg/㎡이며, 20℃ 1기압 기준으로 산정하여 입력합니다.
- ※ 직접 측정·분석 자료의 경우, μg/m'로 입력시 가스상 물질인 경우 분자량 및 분자 상태 기체의 부피에 따른 환산 값은 부록2. 대기오염물질 전환정보를 참조하세요 (20℃ 1기압 기준).
- ※ 표준기존오염도 자료와 직접 측정·분석 자료를 같이 사용할 경우 표준기존오염도 자료를 선택하여 모델링 후 기존오염도 결과를 확인 후 직접 측정·분석 자료에 입력하여 사용합니다.(협의에 따라 추가 설명 등 첨부 필요)
- ④ 입력정보 지우기 : 직접 측정·분석 자료를 전체 초기화합니다.
- ※ 기존오염도 산정시 원칙 : 1. 연도별 데이터가 하나라도 있는 측정소는 계산에 포함 (관측하지 않는 년도는 평균 계산에 미포함). 2. N.D.가 있는 년도는 평균 계산에 미포함. 3. 제주도 중금속은 전국 시도단위 값을 평균하여 사용. 4. 3년평균시 대기 환경연보기준 소수점 자리로 반올림 후 μg/㎡환산(시도 및 시군구 최종값은 소수점 4째 자리 기준 반올림). 5. 분자량은 부록2(메뉴얼 p.63 참조)의 물질별 값 사용.

### 2.4 기상 정보

📟 대기오염물질	배출영향분석 ▶ 진행사항 4/8	-×
< 기상정보		>
<ul> <li>허가기관 제공자료</li> </ul>	! ◎ 직접입력자료	
1 선택지점	수원기상대	
2 제공 연도	2019년	
✔ 기상정보 안내 - 사업장과 가장 근접한	지점이 자동으로 선택됩니다.	

□ 대기오염물질 배출영향분석 ► 진행사항 4/8		-×
< 기상정보	9 다 입력정보 지우기	>
◎ 허가기관 제공자료 ◎ 직접입력자료		
3 SFC		
4 PFL		
✔ 직접 측정한 지점의 위도 및 경도를 입력하세요.		
5         위도         .         6         경도	۰.	
<ul> <li>✓ 위경도 좌표 입력 시 유의사항</li> <li>- 십진법 입력필수(소수점 4번째 자리 포함)</li> <li>- 사업부지 중심으로 입력</li> </ul>		
8         기타사항		
✓ 직접 측정자료의 경우 측정항목, 측정방법, 상관분석 등 자료에 관한 내용 기재 필요		

- 선택지점 : 기상정보 기본제공자료는 사업장과 가장 근접한 기상대 지점(값)이 자동 으로 적용됩니다.
- ② 제공연도 : 현재 제공되는 기본 입력 자료의 제공 연도를 표시합니다.

기상정보는 국가기상관측망을 기반으로 제공하는 자료로써 1년 단위로 대기배출 영향분석 프로그램 업데이트를 통해 제공됩니다.

- ※ 기본 제공되는 기상 자료는 기상청 기상연보 지점 기준으로 제공됩니다.
- ※ 자동으로 선택된 지점이 사업장 인근 기상대가 아닐 경우 2.1사업장정보의 위경도
   좌표(메뉴얼 p.12의 ⑦, ⑧항)를 맞게 입력하였는지 확인합니다.
- ③ SFC : 기상자료를 직접 측정하여 입력할 경우 측정자료를 이용하여 기상자료 산정 지침에 따라 배출영향분석 입력자료로 가공하며, 가공된 SFC형식의 파일을 선택 합니다(환경오염시설 통합관리법 배출영향분석을 위한 기본분석정보 산정지침 및 III. 대기 배출영향분석 기본분석정보 산정방법의 3.기상자료 매뉴얼 포맷 p.59 참조).
- ④ PFL : 기상자료를 직접 측정하여 입력할 경우 측정자료를 이용하여 기상자료 산정 지침에 따라 배출영향분석 입력자료로 가공하며, 가공된 PFL형식의 파일을 선택 합니다(환경오염시설 통합관리법 배출영향분석을 위한 기본분석정보 산정지침 및 III. 대기 배출영향분석 기본분석정보 산정방법의 3.기상자료 매뉴얼 포맷 p.59 참조).
- ⑤ 위도 : 직접 기상 관측한 지점의 위도를 입력합니다. 십진법에 따라 입력해야 하며, 반드시 소수점 4자리로 입력합니다.
- ⑥ 경도 : 직접 기상 관측한 지점의 경도를 입력합니다. 십진법에 따라 입력해야 하며,
   반드시 소수점 4자리로 입력합니다.
- ※ 사업장 정보의 위도, 경도값은 매뉴얼 p.13을 참고하여 구글어스를 통해 확인된 값 기재
- ⑦ 측정 연도 : 직접 측정한 기상정보 연도를 표기합니다.
- ⑧ 기타시항 : 직접 측정한 자료의 측정항목, 측정방법, 상관분석 등 자료에 관한 내용을 간략히 기재합니다.
- ⑨ 입력정보 지우기 : 입력 파일을 초기화합니다.

 $-\times$ 

>

-×

4 다 입력정보

### 2.5 환경의 질 목표수준

#### □ 대기오염물질 배출영향분석 ► 진행사항 5/8

#### く 환경의 질 목표수준

일만	지역	0	별도관리지	षि										
ALL LATIN	1시간	399.8	nullist	24시간	44/23 100	AGelou	1.4.12.1	7.5					1시간	160
(SO2)	24시간	133.3	(PM-10)			(Ha)			트리말토토 에틸렌(TCE)	24시간	1000	<u>客公知留置</u> (F)		
(001)	연평균	53.3	V 101 107	연평균	50	11.07	연평균	0.25	- 4100 - (100-)				연평균	16
신회탄소	1시간	29128.5	아연화합물	1시간	1000	구리회합물	1.4122	200	비소화합물	Officia	0.012	시안화수소	14121	220
(CO)	8AIST	10486.3	(Zn)	연평균	50	(Cu)	연평균	10	(As)	T.94	0.012	(HCN)	ton2	220
실소산화물 (NO)	1시간	191.4		14/21	2500		1ARE	1851	Constant of the					
	24시간	114.8	암모니아 (NH-)			영화비닐			니겔 및 그히하루(Ni)	연평균	0.02	염화수소 (HCI)	1시간	750
(1402)	연평균	57.4	(raray	연평균	180	(vary) Gradinady	연평균	159				(1104)		
납화함물	0484-3	0.5	이황화탄소	1시간	100	100 <u>황화수소</u> 64 (HzS)	24시간	150	카드뮴	연평균	0.005	페놀화함물 (Phenol)	14(2)	3900
(Pb)	192	0.0	(CS2)	연평균	64		연랑균	140	화합물(Cd)				연평균	200
벤젠	(1474 T)	-	그롱화한물	1시간	150	더플로로메타	24시간	3000	브롬화합물	41.001	12010	포름알데히드	14 21	100
벤젠 Benzene)	පත්ත්	5	(Cr)	연평균	5	(Dichloromethane)	연령균	700	(Br)	TAR	70	(Formaldehyde)	연평균	5

#### □ 대기오염물질 배출영향분석 ► 진행사항 5/8

く 환경의 질 목표수준

) 일반	지역		2	별도관리지	역				3	환경	경의질	목표근거							
	1시간		399,8		24시간		] 100 수은화합물	14121		7.5						1시간		160	
왕산화물 (SO <sub>2</sub> )	24시간		133,3	미세먼지 (PM-10)				수은화합물 (Hq)			0.25	트리클로로 에틸렌(TCE)	24시간		1000	물소화합물 (F)		-	10
	연평균		53, 3		연평균	ш	50		연평균		0,25						연평균	ш	10
22산회탄소 (CO) 8시긴	1시간		29128,5	아연화합물	1시간		1000	구리화합물	1시간		200	비소화합물	08123	П	0.012	시안화수소	41171		220
	8시간		10486, 3	(Zn)	연평균		50	(Cu)	연평균		10	(As)	182			(HCN)	IAR		
질소산화물 (NO2)	1시간		191,4	암모니아 (NH3)	1시간		2500	영화비닐 (Vinyl chloride)	1시간		1851	니케믹			0.02	여히스人	1시간		750
	24시간		114,8		0479273	п	180		000171		159	그화밥물(Ni)	연평균		0,02	(HCI)			130
	연평균		57.4		592	-	100		282	-	135								
납화합물	068623		0.5	이황화탄소	1시간		] 100 황화서	황화수소	24시간		150	카드뮴	CHINE'S		0,005	페놀화합물	1시간		3900
(Pb)	0.92		12.5)(7.2)	(CS2)	연평균		64	(H2S)	연량군		140	화합물(Cd)	C92			(Phenol)	연명군		200
벤젠		_	e	コ島刻砂景	1시간		150	니하드드에타	24시간		3000	브롴화함물		-	70	포름알데히드	1시간		100
벤젠 3enzene)	연평균		5	(Cr)	연평균		5	(Dichloromethane)	연평균		700	(Br)	1시간		10	(Formaldehyde)	연평균		5

- 일반지역 : 환경보전법의 기본 대기환경기준 및 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 시행규칙 별표7에서 설정한 환경의 질 목표수준입니다(자료단위는 µg/m²이며, 가스상 물질의 경우 20℃ 1기압 기준으로 환산하여 제시하였음).
- ② 별도관리지역 : 특별시·도·특별자치도의 해당 지역의 환경적 특수성을 고려하여 별도의 지역환경기준을 적용한 지역일 경우, 해당 지역의 별도기준을 변경 입력합 니다(별도기준 입력시 가스상 물질의 경우 부록2. 대기오염물질 전환정보를 이용 하여 20℃ 1기압 기준으로 환산하여 입력(본 메뉴얼 p.63 참조)).
- ※ 근거에 해당하는 물질은 체크박스를 선택하며, 화면상 값을 지운 후 값을 입력함
- ③ 환경의질 목표근거 : 특별시·도·특별자치도의 해당 지역의 환경적 특수성을 고려하여 별도기준을 적용한 지역(위 ②의 별도관리지역에 해당되는 경우)은 반드시 해당 법적 근거를 입력해야 합니다.
- ④ 입력정보 지우기 : 입력 파일을 초기화합니다.

2.6 배출원 정보

	대기오염	물질 배	출영향분	석	▶ 진행/	나항 6/8						-	×
<	대기오염	염물질 바	출정보		)+[2	<u>.</u> ]-	3	▶ 배출원정 불러오기		배출원정보 5 저장하기 5	1	입력정보 지우기	>
✓ 화면 구분 배출구 ID	<mark>6에 표출되는</mark> 최 X좌표(m)	<mark>대 굴뚝 개수</mark> 굴뚝 정보 <sup>Y좌표(m)</sup>	는 50개임. 그 표고(m)	2 이상은 배출 용마루높이 (m) (구조목)	<mark>8원 정보 파</mark> 굴뚝높이 (m)	일을 이용히 배 배출온도 ('C)	<b>네요.</b> 배출구 정보 배출속도 (%)	굴뚝내경 (m)	배가스유량 (Sm <sup>*</sup> /min)	17 오염물질	오염 	물질 정보 배출기준(m/Sm <sup>*</sup> ) (0°C 171압 가준 입력, 가스사물의 복지만 화사 원우)	
ی ط <sup>و</sup> اللہ 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	SO <sub>4</sub> CO NO <sub>2</sub> Pb Benzene PM-10 Zn NH; CS; Cr Hg Cu Vinylchloride H2S Dichlorometh; trichloroethyk As			

※ 배출원입력 정보 서식은 메인페이지 화면에서 다운받을 수 있습니다.

- ① 배출구추가 : 사업장 굴뚝 개수를 추가하고자 할 경우 버튼을 선택합니다.
- ② 배출구삭제 : 사업장 굴뚝 개수를 삭제하고자 할 경우 버튼을 선택합니다.
- ③ 배출원정보 불러오기 : 엑셀(CSV포멧)서식에 따라 작성되어 저장된 입력정보를 불러오기 기능을 통해 입력할 수 있습니다(굴뚝개수가 다수일 경우 서식파일 사용 권장)
   배출원저장 파일 불러오기 창이 나타나면 저장 파일 폴더 경로에서 파일을 선택하고 [열기(O)] 버튼을 클릭합니다.

📻 체출원처장 파일 불러요기						×
6 + = + 4 PC +	(255 (H)			× 0 1	155 (H) 318	<i>p</i>
구성 • 세 분대					(日・	
> 📷 USE (H.)	2	18	2	수영은 남자	-81	#3
		6) 49504	戦第-2017-02-15.cov	2017-02-15 采着	Monauth Each	- 04 -
	Ŷ	¢				
파일 아름아				-] [	CSV Files (*.cm)	14
				[	\$171(C)	利点

※ 배출원입력 정보 양식은 아래와 같으며, 각 굴뚝별로 양식에 맞게 입력한 후 파일명.csv 형태로 저장하여 사용합니다.

- 배출구ID는 굴뚝의 개수를 파악하기 위한 사용자 확인용이며 순차적으로 숫자를 표시하면 됩니다. 배출구ID(선택)은 모델링에 적용되는 굴뚝을 표시하기 위한 것으로 1 입력시 적용, 0 입력시 미적용입니다. 프로그램화면에서는 라디오 버튼의 형태로 선택하도록 표시됩니다.

- 배출구이름은 굴뚝 이름을 기재합니다. 예) #A1, #A2, #A3, ...(통합환경관리 계획서 작성기준에 따라 적용되는 굴뚝 이름을 기재)

- 오염물질명(선택)은 1 입력시 모델링 선택물질, 0 입력시 모델링 시 제외합니다. 프로그램화면에서는 체크박스의 형태로 선택하도록 표시됩니다.

al	A	8	C	D	ε	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	P	Q	R	S	T	U	v	W	х
1	배출구ID	배출구IC	(·배출구이·	[좌표(m)	Y좌표(m)	표고(m)	용마루높이	연돌고(m	) 배출온도(	배출속도(	연돌내경(	배가스유령	SO <sub>2</sub> (선택	) SO2	CO(선택)	CO	NO2(선택	NO <sub>2</sub>	Pb(선택	) Pb	Benzenet	{Benzene	PM-10(선	PM-10
2	1		1 #A1	143296	488601	10.5	0	65.4	20.54	10.99	0.3	100.212		1 40	) (	)	1	3	0	0		)	1	74.8288
3	2		1 ETC-02	143232	488624	10.5	0.3	28	3 162	6.52	1.73	547.89		1 20	) (	)	1	10	10	0		)	1	50
4	3		1 SSS	143236	488628	10.5	10.28	50	25	8.42	0.25	24.75		1 24	4 (	)	1	10	10	0	)	0	1	26.048
5			-																					
6		※위생	돌과 같이 적	성																			V	
7		- 평가 7	I준이 TSP항	목의 경우 F	M-10으로	변경																	-	-
8		- PM-10	의 경우 BT-	BX열의 구분	및 분율을	을 입력하고	직접 계산한	! 값을 PN	1-10에 입력	(매뉴얼 참	조)													
9		- 발전업	종 외는 구통	1과 분율을	을 기입																		_	1
10																								
									BI	8,	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX
									Formaldel	Formaldeh	nyde									TSP	구분1	구분2	구분3	분율
									0		-		_							1	26.4 발전업종	엑체연료	B-A유	59.2
									0							_		-	-		50 발전업종	기체연료	LNG	100
									0												44 발전업종	엑체연료	경유	59.2
																				_	10000000			

※ PM-10 물질의 경우 2021년 ver5.0부터 아래와 같이 TSP를 PM-10분율 값으로 계산값을 입력하여 표준모델링을 사용합니다. PM-10 분석결과에 따라 TSP 허가 배출기준을 설정합니다. 기존 배출원입력정보.csv 파일 양식을 이용합니다.

- PM-10 배출기준 입력시 굴뚝별 같의 행의 BT~BX열에 기존 TSP 굴뚝의 배출 기준을 BT열에 입력, 사용된 분율정보는 BU~BW에 입력, 분율 비율 값은 BX열에 입력한다.

- TSP배출기준 \* 분율 = 계산된 값을 X열 PM-10배출기준 값에 입력합니다.

- 굴뚝별 해당되는 분율 값을 적용하며, 허가시 분율 값이 작성된 배출원입력 정보.csv파일을 제출합니다.

- 먼지(TSP)와 미세먼지(PM-10) 분율 값은 부록 6. 먼지와 미세먼지 분율을 사용하세요(본 메뉴얼 p.71 참조). 정확한 정보는 환경부 고시. 배출영향분석의 방법 및 결과서의 작성 등에 관한 규정을 참조바랍니다.

- 배출동입력정보 저장 ← - - ↑ = + 4 PC + US8 (H) ✓ 6 USE H1 24 0 구성 + 세 클디 je • 0 \_\_\_\_ US8 (H) 1.0 0.8 수정한 날파 유함 일치하는 왕족이 있습니다. 파일 이름(N) 배출원입역정부-2017-02-15.csv 파일 형식(T): CSV Files (\*.cw) 저장(5) 취소 ▲ 클덕 숨기기
- ④ 배출원정보 저장하기 : 입력된 정보를 서식 파일로 저장할 수 있습니다.

배출원입력정보 저장 창에서 저장 파일 폴더 경로를 선택하고 [저장(S)] 버튼을 클릭합니다.

- ⑤ 입력정보 지우기 : 입력 파일을 초기화합니다.
- ⑥ 굴뚝별로 적용여부를 선택할 수 있습니다. 굴뚝이 다수일 경우 선택적으로 선택된 굴뚝만 배출영향분석을 수행할 수 있습니다.
- ⑦ 사업장의 굴뚝 이름을 기재합니다. 예) #A1, #A2, #A3, ...(통합환경관리계획서가 작성된 경우 통합환경관리계획서 작성기준에 따라 적용되는 굴뚝 이름을 기재)
- ※ 오염물질 배출 정보 산정시 아래 [환경부고시 제2017-15호, 배출영향분석의 방법 및 결과서의 작성 등에 관한 규정, 별표4 오염물질 배출 정보의 산정 방법(제8조 관련)]을 준수하여 입력바랍니다.

구 분	산정 방법
가. 굴뚝 위치	○ 지표면 상에서 굴뚝의 위치를 X, Y 좌표로 표시한다.
나. 굴뚝 높이	<ul> <li>○ 배출가스의 유량 및 온도, 오염물질의 배출량, 배출구의 내경 등을 고려하여 굴뚝 높이의 설계값을 산정한다.</li> </ul>
다. 배출구의 형상 및 면적	○ 배출시설 및 방지시설의 설치 계획에 따른 배출구의 형상 및 면적을 산정한다.
라. 배출가스의 속도 및 유량, 온도	<ul> <li>○ 시설·공정의 특성 및 사용 연료·원료의 특성 등을 고려하여 배출가스의 속도 및 유량, 온도의 설계값을 산정한다. 다만, 기존에 설치·운영중인 배출시설의 경우는 최근 3년간 정상가동 상태에서의 배출가스 속도 및 유량, 온도를 산술 평균한 값을 활용할 수 있다.</li> </ul>
마. 오염물질의 배출 농도	<ul> <li>○ 시설·공정의 특성 및 사용 연료·원료의 특성 등을 고려하여 오염물질 배출 농</li> <li>도의 설계값을 산정한다. 다만, 규칙 별표 6 제1호에 따라 허가배출기준을 설정하기</li> <li>위하여 배출영향분석을 하는 때에는 허가배출기준안을 배출 농도로 사용한다.</li> </ul>
바. 오염물질의 배출량	○ 라목에 따른 배출가스의 유량과 마목에 따른 오염물질의 배출 농도를 곱한 값으로 한다.

- ⑧ ⑦의 x좌표를 입력(boundary.dxf 영역 내에 위치하는 해당굴뚝의 X좌표)
- ⑨ ⑦의 y좌표를 입력(boundary.dxf 영역 내에 위치하는 해당굴뚝의 Y좌표)

※ 굴뚝 X, Y좌표는 분석 결과에 큰 영향을 미치는 요소로 정확이 좌표 입력 필요

- ⑦ ⑦이 위치한 지표면의 높이(도면 수치 또는 CAD 상 확인 수치(화면 캡쳐로 근거 자료 제시 필요)를 사용함. 구글어스 등의 임의 고도는 오차가 크므로 사용불가)
- ※ 높이(표고) 산출 : 해당굴뚝 위치의 수치지도(레이어 F0017111, F0017114) 높이 값
- 1) 기존 사업장 : 해당 굴뚝 위치의 가장 인접한 수치지도 고도 값 적용
- 2) 신규 사업장 : 부지조성공사 등 지형이 변경된 경우 수치지도 고도 값 사용 불가, 설계자료 및 직접 측량한 자료 사용(단, 기존 지형과 동일한 경우 수치지도 높이 값 가능)

단, 기존 사업장의 경우도 표고를 확인할 수 있는 직접 측량한 자료 또는 설계자료가 있을 경우 해당 높이 값을 우선하여 사용 하는 것을 권장함

※ 표고 사용은 해발고도(EL) 사용원칙, 불가피할 경우 지반고(GL) 사용가능(경사 지반인 경우 주의), FL(Finish level, Floor level)은 원칙적으로 사용 불가

※ 높이(표고)값 CAD프로그램에서 확인 방법(topy.dxf 파일)



⑦이 위치한 지지대 또는 건물 등의 높이(지표부터 굴뚝 시작점까지)
 ② 굴뚝 시작점부터 배출구까지 높이



- ① 굴뚝에서 배출되는 배가스 온도(℃)
  - ※ 실제 측정온도 및 설계값 적용 가능, ⑭의 아래 설명 추가 참조
  - ④ 굴뚝에서 배출되는 배가스 평균 유속(m/s)
  - ※ 배가스 온도 및 유속의 경우 관련고시(환경부 고시 제2017-15호)에 따라 적용하되, 계산값을 활용할 경우에는 Actual상태 유량값을 활용하여 산정하며, 실측값을 활용할 경우에는 실제 측정된 유속을 활용합니다.
  - 15 굴뚝 내경(m)
  - ※ 사각형 굴뚝의 경우 등가 지름으로 계산하여 입력

 $Deq = 2\sqrt{\frac{L \times W}{\pi}}$  Deq = Equivalent Diameter, L = Length, W=width

- 16 굴뚝에서 배출되는 배가스 유량(Sm<sup>3</sup>/min)
- ※ 건조 배가스(설계값)의 표준상태(0℃, 1기압)에서의 1분 유량값, 최대배출농도와 동일하게 산소농도 보정된 값을 적용하여 작성합니다.
- ※ 산소농도 값 보정은 표준산소농도가 배출농도에 적용되는 배출구일 경우, 건 가스량에 공기비(m)를 적용하고, 관련 계산 근거는 배출시설 설치 내역서에 제시되어야 합니다.
- ※ 16 유량과 18 배출농도가 곱해져 오염물질의 질량이 산출되어 평가되므로 농도 값 산출상태와 동일한 상태의 유량이 입력되어야 합니다.
- ① 대기환경보전법 제16조제1항 및 같은법 시행규칙 별표8의 배출허용기준이 설정된
   대기오염물질 중 배출영향분석 대상물질 선택
- 18 17에서 선택한 오염물질 각각에 대한 배출기준(mg/Sm<sup>3</sup>)을 입력(실제 모델링시에 는 배출량(g/s)로 환산되어 구동). 단, 예상배출농도의 경우 산소농도 보정 필요
- \* mg/Sm<sup>3</sup>으로 환산된 배출기준 값을 입력할 때 유효 숫자는 6자리로 합니다.
   예) 값 0.0 이상 : 43.1243, 값 0.0 이하 : 0.000432121
- ※ 배가스 유량 및 배출농도 입력시 기체부피에 따른 환산계수는 부록3. 배출원 대기 오염물질 전환정보를 참조하세요(대기환경보전법에서의 Sm<sup>3</sup>은 0℃, 1기압임).
- ※ 대기오염물질배출시설의 배출구로서 황산화물, 질소산화물 또는 먼지 항목 각각의 연간 배출량이 1톤 이하이거나 세 항목의 연간 배출량의 합이 2톤 이하인 경우 (5종 배출구)에는 해당 오염물질(먼지, 황산화물, 질소산화물 등의 3항목만 해당)등에 대한 배출정보는 산정하지 않습니다(그 외 물질은 배출영향분석에 포함).

● 주요 안내창 설명



※ 배출구ID, 굴뚝정보, 배출구정보, 오염물질 정보(체크한 오염물질 및 최대배출기준)에 미입력 항목이 있을 경우 안내창이 나타납니다.

입력자료를 모두 삭제하시겠습니?	
확인 취소	

※ 배출원정보 불러오기를 통해 데이터를 입력할 경우 나타납 니다. 프로그램 화면을 통해 입력된 기존 데이터가 있을 경우 전부 삭제됩니다.

연돌좌표	입력	오류를	점검	하세.	요.	
			Ĩ	ġ	ок	
			1			

※ 굴뚝정보(X, Y 좌표)의 좌표값이 대상 지역의 사업부지경계 (boundary.dxf)의 영역 내에 포함되지 않을 경우 굴뚝좌표 점검 안내창이 나타납니다. 굴뚝좌표는 사업부지(boundary .dxf) 내에 정확히 위치해야만 합니다.

### 2.7 모델링

	대기오염물질	배출영향분석	▶ 진행사함 7/8			-×
<	표준모델링					
	사업장명		일이심	발전	1	모델링

① 모델링 : 현재까지 입력된 정보를 바탕으로 모델링을 수행합니다.



- ※ 선택 물질별에 대해 순차적 (물질이름 A, B, C 순)으로 모델링을 수행합니다.
- ※ 모델링 시간은 사업부지가 위치한 지형자료 특성, 굴뚝 개수, 배출량에 따라 각 물질별로 최대 60분간 소요될 수 있습니다 (컴퓨터 사양에 따라 시간 차이 발생이 큼).
- ※ 모델링 결과 값은 20℃ 1기압 기준으로 환산되어 분석결과에 적용됩니다.

#### 2.8 배출영향분석

배	출영형	양분석길	결과		1	엑셀1번 저장하기	1양식 2	분석길 저장하	과  -기		3 기상정 저장형		4 수용 제정	응접농의 당하기		
					1단계					2단계						
오염물질	환경기준 기려 (µg/㎡) 오염 (µg/S		오염물질 (		기존 오염도	PC장(39	EQS		PEC장(10	0%EQS	PC단(EQ	S단-장	PEC단(10	0%EQS	w(w)	최종 판정
			(ug/Sm³)	PC장(µg/S㎡)	%	반성	PC장(@/Sm')	%	PC단(µg/Sm <sup>*</sup> )	%	PC단(#g/Sm <sup>1</sup> ) %		123	1		
항산화물	1시간	399.8	15.990 8			1			12.0665	3.5	28.0573	7.0	통과	통과		
	24시간	133.3	15.990 8			1	İ		3.2263	4.0	19.2171	14.4	통과	통과		
	연평균	53.3	15.990 8	0.7120	1.3	통과	16.7028	31.3	1	[				통과		
밀소산화물	1시간	191.4	49.761 2			1	İ	1	17.3304	12.9	67.0916	35.1	통과	통과		
	24시간	114.8	49.761 2			1	İ	Ì	4.6338	8.1	54.3950	47.4	통과	통과		
	연평균	57.4	49.761 2	1.0227	1.8	통과	50.7839	88.5	1					통과		
미세먼지	24시간	100	39.333 3			1	1		0.4323	0.9	39.7656	39.8	통과	통과		
	연평균	50	39.333	0.0954	0.2	통과	39.4287	78.9						통과		

- 엑셀1번양식 저장하기 : 통합환경허가시스템의 배출정보부분 엑셀 양식에 제공 가능한 정보에 한해 동일하게 제공합니다.
- ※ 통합환경관리계획서 엑셀양식의 1.배출구정보의 대기배출정보와 대기배출기준 양식란에 활용가능한 포맷입니다(단, 영향분석한 굴뚝정보만 제공)
- ② 분석결과 저장하기 : 화면에 보이는 배출영향분석결과를 저장하는 기능이며, 저장된
   자료는 PDF 파일로 암호화되어 저장됩니다. 저장된 PDF 파일은 통합환경허가시스템
   에 업로드시 결과가 시스템에 반영됩니다.(결과 확인 방법은 본 메뉴얼 p.34 참조)
- ※ 모델링 결과 농도는 6개 유효자리로 표기하며, 소수점 이하 값의 경우 지수형태 (예: 3.7341E-05)로 제공하고 있습니다.

● PDF 결과 파일 설명

일이삼발전	
612-85-05372-1	

#### 대기 오염물질 배출영향분석 보고서



- ※ PDF 결과 파일 저장 후 가운데 이미지를 클릭할 경우 파일 열기 창이 나타납니다.
  - 파일 열기 선택 후 확인 버튼 클릭 시 대기배출영향분석 결과(엑셀 파일)를 확인할 수 있습니다.
- \* PDF 표준 스펙으로 제작된 문서로, 표준을 지키지 않는 리더에서는 결과 데이터 확인 이 제한될 수 있습니다. 확인 가능 리더 예 : Adobe

Acrobat Reader, Sumatra PDF 등

| 10.04   |   | -  | 044   
   | CHLC-ROOM  | 008-27   
   | - 10   |  
  |  |  | STREET,   | man P   | #N 8# -  
  | 141  |  |  |  | _  
  |  |
|---|---|--
--
---|--|--
--|---
--|--|---|---
---|--|--|--|--
---|--|
| 10  | <u>a</u> 22 Act   | 1.16114  | 8 44 3  
   | NN RE  | 1876 3   
   | LNY AS   | iobat. Pok   
  | errict J   | 12. 泉州   |   | 2   |  
  | -  |  |  |  |  
  |  |
| (Ch   | A sman as   | 2.6  | +]10  
   | With The   | 8-10   
   | 22348  | 2.48   
  | 1441   |  | 100 11  |   |  
  | ほう   | 42   | 1  |  | 148  
  | 100 XX 101   |
| -   | C2441 - 77 -  | 6.6.4.   |   
   |  |  
   | - TTWN   | 12 10 1 24   
  |  | 5.11.2   | #84   |   |  
  | 128  | 19.01  | 19   | 2  | 824-2  
  | 12 - 14 - 194  |
| 1   | 2 19 M M 19   | anas   |   
   | 1.2  |  
   |  |  
  |  | 1.40   | 1967.00   |   |  
  |  |  |  |  |  
  | 1.   |
|   | game, tr.   |  |   
   |  |  
   |  |  
  |  | A 84   |   |   |  
  |  |  |  |  |  
  |  |
| £47   |   | - A.   |   
   |  |  
   |  |  
  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |  |  
  |  |
| 1   |   | . 8  | ε.  
   | B  | - R.,  
   | 1  | 18-1   
  |  |  |   | × .   | . L .  
  | M  |  | 0  |  | 0  
  |  |
| 1.18  | 배출영양관적 결과   |  | (84)4889  
   | 10月 音 今世世  |  
   | 4.8244   | 4  
  | 准将整改   |  |   |   |  
  |  | -  |  |  | 是可能对   
  | 201917-028-118   |
| 1   | 분성관/A사업장정   |  | <b>第</b> 位外兼品   
   |  |  
   |  | 日本市  
  | 202  |  |   |   | 시입지  
  | 相相相非   | 1412-25  | 64920  |  |  
  |  |
| 81.   | 태리해출시설 풍금   | 9. · · ·   | Contraction of the  
   |  |  
   |  | B(N27)   
  | \$8AE 3  | 145  |   |   | 0.01   
  | 지역구분   | 1864   |  |  |  
  |  |
| ŝ÷.   | A&\$84/2754   | 0  | 丹维以外国   
   |  |  
   |  | 195  
  | 2011   |  |   |   | 1  
  | 1048   | 1  |  |  |  
  |  |
| <u>й Г</u>  | 1000  | 18.0   | 80  
   | 11 2   | 1.000  
   |  | 15/4   
  | W -  | for an an  | an esta da  |   | 21278  
  |  |  | 1111   | 1000   | COLUMN A   
  | T ACCOUNTS   |
| 2.1   | **  | 46   |   
   | 14 <u>8</u>  | 710  
   | PCo  | + 3%FQ5  
  | 100 N  | PEquilia   | nikas   | PLetiti   | 657-11   
  | PECS   | 10014025   | 林田   |  | 使自然型   
  | 内亚北省东  |
| 5   |   | 120  | 78  
   | 100×1  | alle   
   | H.   |  
  | 64   | PECU   |   | PCa-  |  
  | - 980  |  | 문형   | -22  | 4804   
  | 64   |
| 10  | and the second  | ag et  | 944D  
   | 104.4  | 10.8605  
   | -  | -  
  |  |  | _   | 14.0000   |  
  | -  |  |  |  | #3517.6C   
  | NTTERENE   |
| 77  | BOIL  | 444  | 24.9만   
   | 100.9  | 10.6606  
   | -  |  
  |  |  |   | 82148   |  
  |  |  |  | -  | 분경영학기분류  
  | 有百百百姓进入道   |
| 12  |   | 10.4   | 992   
   | 113  | 10.6006  
   | 0.9360   |  
  |  |  |   |   |  
  |  | -  |  |  | · * 2 2 4 1 2 4  
  | 특히기관해공자유<br>   |
| 20  | W1-W2-#   | 1000   | 140   
   | 29,122.1   | 534 7998   
   |  |  
  |  |  |   | -   |  
  | -  | -  |  | -  | 8-2-210-212  
  | 用り口を考慮りま   |
|   |   | 100  | yun   
   | 10.400.0   | The Asset  
   | -  |  
  |  |  | -   | in fain.  |  
  | -  | -  | -  | +  | 8-32/17/4/6  
  | NUMBER   |
| 1   | 20222   | 100  | 244121  
   | 116.8  | 16.1642  
   | -  |  
  |  |  |   | 5.23M   |  
  |  |  |  | -  | 来自分知れたこ  
  | 科尔力把增速均量   |
| 17  | (Theat  | 197  | 영형균   
   | .52.4  | 10.1842  
   | C STAR   |  
  |  |  |   |   | -  
  |  |  | 1.1  |  | 新な営業の新聞  
  | 時介力受利者及由   |
| 18.1  | 날화함#(20)  | 100  | 영영문   
   | 03   | 0.0495   
   |  |  
  | -  |  |   |   |  
  |  | -  |  | -  | ·환경성적기원법   
  | 해가기관해공자료   |
| 1   | Mt Benjera)   | 14.4   | 885   
   |  | 0.8440   
   | _  |  
  |  | E  |   |   |  
  |  |  |  | -  | ##S#7.66   
  | 해가가운영문지로   |
|   | 150   | 199.94   | 240512  
   | 100  | 44.7612  
   |  |  
  | _  | _  |   | Lato  |  
  |  |  | _  | -  | 第四名 (目白白 単大)   
  | 「有力力を増速力点」   |
| 利介  | A 00 MM   | 101 Pd 10 Pd   |   
   |  |  
   |  |  
  | _  |  |   |   |  
  |  |  |  |  |  
  |  |
| RITE  | A BRIAN ING<br>Data - A<br>diag and A   | 29<br>9 <u>1</u> +   | - <u>e</u> - <u>A</u>   
   | 999 82<br>1979 8<br>1979 8   | 18月<br>第三 수<br>第三 三  
   | - 新加<br>- 新加<br>日 回戦   |  
  | eer Hot.<br>site<br>Riji II -  | 0 84<br>% 9 % 8  | 101 · 1   | 2) #≅2<br>2, 98   |  
  | 40-1<br>928  | A Q  |  | 2  | in i   
  | 100 100 100 100  |
| RAR   | Than an a state of the state of  | 24<br>†.g.+  | на на на<br>  
   | 998 88<br>28 8 8<br>2 8 9 8<br>2 8<br>3 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5 8<br>5  | M가<br>第三 수<br>第三 正   
   | EAN A<br>- 第34<br>日 田田<br>19   | ndar fö<br>I ROMAN<br>I RESERVEN   
  | ant Hot<br>and<br>and<br>and<br>and<br>and<br>and<br>and<br>and<br>and<br>and  | 9 24<br>36 9 32 21<br>24 24 - 4  | 114 - A   | 97 882<br>2, 98   |  
  | 403<br>328   | 11 Q<br>11 Q<br>12 Q Q   |  | 12   | an<br>annaithe à   
  | *<br>***   |
| R-12  | A BRAN BR<br>DAN<br>dien wie<br>Rail  | 24<br>† <u>1</u> +   | а оч<br>  
   | 998 85<br>- 7 7 8<br>- 7 8<br>- 8<br>- 8   | #가<br>第三 수<br>第三 五   
   | 5月1 A<br>11日<br>11日<br>11日   | ntar Po<br>(10.948)<br>(10.2562)   
  | and Heat   | 9 34<br>5 12 1<br>10 10 1  | 100 - A   | 1 A 8 2<br>4 8 8  |  
  | 401<br>938   | 40<br>80<br>2010   |  | 12   | in l   
  | 1<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   |
| R-918   | А 2014 М. 20<br>Дани - 2<br>Ферми - 2<br>1920 С. 2<br>4   | 24<br>7 <u>1</u> +<br>   | а ан<br>  
   | 999 85<br>- T - H<br>- T - H<br>- H<br>- H<br>- H<br>- H<br>- H<br>- H<br>- H<br>- H<br>- H  | #2<br>第三 や<br>第三 回   
   | - 2234<br>2 2245<br>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0  
  | ne Hot<br>R I<br>N   | 0 24   | 1<br>1  | 1 A S 2<br>4 0 B  |  
  | 10 A 1   | 110<br>111<br>2111<br>11   | 0  |  | ()<br>()<br>()   
  | 100 100 100<br>100 100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100  |
| 8 PT  | 4 804 5   | 24<br>7 <u>1</u> -<br>7 <u>6</u>   |   
   | 0.<br>1948 - 195<br>- 1948 - 198   | N71<br>第二 ペイ<br>第二 三<br>二<br>1<br>1<br>1   
   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | 10000 P0<br>(8098)<br>(8209989<br>(0<br>4 8  
  | an Hot<br>Richard<br>A A S A   | 0 84<br>30 9 92 8<br>10 99 - 5   | 1<br>1  | 1 A 2 2   |  
  | 80 1<br>328<br>4   | 표 @<br>[편]<br>신라 표<br>[편]  | đ  |  | а<br>жана<br>маул.   
  | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100  |
| 8 PER   | A 2014/5 22<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(D24/-<br>(  | 24<br>+ <u>1</u> +<br>- <u>A</u>   | ениен<br>(велен<br>с<br>т.е.д<br>т.е.д  
   | 004 85<br>- "- " E<br>- "- E<br>- "  | N21<br>第二日 イン<br>第二日 日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>一<br>二<br>イン<br>第二<br>第二<br>日<br>一<br>二<br>一<br>二<br>「<br>二<br>一<br>一<br>一<br>二<br>「<br>つ<br>」<br>日<br>一<br>つ<br>つ   
   | 249 A  | 1000 Po<br>10000 Po<br>10000 Po<br>10000 Po<br>4 8<br>0000   
  | eer Heat   | 0 34<br>   | 1<br>1  | 1 A 2 2<br>A 2 B<br>A 2 B   | 10   
  | 103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103<br>103   | 40<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10   | 0<br>10<br>10<br>10  | 12<br>12   | 28<br>27 1-1<br>8<br>84971   
  | 10002 008 118<br>1002 008 118  |
| 8-11<br>1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1           | A 2014/5 22<br>(D244 -<br>(D244 -<br>(D244 -<br>(D244 -<br>(D244 -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   | 24<br>7 五 -<br>6<br>月<br>日<br>明  |   
   |  | 8月<br>第三 수<br>第三 章<br>1<br>8   
   | <ul> <li>二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二</li></ul>   |  
  | A ANA<br>NEC<br>STYLE  | 0 34<br>   | 1<br>1  | 100 A 5 2<br>A 00   | 40<br>117  
  | 지 한 1<br>3 그 문<br>제<br>지 한 주 번 또<br>지 제 구 문  | 4 0<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | 0<br>  |  | 28<br>27 72 8<br>8<br>8497 :   
  | and set of a   |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1             | L 2014.5<br>(D244-<br>3744 av)<br>(2014.  | 224<br>7 <u>3</u> +<br>8<br>8<br>74<br>8<br>74<br>9<br>9   | 日本19日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日日日<br>(19日   
   | 994 85<br>- T - E<br>- T - E<br>- 104 8 - 189  | 87<br>페 = 산<br>페 프 코<br>비<br>8   
   | <ul> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第一</li> <li>二部第二</li>     &lt;</ul>   | (第一時間)     (第二時度時間)     (第二時度時間)     (第二時度時間)     (第二時度時間)     (第二時度時間)     (第二時間)     (第二時間)     (第二時間)     (第二時間)     (第二時間)     (第二時間)     (第二時間)     (第二時間)  
                | A SSA<br>NCC Street  | 0 34<br>% 1 12<br>10 24<br>10 br>10<br>10 24<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10   | 1<br>1  | ₩ #52<br>2<br>4<br>4  | 40<br>82   
  | 正 0 1<br>第三部<br>4<br>4<br>5<br>4<br>1<br>9<br>4<br>9<br>7<br>9<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1  | 49<br>44<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54<br>54   | 0<br>401734<br>8   | *  | а<br>жира:  | 211 418 444<br>9<br>21102 008 118  
   |
| R-11  | 人 1994年<br>10月4日<br>2月1日<br>- 11日<br>- 11日   | 224<br>+ <u>n</u> +<br>- A<br>8<br>  | <ul> <li>()()()()()()()()()()()()()()()()()()()</li></ul>  
  | 994 85<br>- T - E<br>- T - E<br>- 104 8 - 199  | M2<br>第二 ク<br>第二 日<br>二<br>本   | 541 A<br>5 234<br>5 24<br>5 4 254<br>4 254   
   | 1012 Per 102 P  | en Het<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si<br>si  
  | 0 34<br>% 1 12<br>H 24<br>H 24<br>H 24<br>H 24<br>H 24<br>H 24<br>H 24<br>H 2  | 1<br>1  | 1 A 22<br>4<br>1 A 23   | AG<br>02  
   | 프 준 1<br>3 그 분<br>44<br>지역 구분<br>기적  | 40<br>2013<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-410-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>917-41<br>9170 | 40014<br>40014<br>0  |  | 27 124  | मापर का प्रद  
  |
| R-11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1          | 人 101475 (2)<br>(10444 -<br>(10444 -<br>(10444 -<br>)<br>(1044 -<br>(1044 -<br>)<br>(1044 -<br>(1044 -<br>(1044 -<br>(1044 -<br>(1044 -<br>(1044 -<br>(1044 -<br>)))))))))))))))))))))))))))))))))))  | 214<br>7 - 2 +<br>- 5<br>- 5<br>- 5<br>- 5<br>- 5<br>- 5<br>- 5<br>- 5   | <ul> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)</li> <li>(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)</li></ul>   | 0000 855<br>   | 87<br>종 = 수<br>종 - 고<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8   | <ul> <li>5.011 A</li> <li>2.5.01</li> <li>2.5.01</li> <li>3.5.01</li> <li>4.5.01</li> <li>4.5.01<td>Professional Pro-<br/>(비교 가운데 전<br/>(비교 가운데 전)()))))))))))))))))))))))))))))))))))</td><td>en Net<br/>Si Si<br/>Si br/>Si Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>Si<br/>S</td><td>р 24<br/>ж 5 % 2<br/>колон (5<br/>колон (5)<br/>колон d><td>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>10 A 2 2<br/>4 4 8 8<br/>1 A 1</td><td>48<br/>112<br/>2011</td><td>a ु 1<br/>३३:ह<br/>अ<br/>२३:न्४<br/>२४<br/>७</td><td>40<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10</td><td>0<br/>40014<br/>8</td><td></td><td>20<br/>27 911<br/>2<br/>M4924<br/>2<br/>M4924</td><td>and of the second</td></li></ul> | Professional Pro-<br>(비교 가운데 전<br>(비교 가운데 전)()))))))))))))))))))))))))))))))))))   | en Net<br>Si Si<br>Si br>Si Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>S   | р 24<br>ж 5 % 2<br>колон (5<br>колон (5)<br>колон   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | 10 A 2 2<br>4 4 8 8<br>1 A 1  | 48<br>112<br>2011   | a ु 1<br>३३:ह<br>अ<br>२३:न्४<br>२४<br>७  | 40<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10   | 0<br>40014<br>8  |  | 20<br>27 911<br>2<br>M4924<br>2<br>M4924  | and of the second  |
| R-11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1          | 88<br>88<br>90800000<br>90800000<br>90800000<br>90800000<br>90800000<br>90800000<br>9080000<br>90800000<br>90800000<br>90800000<br>908000000<br>908000000<br>908000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>9080000000<br>90800000000   | 21<br>7 <u>1</u> -<br>7<br>8<br>8<br>70<br>8<br>70<br>8<br>70<br>8<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9 | - (************************************   
   | 4444 415 415 415 415 415 415 415 415 415   | 87<br>종 = 수<br>종 급<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8   
   | 5月11日 A 1995<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本   | Professional Pro-<br>대표 비용표<br>(제표 비용표 원<br>(제표 비용표 원<br>전문<br>전문<br>(전문<br>(전문<br>(전문)<br>(전문)<br>(전문)<br>(전문)<br>(전문)  
  | en Net<br>Si<br>Al ASA<br>Vite<br>Sire<br>Sire<br>Sire<br>Sire   | ρ 34<br>% > %4<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | Rentil  | 49<br>92<br>204<br>204   
  | ар 1<br>32)<br>32)<br>33)<br>33)<br>33)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70)<br>70   | 4 Q<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)  | 0<br>400)<br>4<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8   | 48<br>12<br>12   | а<br>ммил<br>и 23 мл   
  | 21 पए ग<br>9<br>21 पए ग<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>3<br>2<br>2<br>3<br>2<br>3<br>2<br>3<br>2<br>3<br>2<br>3<br>2<br>3<br>2  |
|   | A 20147<br>(2041 av<br>(2041 a  | 21<br>7 2 +<br>7 3 +<br>7 4<br>7 4<br>7<br>9<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10                                   |   | 0000 UE<br>- T - T<br>- T - E<br>- T   | 947<br>1월 프 수·<br>2월 프 코<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1  | - 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>   | rolas Pro<br>(第二年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年<br>(第二年年年年))<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年年)<br>(第二年年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年)<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年)<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(第二年))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(                         | A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>A ANA<br>ANA | р 34<br>% 3 % 4<br>40 84<br>40 84<br>40 84<br>40 84<br>900   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1  | Reel  | A@<br>022<br>#25/8<br>#25-11  | 49 49 8<br>70 40 9<br>70 40<br>70 40 9<br>70 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10   | 4 9 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | 0<br>400) /<br>8<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90<br>90                                     | 418<br>12<br>13<br>15<br>15<br>15<br>15  | 6<br>8<br>84924<br>8<br>84924<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8  | मान सम्हला<br>हा प्रमुख्य मन<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह<br>ह  |
|   | 人 100475 0000000000000000000000000000000000   | 21<br>7 2 +<br>8<br>8<br>10<br>8<br>10<br>8<br>10<br>8<br>10<br>8<br>10<br>9<br>10<br>9<br>10<br>9   |   
   | 0<br>1941 8 - 195<br>0<br>1941 8 - 195<br>1943 8 - 195<br>1945 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8<br>1955 8 | 987<br>페 = 수가<br>페 = 13<br>페 = 13<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8   
   | 5.811 A<br>5.2274<br>5.2143<br>5.2<br>4.2244<br>4.27<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.274<br>4.2744<br>4.2744<br>4.2744<br>4.2744<br>4.2744<br>4.2744<br>4.2744<br>4.2744  | 10144
Pro<br>111792112<br>111792112<br>111792112<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>111792<br>11  | A RAA<br>WEE<br>Dryss<br>Oper<br>BR  | 0 24<br>5 9 2 2<br>20 24 9<br>20 24<br>20 24<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1  | A 2 2<br>2 2 2 8<br>4 4<br>4 4<br>4 4<br>4 4<br>4 4<br>4 4<br>4 4<br>4   
  | AG<br>GR<br>2004<br>2004<br>2004<br>2004<br>2004<br>2004<br>2004<br>200   | 日本 1<br>第三世  | 9 4 9<br>4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  
  | 0<br>4017) /<br>8<br>8<br>8<br>8<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9<br>9   | 4(B)<br>4(B)<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10         | a<br>MARA:<br>Rate<br>Rate<br>Rate  | 21 49 49<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>3<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5  | | | | | | | | | | | | | | | |
|   | 人 日日400<br>(2014年40)<br>(2014年40)<br>(2014年40)<br>(2014年40)<br>(2014年40)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月11日)<br>(2014年40月111   | 21<br>7 2 +<br>8<br>8<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10  | <ul> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <li>()</li> <l< td=""><td></td><td>947)<br/>1월 프 수가<br/>1월 프 전<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>- 2014<br/>- /td><td>100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</td><td>An Asa<br/>An <br/>An Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa<br/>Asa</td><td>0 34<br/>% 9 3 4<br/>Lot 24<br/>Lot /td><td>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L<br/>L</td><td>17.4 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2<br/>1 € 2</td><td>AG<br/>012<br/>2019<br/>2019<br/>2019<br/>2019<br/>2019<br/>2019<br/>2019</td><td>40-3<br/>31-16<br/>31-16<br/>31-16<br/>70-1<br/>70-1<br/>70-1<br/>70-1<br/>70-1<br/>70-1<br/>70-1<br/>70-1</td><td>9 H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H<br/>H</td><td>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</td><td>12<br/>12<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>11<br/>1</td><td>a<br/>MANA<br/>MANA<br/>MANA<br/>MANA<br/>MANA</td><td>201 49 49<br/>201 49 49<br/>4<br/>20102 00 118<br/>202<br/>203<br/>203<br/>203<br/>203<br/>203<br/>203<br/>203</td></l<></ul> |  | 947)<br>1월 프 수가<br>1월 프 전<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | - 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>- 2014<br>-  | 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   | An Asa<br>An <br>An Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa<br>Asa   | 0 34<br>% 9 3 4<br>Lot 24<br>Lot | L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L | 17.4 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2<br>1 € 2 | AG<br>012<br>2019<br>2019<br>2019<br>2019<br>2019<br>2019<br>2019   | 40-3<br>31-16<br>31-16<br>31-16<br>70-1<br>70-1<br>70-1<br>70-1<br>70-1<br>70-1<br>70-1<br>70-1  | 9 H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H<br>H  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 12<br>12<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>1                    | a<br>MANA<br>MANA<br>MANA<br>MANA<br>MANA   | 201 49 49<br>201 49 49<br>4<br>20102 00 118<br>202<br>203<br>203<br>203<br>203<br>203<br>203<br>203  |
|   | 응 Letter<br>응 Letter<br>응 Letter<br>응 Letter<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명<br>유명  | 21<br>7 2 -<br>8<br>8<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10  |   
   | 0000 (000)<br>- (7, -) (7, -) (7, -)<br>- (7, -) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7, -)<br>0 (100) (7   | 94.71<br>副 = 小<br>副 = 小<br>副 =
元<br>年<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>日<br>日<br>日<br>一<br>小<br>二<br>日<br>日<br>日<br>二<br>小<br>二<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日  | 5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (1) A<br>5 (   | 11日1日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日 - 11日 - 11日<br>日日 - 11日
- 11日 - 11  | All All All All All All All All All All  | р 34<br>% • % 4<br>41 ±4<br>45 ±<br>45 ±<br>45 ±<br>45 ±<br>45 ±<br>45 ±<br>45 ±<br>4  | 0000CCS   | Read   
  | A102<br>0127<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21278<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>217877<br>21787<br>217877<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787<br>21787 | 日本3<br>第三世<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)   |  | 0<br>4001/4<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>9<br>8<br>9<br>8<br>9   | 48<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12                   | 2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  
  | 25 49 49<br>25 49 49<br>3100 00 115<br>1000 00 1000 0000000000 |
|   | 人 10年44-5<br>(25年44-5<br>(25年44-5<br>(25年44-5<br>(25年44-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5<br>(25年45-5))<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(25年45-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(2545-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-5)<br>(255-   | 21<br>7 2  | 日 中小山<br>- 1日<br>-  
   | 000 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (000   | N71<br>副 二 や<br>潮 三 つ<br>第<br>本様本<br>いののの<br>日本75<br>日本75<br>日本75<br>日本75<br>日本75<br>日本75<br>日本75<br>日本75  | 5.00
A<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.00000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.00000<br>5.0000<br>5.0000<br>5.00000<br>5.00000<br>5.0000<br>5.000000<br>5.00000<br>5.00000000  | 1000000000000000000000000000000000000   | an Not<br>an<br>A 450<br>V20<br>Der<br>Bur<br>Bar  
   | р 34<br>% 9 % 4<br>40 % 4<br>40 % 4<br>40 % 4<br>40 %  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | RCg=R   | A19<br>012<br>215 M<br>210<br>210<br>40<br>40  
  | 正 合 3<br>第二日<br>本 合 年<br>本 合 年<br>本 合 年<br>本 合<br>本 合<br>年<br>の<br>日<br>一<br>本<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一  | A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C<br>A C C<br>A C C<br>A C C<br>A C C<br>A C C C<br>A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C   | 0<br>443734<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2<br>8<br>2 | 4/8<br>2<br>8.2<br>8.2<br>8.2<br>8.2<br>8.2<br>8.2<br>8.2<br>8.2<br>8.2                            | 88<br>8490<br>8490<br>8490<br>8490<br>8490<br>8490<br>8490<br>84  | मा स्थाप के साम साम साम साम साम साम साम साम साम साम  
   |
|   | 人 1000-0<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10444)<br>(10 | 21<br>7 2  | <ul> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)</li> <li>(1)<td>0000 Un C<br/>- T C<br/>- T C<br/>- T C<br/>- T<br/>- T<br/>- T<br/>- T<br/>- T<br/>- T<br/>- T<br/>- T</td><td>N 71<br/>第二 4<br/>第二 r/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二<br/>二</td><td>5.65 A</td><td>rentas Pro<br/>第一冊第<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(第二)<br/>(第二日)<br/>(第二日)<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(11))<br/>(</td><td>A A A A A A A A A A A A A A A A A A A</td><td>P 34<br/>1 3 3 12 4<br/>1 4<br/>1 12 2<br/>1 12 2</td><td>J<br/>J<br/>J<br/>J</td><td>112000<br/>12200<br/>12200<br/>12200<br/>12200</td><td>本注理<br/>建築<br/>第<br/>11<br/>13<br/>45<br/>31<br/>31<br/>31</td><td>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本<br/>日本</td><td>А.<br/>- 29 Ш<br/>- /td><td>0<br/></td><td>48<br/>23<br/>48<br/>29<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82<br/>82</td><td>2<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4<br/>4</td><td></td></li></ul>   | 0000 Un C<br>- T C<br>- T C<br>- T C<br>- T<br>- T<br>- T<br>- T<br>- T<br>- T<br>- T<br>- T   | N 71<br>第二 4<br>第二 r>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二<br>二 | 5.65 A   | rentas Pro<br>第一冊第<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(第二)<br>(第二日)<br>(第二日)<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>(11))<br>( | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A  | P 34<br>1 3 3 12 4<br>1 4<br>1 12 2<br>1 12 2  | J<br>J<br>J<br>J  | 112000<br>12200<br>12200<br>12200<br>12200  | 本注理<br>建築<br>第<br>11<br>13<br>45<br>31<br>31<br>31  | 日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本<br>日本   | А.<br>- 29 Ш<br>-  | 0<br>  | 48<br>23<br>48<br>29<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82 | 2<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4  |  |
|   | 人 1994年<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>(日本44-<br>())))))))))))))))))))))))))))))))))))  | 21<br>7 3  | <ul> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li> <li>(日本)</li></ul>   
   | 0<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>1   | 93.71<br>副 二 个/<br>圖 二 个/<br>圖 二 一<br>8<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5   
   | 5 00 A   | 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   
  | Here Here  | 0 24<br>5 9 24 2<br>40 24 4<br>10 2<br>10 2<br>10 2<br>10 2<br>10 2<br>10 2  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1027 A © 2<br>A © B<br>A © B<br>Carlo<br>Farlo<br>Farlo<br>12140  |
4/28<br>(27)<br>22/2<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21<br>21  | 44 499 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 4<br>10 |  |  | 48<br>12<br>19<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82             |  
  | 21         21         41         41           8         3         3         3           1         4         3         3         3           1         4         3  |
|   | 1. Series<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.44)<br>(1.5.  | 21<br>7 2 +<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8   | **************************************  |  | 93.71<br>=   | - 100 A  | 10日21日 - 10日<br>第一日日<br>1日21日日日<br>1日21日日日<br>1日21日日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日21日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日日<br>1日11日   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | р 34<br>36 9 36 4<br>40 84 4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4  |   | но 2<br>2 9 8<br>4 - 9 8<br>7 9 8<br>7 9 8<br>7 10 7<br>10 7 10 1<br>10 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  | 442<br>22.08<br>2017 31<br>2017  | 日 〇 1<br>第二日   | A Q A A A A A A A A A A A A A A A A A A  | 0<br>443734<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8 | 10<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12<br>12                   | 28<br>27 9 2 2<br>28 9 2 2<br>29 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 2<br>20 20 2<br>20 br>20<br>20 2<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20 | 22 49 49<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2  |
| 新 1 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2. 2014<br>2.   | 21<br>7 2 +<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8<br>8   | **************************************  | 0000         000           -         100         00           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000           000         000         000  | 837  | 5.00 A   | Professional Pro-<br>Professional Professional Pro-<br>Professional Professional Pro-<br>Professional Professional Pro-<br>Professional Professional Pro-<br>Professional Professional Pro-<br>Professional Professional Professional Pro-<br>Professional Professional Prof  | An Alar<br>A A A A<br>A A A A A<br>A A A A A A<br>A    | P 34<br>1 1 2<br>1 1 1 2<br>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | 1<br>11*<br>14*<br>14*<br>1   | Reef  |   | 日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1<br>日本1   |  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 48<br>48<br>29<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82<br>82       | 4<br>84987  | 21 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1   |

※ 엑셀 파일을 통해 배출영향 분석 결과를 확인할 수 있습 니다.

단, PDF파일 암호화 이후 확인시 읽기전용으로 파일이 열리며, 세부 내용이 확인이 안될 경우가 있습니다.

다른이름으로 저장하기 이 후 결과 확인이 가능하오니 참고하시기 바랍니다.

(단, 수정하여 PDF 파일로 다시 저장은 불가합니다.)
시스	템 업로드	용 포맷)		
폴더 찾아보기				×
📕 USB (H:)				^
-				*
새 폴더 만들기	'l(M)	확인	취소	

③ 기상정보 저장하기 : 배출영향분석시 활용한 기상정보파일을 저장합니다.(통합허가

 ※ 기상정보가 필요할 경우 [기 상정보 저장] 버튼을 누른 후 원하는 저장 폴더 위치 지정
 후 [확인]버튼을 누릅니다.
 저장되는 파일은 2개입니다.
 : SFL.dat, PFL.dat

④ 수용점농도 : 모델링을 통해 계산된 수용점별 물질 농도값의 텍스트 파일을 저장합니다.

폴더 찾아보기		>
📕 USB (H:)		^
		v
새 폴더 만들기(M)	확인	취소

※ 수용점별 농도 결과가 필요할 경우 [수용점농도 저장] 버튼을 누른 후 원하는 저장 폴더 위치 지정 후 [확인]버튼을 누릅니다.



### 1. 대상 지역

**○ 필수 자료 및 필요 프로그램 안내**수집한 수치지도(국토지리정보원에서 수집한 지형 파일)
CAD 프로그램(최소 2007버전 이상 필요, 단 2007버전은 UI가 다르므로 명령어 및 방법을 적용하여 병합)
작업 순서 : 1. 수치지도 수집
2. 사업장부지경계(boundary.dxf) 작업부터 수행
3. 수치지도 병합(topy.dxf) 수행

#### (1) 국토지리정보원에서 지도 자료 수집 절차

 국토정보플랫폼 검색 또는 http://map.ngii.go.kr/ 접속 후 정보 다운로드를 클릭 합니다. (자료 다운로드 시 가입 후 로그인 필수)



※ 다운로드 전 안내사항 : 반경 20km에 걸치지 않는 수치지도 상의 사각지대가 있더라도 topy.dxf 생성 시 사각형이 이루어지도록 아래 그림의 노란색 박스와 같은 모든 지역의 수치 지도를 다운해야 합니다.



② '도엽'을 클릭한 후, '1:25,000'의 축척으로 설정하여 반경설정을 용이하도록 합니다.
 이후, 좌측 상단의 '반경'을 클릭하고 지도 상에 나타낼 대상 사업부지를 클릭하여
 20km 반경(약 20~25개 내외)으로 그려줍니다.





③ '통합검색/간편선택'을 차례로 클릭합니다.

④ **'수치지도'**를 클릭한 후, 축적 '**1:25,000'**을 설정합니다.



⑤ 반경에 해당하는 영역만큼 드래그하여 수치지도 영역을 설정한 후, 우측의 '수치지도'를 클릭하여 수집된 수치 지도 중 반경에 해당하는 수치지도를 체크 한 후 다운로드를 실행합니다.



⑥ 로그인 후, 사용 목적에 맞는 신청서를 작성한 뒤 원하는 경로를 설정하여 다운 로드를 진행합니다.

다운로드		×	🔕 신청 파일 다	윤로드 - Internet Explorer		-	
원활한 다운로드 서비 자료별 평균 용량은 ( • 수치저도(10M8), 연세 • 수치지도는 수치지함) • 범용사진은 1의 다운동	[스 운영을 위하여 항공사진을 제외한 다] 가용과 같습니다. ☆ 치지도(무#한), 은행(75MB), DEM(75MB) こ, ☆ 지지정도(¥2.0), 도지픽성도, 도지의용한로 도, ☆ 지지정도(¥2.0), 도지픽성도, 도지의용한로 도, 석 최대 5명 신형의 가능합니다.	운로드는 1회당 자료를 500MB로 제한합니다. , 구시도(10MB), 로케지도(15MB) 모도, 연란팩의기운도를 알립니다.	● http://n ± 파일 이름 ▲ (8010	0% - 송 정보 : 0/32	0 Bytes	× /526.15 MB	길 크기 .03 MB
신청서 작성			(B010	ह थय		0	.68 MB
이프			(B010 전	장 경로 C:\Users\Use	대기배출영향분석 프		L01 KB
생년왕일			(8010	경로선택	내려받기	취소 3	.67 MB
사용목적	지함·사물 등의 위치확인 인환, 소송 및 행성입다 목·사람 등을 통한 주택도 제작 응용시스템 및 상품용 구축 내비·인터넷 등 지도시비스 기타	도망-건축·작전 드 성계 성권·대지-관점 드 공간분석 고등·도시-지역 노 개혁 수업 및 평가 고도, 평송, 민구	(8010)-477 (8010)-477 (8010)-477 (8010)-477 (8010)-477	415_366031_2018_000009703 415_366031_2018_000009703 415_366032_2018_000006341 415_366032_2018_00006341 415_366033_2018_000009329	74400.dxf 74400.xml 52593.dxf 52593.xml 04899.dxf	60 47 50	.75 MB .01 KB .06 MB 1.01 KB .22 MB
사용자 준수사항		동예합니다.	(8010)수치?	시도_366033_2018_000009329	04899.xml		1.01 KB
「공간정보이 구속 및 제공에 관한 규정」 당	관리 동에 관련 법률, , "국도교통부 국가공간은 관련법령 및 규정의 중수	19 보험관리규정 (, '국도지리청부형 공간정보	(8010)수치 (8010)수치 (8010)수치 (8010)수치	약도_366034_2018_000002485 약도_366034_2018_000002485 후도_366041_2018_000003554 후도 366041_2018_000003554	54391.dxf 54391.xml 70734.dxf 70734.xml	55 25 32 개, 52	01 MB 1.01 KB 1.8 MB 1.01 KB * 6.15 MB
	No	다운로드	다운로드	전체 다운로드			
	11	<b>10. 로그인 후,</b> 사용목적 . 수치지도 다운로드 <mark>경로</mark>	에 맞는 신청 선택 → 내	서 작성 뒤 다운로. 먹받기 → 전체 다운	드 클릭 ·로드 클릭		

- (2) 수치지도에 사업부지 경계 라인 설정
- ※ 수집된 수치지도 중 해당되는 도엽의 파일에 사업장 경계라인을 설정하며, 반드시 동일한 좌표체계(메뉴얼 p.51 또는 p.56의 최종 병합된 topy.dxf)로 설정합니다.
- ※ 사업장 경계라인 설정시 하나의 라인(close)으로 연결 및 사업장 경계의 레이어 이름은 반드시 boundary로 지정하며, boundary layer만 boundary.dxf파일로 저장합니다. (파일명 혹은 layer 명이 다르거나 라인이 Close 안된 경우 표준프로그램에서 오류 발생)
- ※ 또한, boundary layer 생성 후 저장시 새파일에 그 레이어만 저장하여 사용하세요. 최종 boundary layer가 저장된 CAD파일 내에서 Layer를 생성 및 삭제를 추가로 수행한 경우에도 프로그램에서 오류가 발생됩니다(사용자의 생성방법에 따라 오류 발생 여지를 최소화하기 위해 제한합니다).
- 가) 사업장의 부지경계를 정확히 확인합니다(부지경계 확인할 수 있는 자료 확보 필요 및 검토시 환경부에 필수 제출 요망 : PDF 또는 이미지 파일 형식 변환 후).

① 부지경계확인 가능 자료 예시 1번(경계라인 표시 필요) - 사업장 Plot plan





② 부지경계확인 가능 자료 예시 2번(경계라인 표시 필요) - 지도에 표시된 자료

 ③ 위 ①번 및 ②번에서 확인된 자료를 바탕으로 국토지리정보원에서 수집된 수치자료 중에서 사업장 지역에 해당하는 도엽번호를 선택하여 CAD 프로그램을 실행합니다 (2개 이상 도엽일 경우 (3)-가)와 같이 필요한 개수만큼 수행).

🚰 (B010)수치지도_366023_2017_00000613122951.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	19,527KB
🚰 (8010)수치지도_366024_2017_00000159081660.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	21,755KB
🚰 (B010)수치지도_366031_2017_00000610662703.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	26,986KB
🚰 (B010)수치지도_366032_2017_00000482694202.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	18,789KB
🚰 (B010)수치지도_366033_2017_00000198858029.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	22,102KB
🚰 (B010)수치지도_366034_2017_00000940664664.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	24,876KB
🚰 (B010)수치지도_ <u>366041_</u> 2016_00000093140729.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	11,097KB
[B010)수치지도 366042 2017_00000441380000.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	16,008KB
[월 (B010)수치지도_366043_2017_00000470078854.dwg	2019-02-08 [금 오전 11:39	AutoCAD Drawing	13,269KB
🚰 (B010)수치지도_366044_2016_00000629796379.dwg	2019-02-08 11:39	AutoCAD Drawing	22,576KB
🚰 (B010)수치지도_366051_2015_00000609982155.dwg	2019		3,405KB
🚰 (B010)수치지도_366052_2016_00000812064401.dwg	2019 사어자 지역에	새달 중	10,343KB
🚰 (B010)수치지도_366061_2017_00000301324459.dwg	<sup>2019</sup> 파익은 서태하0	네 하이 연기	12,161KB
🚰 (B010)수치지도_366062_2017_00000153835542.dwg	2019		10,668KB
🚰 (B010)수치지도_366071_2016_00000480622477.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	17,597KB
≌ (B010)수치지도_366072_2016_00000198039761.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	17,596KB
🚰 (B010)수치지도_366081_2016_00000874822000.dwg	2019-02-08 [금] 오전 11:39	AutoCAD Drawing	22,278KB

※ 다중 사업부지경계 병합 안내 : 사업장부지경계를 하나의 단위로 묶기

- ⑦ (우선순위 1) 사업장 간 연결 배관(송유관, 가스관, 수도관, 배수관 등)을 따라
   최대한 작은 폭으로 사업장 부지를 연결해줍니다.
- (우선순위 2) 사업장 간 인접도로(도로, 인도 등)을 따라 최대한 작은 폭으로
   사업장 부지를 연결해줍니다.
- ④ (하천이 존재하는 경우) 인접 교량을 따라 최대한 작은 폭으로 사업장 부지를 연결해줍니다.
- 사례 1: 주 사업장과 복수의 부 사업장이 개별로 위치할 경우 '다중 사업부지경계 병합 안내'를 따릅니다.



 사례 2 : 주 사업장과 복수의 부 사업장이 산개하여 부지경계를 하나의 단위로 묶기 힘들 경우(단, 부 사업장이 주 사업장의 근거리에 위치해야 함), 마찬가지로 '다중 사업 부지경계 병합 안내'를 따릅니다.



 사례 3 : 아래의 그림과 같이 다중의 사업장이지만 배출영향분석을 통하지 않고 대기법 등 매체별 배출허용기준을 대상 시설의 허가배출기준으로 적용하는 시설 (저장 탱크와 같이 별도 배출구가 없어서 오염물질 배출이 환경 대기 중으로 이뤄 지지 않는 시설 포함), 운영 건물, 공터 등에 해당하는 경우 배출영향분석 사업장 부지경계에 포함시키지 않습니다.



나) 사업장 부지경계와 동일하게 수치지도에 사업장 경계를 표시합니다.

 수치지도 도엽에서 사업장이 해당되는 영역을 확인합니다.(사업장 부지 경계 작업은 모든 Layer가 있는 수치지도에서 작업, p.46의 (3)항목 수치지도 병합 전에 사전 작업 요망).



- ② 위 사업장 부지경계 확인가능 자료에 따라 동일하게 수지지도에서 생성합니다. 사업장 경계의 layer 이름은 반드시 새로운 boundary layer로 생성 후 경계라인을 표시합니다(사업장 Plot plan CAD 파일이 있을 경우 축척을 확인 후 복사하여 경계를 표시, 없는 경우 수치지도에 직접 Polyline으로 경계 라인 작업 필요)
- ※ 사업장 부지 경계는 반드시 Polyline으로 작업해야하며, 곡선 및 원의 형태로 작업시 배출영향분석 프로그램에서 변환되지 않습니다.
- ※ 사업장 부지 경계 라인 작업된 파일(부지경계작업.dwg) 또한 검토시 별도로 환경 부에 제출합니다(④번과 같이 최종 완성된 boundary.dxf 파일과 함께 ③번에서 작업한 CAD 파일도 제출 요망).
- ※ 사업장 부지경계는 정확하게 그리시기 바랍니다. 배출영향분석결과에 중요한 영향을 미칩니다. 수치지도에 표시되지 않은 사업장 영역은 개별 자료를 이용하여 Cad 작업을 직접 별도로 수행하여 맞춰야 합니다.



③ 사업장 경계의 레이어 이름은 반드시 boundary로 생성된 layer인지 검토 후 최종 완성된 사업장 경계 boundary layer만 선택 후 반드시 새로운 Drawing 파일에 붙여 넣기 하여 DXF 파일로 저장합니다. (저장 파일명 : boundary.dxf).



※ 반드시 CAD 2007버전으로 저장하세요.

(3) 수집하여 변환한 각각의 [수치지도 도엽번호명].DWG 지도 하나로 병합

가) AutoCAD 버전을 이용한 방법(ver. 2009~2021 동일)

※ AutoCAD map 버전 사용을 권장합니다.(p.52 방법)

- ※ 병합 전 또는 병합 후 수치지도의 기존 좌표 값을 이동하여 모델링의 입력자료로 사용하지 마세요. 반드시 기존에 생성된 파일 삭제 후 재병합 하십시오.(불가피 하게 서부, 중부, 동부 원점에 있는 사업장의 경우 하나의 원점을 기준으로 정한 후 이동하세요).
- ※ 제시된 방법은 병합 방법 중 하나로 다른 병합 과정을 통해 병합하여도 무관하며, 제시된 병합 방법 외 다른 방안으로 동일하게 병합되면 무관합니다. 제시된 방법의 CAD프로그램과 버전에 따라 실행하는 메뉴위치가 차이가 있을 수 있습니다.
- ※ 제시된 방법은 ②~⑥번 과정을 반복수행하며 하나씩 파일을 Insert하여 하나의 파일로 병합하는 예시입니다.
- ① 다운받을 파일 중 하나를 선택하여 프로그램을 실행합니다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
👰 (8010)수치지도_367052_2016_00000752515715.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	18,445KB
(B010)수치지도_367054_2016_00000809752882.DWG	2016-08-25 오후 5.	DWG 파일	19,932KB
🧟 (8010)수치지도_367061_2014_00000020154996.DWG	2016-08-25 오후	VG 파일	15,825KB
🧿 (8010)수치지도_367062_2016_00000903577846.DWG	2016-08	Charles and	5KB
🧝 (8010)수치지도_367063_2016_00000892288440.DWG	2016-08	운 받은 파일 중	КВ
🧟 (8010)수치지도_367064_2014_00000088481983.DWG	2016-08	나를 클릭하여	КB
🤦 (8010)수치지도_367071_2016_00000024068228.DWG	201608	파일 열기	КВ
🧕 (8010)수치지도_367073_2014_00000975884836.DWG	2016-08		KB
🙍 (8010)수치지도_367092_2016_00000361329843.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	20,819KB
🧟 (B010)수치지도_367094_2016_00000308141744.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	20,426KB
🧕 (8010)수치지도_367101_2016_00000305659776.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	13,001KB
🤰 (B010)수치지도_367102_2016_00000459920129.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	14,657KB
(B010)수치지도_367103_2014_00000630208022.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	16,013KB
🙍 (8010)수치지도_367104_2014_00000263484292.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	22,531KB
🧟 (B010)수치지도_367111_2014_00000260323835.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	31,780KB
🤷 (8010)수치지도_367113_2014_00000914745678.DWG	2016-08-25 오후 5	DWG 파일	21,514KB



② 하나의 지형 파일을 실행한 상태에서 Insert 버튼을 클릭합니다.

③ Browse 버튼을 클릭합니다.

		Autodesk AutoCAD 2014 (8010	0.今末1月三,367052,2016,000007525	15715.DWG	- <b>A K</b>
Hor	ne Insert Annotate Layout Paramete	ric View Manage Output Plug-Ins Autode	sk 360 Featured Apps Express	Tools 🚥 -	
Block -	Bick Definition +	Allander, Cong. Aligner (C. Visionity) Layers Allander, Cong. Aligner (C. Visionity) et al. Biologie et al. Cong. et al. C	Count Grant Count + In	3. Browse 버튼 클릭	m Source une Location
Contract to war		and the second second second second second second second second second second second second second second second			
		Image: Section 2010         Image: Section 2010           Res:         Contraction 2010           Description 2010         Image: Section 2010           Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2010           Image: Section 2010         Image: Section 2		Rotation Bopedry Creases Angle 0 Biosch Unit Unit Unitiess Pactive 1 1000	N S S
	40452		CLOSED STATE		
			OK	Cantari Hulp	•
2000315151	440463 mon 0.0000 + 12 mil 14 mil				



④ 다운받은 지형파일 폴더를 선택한 후 병합할 파일 하나를 선택합니다.

⑤ 빨간 네모 안의 옵션은 모두 체크 해제 및 분해허용(Explode)에 체크한 후 ok버튼을 클릭하여 실행합니다(모든 도엽에 분해허용(Explode)을 체크하지 않고 수행할 경우 지형자료 변환 파일 내 오류 발생).





⑥ 실행 후 지형파일 2개가 병합된 화면을 확인할 수 있습니다.

- ⑦ 병합하고자 하는 모든 지형 파일에 대해 ②~⑥번 과정을 반복수행하여 하나의 지형 파일로 완성합니다.
- ⑧ 병합된 지도 파일을 DXF형태로 저장합니다.(저장 파일명 : topy.dxf)
- ※ 반드시 CAD 2007버전으로 저장하세요.
- ※ 병합 된 topy.dxf 파일 내에서 다른 작업을 할 경우 별도 파일로 저장하여 작업 하시기바랍니다. 지형자료 변환하기 위한 파일(topy.dxf)은 병합 후 초기파일 형태만 사용하시기 바랍니다.
- ※ 병합된 후 도엽별로 블록정의(block reference)로 설정되어 있는 도엽이 있는지 확인 바랍니다. ⑤번 과정에서 분해허용(Explode)을 체크하지 않고 삽입(insert)할 경우 해당 도엽은 블록정의(block reference)로 설정됩니다. 블록정의(block reference) 도엽이 있을 경우 처음부터 다시 병합을 하시기 바랍니다.

각 도엽별로 F007111, F007114 레이어를 선택했을 때 해당 도엽 전체가 선택되는 경우 블록정의(block reference)로 설정된 경우입니다.

나) AutoCAD Map 버전을 이용한 방법(ver.2009~2021 동일)

- ※ 병합 전 또는 병합 후 수치지도의 기존 좌표 값을 이동하여 모델링의 입력자료로 사용하지 마세요. 반드시 기존에 생성된 파일 삭제 후 재병합 하십시오.(불가피 하게 서부, 중부, 동부 원점에 있는 사업장의 경우 하나의 원점을 기준으로 정한 후 이동하세요).
- ※ 제시된 방법의 CAD프로그램과 버전에 따라 실행하는 메뉴위치가 차이가 있을 수 있습니다. 각 버전에 따라 실행하는 명령어는 다르지 않으므로 절차(명령어 순서)에 따라 수행할 경우 최종 병합된 파일은 동일합니다.
- ※ 제시된 병합과정의 명령어 순서는 Map Query Define Query Drawings -Attach - (병합 파일 선택 후 OK) - (Define/Modify Drawing set-OK) property(layer 선택) - Draw(Query mode 프레임) - Execute Query로 상세한 사항은 아래에 제시하였습니다.

① CAD 프로그램 실행 및 파일 불러오기 합니다.(Drawings)

Define Query. Define Query. Defines, modifies, saves, loads, and executes queries	Define Link Template	Y New Definition Attach Definition	Load UnLoad		• 4 E	Manage
Retrieve the drawing objects you need from attached drawings	(	Object Class	Topology	AutoCAD Layer Manage	e i	
A query specifies the following types of criteria for selecting objects in one or more drawings: location, property, data, and SQL.	Define Que	ry of Attached	Drawing(s)			×
ADEQUERY	Current Qu	Jery				
Press F1 for more help					Edit	
					Group	
					Ungroup	
					Delete	
	<			3	Clear Query	
	Query Typ	e	Query Mode	Options		
	And	Location	Preview	Alter Pro	operties	
	00	Property		19.84	Load	
	O≌	Data	Beport	2.24	Zoom Ext <	
	Not	<u>S</u> QL	Options	Drawings	More	
		1000				

(i) Planning and Analysis.		Aut	10		Tipe a ke	yward ar phi
A constant and a stant of all subjects parts of the stant of all subjects parts of the stant of all subjects parts of the stant of all subjects parts of the stant of all subjects parts of the stant of the sta	Define Attach Definition	Load UnLoad	Q     Q     Image: Setup       Image: Digitize Setup     Image: Setup	Connect	Manage Extension	Pa Auto C
• • Coordinate System • Attribute Data •	Object Class	Topology	AutoCAD Layer Manager		Feature Data	
Define/Modify Drawing Set		×				
Active Attached Drawings						
	1. 클	릭				
Activate Select All Show Nested	Attach					
Deactivate Clear Al Filter	Detach					
		-				
Drawing Settings OK Car	ncel Help					

② 병합할 파일 불러오기 명령을 실행합니다.(Attach)

### ③ 병합할 파일 선택하여 리스트에 모두 추가합니다.(Add)

(6) Planning and Analysis.	ature Edit Create Analyze Vlew To	ools Output Map Setup	Aut Help Express Tools 📼	1.		Type a ke	yward ar
Com Extends to Zoom to display the moving up	Attach Template	Define Attach Definition	Load UnLoad	♥ ✿ ௴ ■ 0 Digitize Setup	Connect N	fanage Extension	Par AL
p = » Coordinate System »	Attribute Data 💌	Object Class	Topology	AutoCAD Layer Manager		Feature Data	
Select Drawings to J           Look in:         SAMPLE           명 (010) 수치지도 347         (010) 수치지도 347           당 (010) 수치지도 347         (010) 수치지도 347           C         Fiber:           *         Selected drawinge:	1. 병합할 파일 전/ (1. 병합할 파일 전/ (1. 명합) (1. 1000) (1. 10	해 선택 ■ 53 제도 357144 2 제도 357154 2 제도 3	Select Dr. Look in: BOID BOI	awings to Attach [C.\#SAMPLE] SAMPLE	(B10)+7     (	X III :0 IXIE_357151_2 IXIE_357151_2 IXIE_357151_2 IXIE_357151_2 IXIE_357161_2 IXIE_357161_2 IXIE_357161_2 IXIE_357164_2 XIE_357164_	
		0	5 M			33	

Image: Status       Image: Status<	O Planning and Analysis.   Planning and Analysis.  Home Insert Annotate Feature Edit Create Analyze View To	ols Output Map Setup	Aut Help Express Tools 🗖			Tipe a knywor
* * Coordinate System *     Attribute Data *     Object Class     Topology     AutoCAD Layer Manager     Feature Data	Cover Extenses	Define	Load Unicod	🛇 🌣 🗗 🖬 o 📴 Digitize Setup	• 🚳 🔛	Manage Extension
Define/Modify Drawing Set       X         Active Attached Drawings       X         Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347033_2015_00000120828605.dwg       Current Query of Attached Drawing(s)       X         Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347034_2015_00000542207627.dwg       Ealt       Geoup       Ungenue         Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347041_2015_00000542207627.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347042_2015_00000531265540.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347042_2015_00000131265540.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347042_2015_00000131265540.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347042_2015_00000131265540.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347042_2015_00000031277066.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347062_2015_00000031277066.dwg       Yee C WSAMPLEWB0100+71X15_347071_2015_00000739355191.dwg       Deitee Wee V V WEE V WEE V WEE V U Wee V V WEE V V WEE V V WEE V V WEE V V V WEE V V V V	* Coordinate System * Attribute Data *	Object Class	Topology	AutoCAD Layer Manag	er.)	Feature Data
Define/Modify Drawing Set       ×         Active Attached Drawings       ×         Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347033_2015_00000120828605 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347033_2015_00000120828605 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347033_2015_00000120828605 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347034_2015_000006583128540 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347042_2015_00000583143840 gwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347062_4015_00000583142766 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347021_2015_000005831427766 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347021_2015_000005831427766 dwg          Yee C WSAMPLEWipstip + ATALE_347021_2015_0000058314277666 dwg						
Active Attached Drawing Set       *         Active Attached Drawing Set       *         Active Attached Drawing Set       *         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347042_2015_000006422082565.4wg       *         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347042_2015_00000642208267627.4wg       Est         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347042_2015_0000064220826764.7wg       Drawing Setting=::         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347042_2015_00000638240383.4wg       Drawing Setting=::       Drawing Setting=::         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_00000381420956.4wg       Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_00000381420956.4wg       Vestion         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_00000381420956.4wg       Yee       Vestion       Delate         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_00000381420956.4wg       Yee       Vestion       Delate         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_00000381420956.4wg       Yee       Vestion       Delate         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_000000381420956.4wg       Yee       Vestion       Delate         Yee       C:WSAMPLEW(B010)+#7X15_347064_2015_00000381420956.4wg       Attach.       Delate       Vestion         Delate       Attach.       Delate       Attach.       Delate       Delate	Outro dirath During Ca	×.	Define Query of Attach	ied Drawling(s)		×
Yee C WSAMPLEWB0100~자치도 347033_2015_00000120828605.dwg Yee C WSAMPLEWB0100~자치도 347042_2015_00000542207272 dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.4715_347042_2015_00000542207272 dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.4715_347042_2015_0000053214056.dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.4715_347064_2015_0000053214056.dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.4715_347064_2015_0000053127066.dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.4715_0000053127066_000053127066.dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.4715_347064_2015_0000053127066.dwg Yee C WSAMPLEWB0100~7.7715_0000053127066_00000542000054200005420000054200005420000542000005420000542000005420000054200000542000000542000005420000054200000542000000054200000054200000000	Artice Attached Drawing Set	~	Current Query			
Yes C. WSAMPLEW(B010)~AXIX = 347034 2016_00000655592288.dvg Yes C. WSAMPLEW(B010)~AXIX = 347044 2015_00000642207527.dvg Yes C. WSAMPLEW(B010)~AXIX = 347044 2015_00000312759540.dvg Yes C. WSAMPLEW(B010)~AXIX = 347064 2015_000003124095.dvg Yes C. WSAMPLEW(B010)~AXIX = 347064 2015_000003127056.dvg Yes C. WS	Yes C.\SAMPLE\(B010)수치진도_347033_2015_000001208)	28605.dwg				Edit
Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347042_2015_00000835253413.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347044_2015_0000013125546.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347064_2015_0000031403833.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347064_2015_0000031403833.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347064_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347064_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347064_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+자치도 347064_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031403835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031405835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031405835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_0000031405835519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_000003140585519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_347071_2015_000003145519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_34704_2015_000003145519.dwg Yes C. WSAMPLEWB010+TATALE_34704_2015_000003145510	Yes C:\SAMPLE\(B010) 수지지도_347034_2016_000086656 Yes C:\SAMPLE\(B010) 수지지도_347041_2015_000064226	59298.dwg 17627.dwg				Group
Yes C: WSAMPLEWIDD()수지지도 347044_2015_0000038140383.dwg Yes C: WSAMPLEWIDD()수지지도 347054_2015_00000381427866.dwg Yes C: WSAMPLEWIDD()수지지도 347054_2015_00000391277666.dwg Yes C: WSAMPLEWIDD()수지지도 347051_2015_00000739355519.dwg C. WSAMPLEWIDD()수지지도 347051_2015_00000739355519.dwg Cuery Type Query Mode Options Carcel Help 1. 클릭	Yes C:\SAMPLE\(B010) 수지지도_347042_2015_000008652 Yes C:\SAMPLE\(B010) 수치지도_347043_2015_000001312	53413.dwg 59540.dwg				Ungeoup
Yes C.WSAMPLEW(B010)수치치도 347064 2015 0000031277066.dwg Yes C.WSAMPLEW(B010)수치치도 347071 2015 00000799355919.dwg < Address Select All Show Nested Attach. Deschvate Clear All Riter. Detach Drawing Settings OK Cancel Help 1. 클릭	Yes C:\#SAMPLE\#(B010) 수지지도_347044_2015_0000053814 Yes C:\#SAMPLE\#(B010) 수지지도_347062_2015_000003087	40383.dwg 14096.dwg				Delete
<ul> <li>Carcel Help</li> <li>Drawing SettingsOK Cancel Help</li> <li>1. 君릭</li> </ul>	Yes C:\#SAMPLE\#(B010)수치지도_347064_2015_000006312; Yes C:\#SAMPLE\#(B010)수치지도_347071_2015_000007993;	77066.dwg 55919.dwg 🛩	- C			> Clear Query
Activate       Select Al       Show Nested       Attach       Providew       Atter Properties         Descrivate       Clear Al       Filter       Detach       Or       Property       Draw       Save       Location         Drawing Settings       OK       Cancel       Help       Not       2. 글릭       Tarawings       More         1. 클릭       OK       Cancel       Help       Descute Guary       OK       Cancel       Help	د 📃	>	Query Type	Query Mode	Options	
Desctivate     Clear Al     Filter     Detach     Or     Property     Draw     Save     Load       Drawing Settings     OK     Cancel     Help     Redraw < Zoom Ed <	Activate Select Al Show Nested	Attach	And Location	Preview	Ab	er Properties
Drawing Settings OK Cancel Help OK Cancel Help OK Cancel Help OK Cancel Help OK Cancel Help OK Cancel Help OK Cancel Help	Dearthurs One II	Outant	Property	C Draw	Save_	Load
Drawing Settings OK Cancel Help Drawing Settings OK Cancel Help OK Cancel Help		and a second sec	Ou Ma	C Report	Redraw <	Zoom Ext <
1. 클릭	Drawing Settings OK Cancel	Help	□ Not 2.	클릭	Drawings	More
1. 클릭				xecute Query OK	Cancel	Help
	1. 클릭					

④ 병합할 파일들을 선택하여 지정할 옵션을 클릭합니다.(Property)

⑤ 병합할 지도 파일 중 필요한 레이어만 선택합니다.(Layer)



Coordinate System		uttribute Data 👻	Object Cla	aix To	-	AutoCAD Lover Mar	Lander	Feature D
Containing Street			- Sector		nudă	Harver age man	aga.	LEBURE C
Property Condition			×	Define Que	y of Attached [	Drawing(s)		
Select Property				Current Qu	ery			
() Area	Object Type	OLinetype	Object Class	Proj	erty: LAYER + FO	0017111,F0017114,H0017	7334	Edt
O Block Name	Group	Text Style	Olineweight					Group
O Bevation	OLength	O Thickness	() Plotatyle					Unigroup
Operator: Val	ue:							Chilatia
	017111.F0017114.H0017	734	Values	<			,	Clear Query
	Include Subclasses	Cancel He	a	Query Typ		Query Mode	2 클리	
		11	•	() And	Location	OPreview	Aterr	roperties
				-	Property	Draw	Save.	Load
	1. 글딕			Our	Data	OReport	Redraw <	Zoom Ext <
				□ Not	SQL	Options	Drawings	More
				-	Execut	te Query OK	Cancel He	slo
								arc.

⑥ 필요한 레이어 선택 후 병합 명령어 실행하여 병합합니다.(Draw - Execute Query)

⑦ 병합된 지도 파일을 DXF형태로 저장합니다.(저장 파일명 : topy.dxf)

※ 반드시 CAD 2007버전으로 저장하세요.

C Planning and Analysis.      The D D D D D D D D D	Aut		Table a keyword or phras
Attach Comm Careers ··································	e Link Define P Attach Definition Object Class Topology	Orr     Orr     Outrace Setup     AutoCAD Layer Manager	ect Manage Extension
Save Drawing As	×		
Service Service 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	A Market Verse     Tools       Partonalis Classi Strage     Antipartonalis Classi Strage       Partonalis Classi Strage     Antipartonalis Classical Strage       Partonalis Classi Strage     Antipartonalis Classical Strage       Partonalis Classi Strage     Antipartonalis Classical Strage       Partonalis Classical Strage     Antipartonalis Classical Strage       Partonalis Classical Strage     Antipartonalis Classical Strage       Partonalis Classical Strage     Antipartonalis Classical Strage       Partonalis Classical Strage     Antipartonalis Classical Strage		

다) Map 병합시 CAD 파일 좌표가 맞지 않을 경우

- ※ 국토정보플랫폼에서 다운 받은 CAD파일이 위치에 따라 좌표가 맞지 않을 수 있습니다. 우리나라의 경우 평면직각 좌표계인 TM(Transverse Meractor) 좌표계를 국가기본도의 기본체계로 하고 있으며, 국가기본도의 경우 GRS80타원체를 기본 타원체로 적용하고 있고, 좌표의 수평 기준원점은 경도 방향의 위치에 따라 125도, 127도, 129도, 131도 경도선을 기준으로 서부, 중부, 동부, 동해원점의 4가지를 혼용하고 있습니다.
- ※ 아래 제공되는 방법은 국토지리정보원에서 배포하는 소프트웨어 및 매뉴얼과 동일한 방법입니다. 추가 상세한 사항은 국토지리정보원 내 배포되는 파일 및 매뉴얼을 확인하시기 바랍니다. 이 방법 외에도 CAD 프로그램 내에서 좌표이동 등의 방법 으로 수치지도파일 좌표를 정확히 맞출 경우 사용시 무관합니다.
- 국토지리정보원(https://www.ngii.go.kr/kor/main.do)사이트에서 콘텐츠센터-자료실 내 프로그램 선택하여 검색 후 수치지도 활용 S/W 업데이트 공개 글을 클릭한 후 다운 받아 설치하시기 바랍니다(본 프로그램에 관한 이용 및 오류 문의는 국토지리정보원에 확인).



- ② 프로그램 실행 후 좌표변환 클릭 후 변환 값을 입력하고 확인버튼을 클릭하면 좌표변환이 완료됩니다.
- ※ TM좌표에 따른 원점 변환만 하므로, 입출력 세팅 값에서 경도만 원하는 원점으로 입력하면 됩니다. 원점 경도의 값은 서부 125도, 중부 127도, 동부 129도, 동해원점 131도입니다.



구 분	입출력 세팅						
중부원점 → 동부원점	11도 전철 (Mag)         13도 전철 (Mag)         13도 전철 (Mag)           일찍 사산         55.51 1975 42         10448039 (15.00) -           말 것 적 사업         55.51 1975 42         10448039 (15.00) -           말 것 것 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가	· 구분 타원체 좌표계 축척계구 투영원점 위도 경도 덧셈 X(E) 상수 Y(N) 10.405초 보정	입력사항 GRS80 TM 1.0000 사용자정의 38.0 127.0 200,000 600,000 해당무	출력사항 GRS80 TM 1.0000 사용자정의 38.0 129.0 200,000 600,000 해당무			

※ 도엽번호에 따른 원점 구분 방법

- ▷ 서부원점 : 도엽번호의 3번째 숫자가 5일 경우
- ▷ 중부원점 : 도엽번호의 3번째 숫자가 6 또는 7일 경우
- ▷ 동부원점 : 도엽번호의 3번째 숫자가 8 또는 9일 경우
- ex) 378031 -> 3번째 자리 8 이므로 동부원점임.

### 2. 기존 오염도

대기오염물질의 기존 오염도 추정 방법(제9조제2항 관련)

- 대상지점의 기존 오염도를 산정하기 위하여 사용할 수 있는 주변 지점의 자료는 규칙 별표 4 제3호 가목2)가)부터 다)까지에 따른 자료 중 대상지점으 로부터 반경 100 km 이내에서 측정·조사·분석된 자료를 말한다. 다만, 기존 에 설치·운영중인 배출시설등이 분석 대상에 포함된 경우에는 해당 배출시설 등으로부터 배출되는 오염물질등에 의해 직접적으로 영향을 받는다고 인정되 는 자료를 제외할 수 있다.
- 대상지점의 기존 오염도는 제1호에 따른 자료로부터 다음의 계산식에 따라 산정된 값으로 한다.

기존 오염도 = 
$$\left(\sum_{i=1}^{n} Z_i \times \frac{1}{d_i^2}\right) / \left(\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{d_i^2}\right)$$

비고

1.  $Z_i$ 는 *i*번째 관측지점에서의 기존 오염도 관측값을 말한다.

2.  $d_i = i$ 번째 관측지점으로부터 대상지점까지의 거리를 말한다.

3. n은 관측지점의 개수를 말한다.

### 3. 기상 정보

○ 필요 자료

- AERMET : Version 19191(미국 환경청(https://www3.epa.gov))

- 직접 측정 또는 허가기관이 인정한 기상 자료(부지 관측 자료, 고층 관측 자료)

① AERMOD 기상 입력 자료 최종 포맷은 아래와 같습니다.

<표준모델링 기상입력 자료포멧 - \*.SFC 기상파일>

37.57N 126.97E UA\_ID: 47122 SF\_ID: 43108 OS\_ID: 0 VERSION: 19191

				(W/r	n°)	(m/s)	(m/s)		(m)	(m)	(m)	(m)			(m/s)	(degrees)	(m)	(K)	(m)	0-45	(mm /hr)	(%)	(mb)	(tent hs)	
				ē	<b>T</b> D	지표 마찰 속도	대류 속도 크기	혼합층 위의 온위 구배	PBL	SBL	모닌 오프 코프 길이	지표 거칠기 길이	보 웬 비	알 베 도	풍속	풍향	측정 높이	절대 온도	측정 높이	강우 코드	강우 강도	상대 습도	압력	운량	풍속 조정
9 1	1	1 1	1 1	-29	.9 (	0.249	-9	-9	-999	285	46.4	1	1.5	1	2.1	321	10	265.4	2	0	-9	54	1014	0	NAD -SFC
9 1	1	1 1	1 2	-29	.9 (	0.248	-9	-9	-999	284	46.2	1	1.5	1	2.1	338	10	264.9	2	0	-9	52	1014	0	NAD -SFC
9 1	1	1 1	1 3	-45	.1 (	0.374	-9	-9	-999	527	105.1	1	1.5	1	2.6	294	10	264.9	2	0	-9	52	1014	0	NAD -SFC
く丑	<표준모델링 기상입력 자료포멧 - *.PFL 기상파일>																								
						(	(m)				degre) nc	es fror orth)	n		(m/	(s)	( "ຕີ	)	(d	egree	s)		(m	ı/s)	
Year	r I	Mo h	nt	Day	Ho ur	ul Iti	측정 높이	То	o flag	3	비	통향			풍	속	기온		N H	특풍향⊆ 표준변겨	의 다		수직: 표준	풍속의 편차	
9		1		1	1		10		1		3	21			2.	1	-7.8	;		99			ç	99	
9		1		1	2		10		1		3	38			2.	1	-8.3	5		99			S	99	
9		1		1	3		10		1		2	94			2.	6	-8.3	;		99	_		ç	99	

- ② 기상 자료 산정 과정 : 다운 받은 AERMET의 각 절차의 요구 형태에 따라 아래 와 같이 변경하여 실행합니다.
- AERMET 절차 1 : 부지관측자료 파일 포맷형태에 따라 입력 데이터로 사용하며, 관측 기간과 관측 자료의 위경도를 입력합니다.

JOB
MESSAGES SURFACE.MSG
REPORT SURFACE.RPT
부지 관측 자료 파일
SURFACE
DATA 15-090.328 3280FB 부지 관측 자료 기간
EXTRACT SFEXOUT.DSK
XDATES 2015/1/1 TO 2015/12/31
LOCATION 43090 38.25N 128.56E 0
QAOUT SFQAOUT.DSK
부지 관측 자료 위경도

- AERMET 절차 2 : 고층관측자료 파일 포맷형태에 따라 입력 데이터로 사용하며, 관측 기간과 관측 자료의 위경도(십진법)를 입력합니다.

JOB REPORT UPPER.RPT MESSAGES UPPER.MSG
고충 관측 자료 파일 DATA 15-47090.UA 6201F 고충 관측 자료 기간 EXTRACT UAEXOUT.DSK XDATES 15/1/1 TO 15/12/31 LOCATION D0047090 38.25N 128.56E -9 QAOUT UAQAOUT.DSK AUDIT UATT UAWS UALR 고충 관측 자료 위경도
- AERMET 절차 3 : 산정할 관측 자료 기간 다시 한 번 더 입력합니다.
JOB REPORT MERGE.RPT MESSAGES MERGE.MSG
UPPERAIR QAOUT UAQAOUT.DSK
SURFACE QAOUT SFQAOUT.DSK
MERGE OUTPUT MERGE.DSK XDATES 2015/01/01 2015/12/31
- AERMET 절차 4 : 모델링 기상자료 포맷의 최종 파일 이름 입력합니다.
JOB REPORT STAGE3.RPT MESSAGES STAGE3.MSG
METPREP DATA MERGE.DSK OUTPUT 090_AERMOD.SFC PROFILE 090_AERMOD.PFL METHOD WIND_DIR RANDOM NWS_HGT WIND 10.0 METHOD REFLEVEL SUBNWS METHOD UASELECT SUNRIS FREQ_SECT SEASONAL 1 SECTOR 1 0 360 SITE_CHAR 1 1 0.35 1.5 1.00 SITE_CHAR 2 1 0.14 1.0 1.00

SITE\_CHAR 3 1 0.16 2.0 1.00 SITE\_CHAR 4 1 0.18 2.0 1.00



## 부록 1. 환경의 질 목표수준

### 1. 대기환경기준 항목

-	ᆌ키ᅌ여프지	단	7]	장기	기즈
네기오금물실		1시간	24(8)시간	연간	リモ
1	황산화물(SO <sub>2</sub> )	0.15ppm	0.05ppm	0.02ppm	
2	일산화탄소(CO)	25ppm	9ppm	-	국내 대기환경
3	질소산화물(NO <sub>2</sub> )	0.10ppm	0.06ppm	0.03ppm	기준 환경정책
4	미세먼지(PM-10)	-	$100 \mu { m g}$ / ${ m m}^3$	$50\mu \mathrm{g/m^{3}}$	기본법 시행령
5	납(Pb)	-	-	$0.5\mu\mathrm{g}/\mathrm{m}^3$	(제2조 관련)
6	벤젠	_	_	$5\mu g/m^3$	

※ 대기환경기준 항목 중 허가대상 물질만 제시하였습니다.

### 2. 대기분야 환경의 질 목표수준 항목

	리키스여.면지	단	장기		
	내기오염물실	1시간	24시간	연간	
1	아연화합물	1,000µg/m³	_	$50\mu g/m^3$	
2	암모니아	2,500µg/m³	—	$180\mu g/m^3$	
3	이황화탄소	$100 \mu g/m^3$	_	$64\mu$ g/m <sup>3</sup>	
4	크롬화합물	$150\mu g/m^3$	_	$5\mu g/m^3$	
5	수은화합물	$7.5\mu$ g/m <sup>3</sup>	_	0.25µg/m <sup>3</sup>	
6	구리화합물	200µg/m³	—	$10\mu g/m^3$	
7	염화비닐	염화비닐 1,851µg/m -		$159\mu$ g/m <sup>3</sup>	
8	황화수소	—	150µg/m³	$140\mu g/m^3$	
9	디클로로메탄	—	3,000µg/m³	700µg/m³	
10	트리클로로에틸렌	_	1,000µg/m³	_	
11	비소화합물	_	-	12ng/m³	
12	니켈화합물	—	-	20ng/m <sup>3</sup>	
13	카드뮴화합물	_	-	5ng/m <sup>3</sup>	
14	포름알데히드	$100\mu g/m^3$	_	$5\mu g/m^3$	
15	브롬화합물	0.07 mg/m <sup>3</sup>	_	_	
16	시안화수소	$220\mu g/m^3$	_	_	
17	염화수소	$750\mu g/m^3$	—	—	
18	불소화합물	$160\mu g/m^3$	—	$16\mu g/m^3$	
19	페놀 및 그 화합물	3,900µg/m³	—	20µg/m³	

비고 : 대기환경기준 및 환경의 질 목표수준

※ 1시간 평균치는 999천분위수(千分位數)의 값이 그 기준을 초과해서는 안 되고,
 8시간 및 24시간 평균치는 99백분위수의 값이 그 기준을 초과해서는 안 됩니다.

## 부록 2. 대기오염물질 전환정보(20°C 1기압)

	대기오염물질	분자량	기체1몰의 부피
1	황산화물(SO <sub>2</sub> )	64.07	
2	질소산화물(NO <sub>2</sub> )	46.01	
3	일산화탄소(CO)	28.01	
4	납(Pb)	207.20	
5	벤젠(Benzene)	78.11	
6	아연(Zn)	65.38	
7	암모니아(NH <sub>3</sub> )	17.03	
8	이황화탄소(CS <sub>2</sub> )	76.14	
9	크롬(Cr)	52.00	
10	수은(Hg)	200.59	
11	구리(Cu)	63.55	
12	염화비닐(Vinyl chloride)	62.50	공기부피(24.04)는
13	황화수소(H₂S)	34.08	: 22.4×((273+20)/273))
14	디클로로메탄 (Dichloromethane)	84.93	
15	트리클로로에틸렌(TCE)	131.39	
16	비소(As)	74.92	
17	니켈(Ni)	58.69	
18	카드뮴(Cd)	112.41	
19	브롬(Br)	79.90	
20	불소(F)	19.00	
21	시안화수소(HCN)	27.03	
22	염화수소(HCl)	36.46	
23	페놀(Phenol)	94.11	
24	포름알데히드(Formaldehyde)	30.03	

◆ 사용 메뉴 : 기존오염도(직접측정분석자료), 환경의 질 목표수준(별도관리지역)

## 부록 3. 배출원 대기오염물질 전환정보(0°C 1기압)

	대기오염물질	분자량	기체1몰의 부피
1	황산화물(SO <sub>2</sub> )	64.07	
2	질소산화물(NO <sub>2</sub> )	46.01	
3	일산화탄소(CO)	28.01	
4	납(Pb)	207.20	
5	벤젠(Benzene)	78.11	
6	아연(Zn)	65.38	▲ 이라(Can <sup>3</sup> /ania) 기즈
7	암모니아(NH3)	17.03	● #중(Sin/linn) 기군 - 0℃ 1기압 조건
8	이황화탄소(CS <sub>2</sub> )	76.14	- Actual 조건의 경우 표
9	크롬(Cr)	52.00	준상태로 환산하여 이용 - 0℃ 1기압 조건 화산 시
10	수 <mark>은</mark> (Hg)	200.59	계산식:22.4×((273/(273+T)))
11	구리(Cu)	63.55	₩ T는 배출온도
12	염화비닐(Vinyl chloride)	62.50	
13	황화수소(H <sub>2</sub> S)	34.08	
14	디클로로메탄 (Dichloromethane)	84.93	
15	트리클로로에틸렌(TCE)	131.39	
16	비소(As)	74.92	◆ 배술기순(mg/Sm²) - 가스상 물질 환산 필요
17	니켈(Ni)	58.69	계산식 : ppm × 분자량/22.4
18	카드뮴(Cd)	112.41	
19	브롬(Br)	79.90	
20	불소(F)	19.00	
21	시안화수소(HCN)	27.03	
22	염화수소(HCl)	36.46	
23	페놀(Phenol)	94.11	
24	포름알데히드(Formaldehyde)	30.03	

◆ 사용 메뉴 : 대기오염물질 배출정보

※ 대기환경보전법에서의 Sm<sup>3</sup>은 0℃, 1기압을 말합니다.

# 부록 4. 유효자리수 정보

허가배출기준 설정시
● 최대배출기준 ≥ 허가배출기준 ≥ 한계배출기준
- 최대배출기준보다 한 자리 낮은 수의 유효숫자를 가지도록 허가배출기준 설정
- 유효숫자의 가장 끝 자릿수는 반올림하여 적용
예1) 최대배출기준 : 3, 한계배출기준 : 2.1 → 허가배출기준(x) : 2.1 ≤ x ≤ 3.0
예2) 최대배출기준 : 0.2, 한계배출기준 : 0.14 → 허가배출기준(x) : 0.14 ≤ x ≤ 0.20
오염원정보 입력시
● 유효숫자 6자리로 통일하여 기재
- 유효숫자의 가장 끝 자리수는 그 다음 자리수를 반올림하여 적용
예1) NO2 : 201.5566mg/m³, 기재 : 201.557mg/m³
예2) 수은(Hg) : 0.025636684mg/m³, 기재 : 0.0256367mg/m³
그 외
개별 사항에 대해 제시되지 않은 경우, 위의 기준과 같이 유효숫자 6자리 적용

# 부록 5. 사용자오류 안내 문구

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
1	001	사업부지경계선(boundary.dxf) 작성오류 경계선만 새파일에 다시 저장하세요. 코드 : 001[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47
2	002	버전 저장 오류 CAD 2007버전(boundary.dxf)으로 저장하세요. 코드 : 002[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47
3	003	사업부지경계선(boundary.dxf) 작성오류 사업부지경계선은 꼭지점이 존재하는 다각형으로 생성하세요. 코드 : 003[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47
4	004	사업부지경계선(boundary.dxf) 작성오류 사업부지경계선(폴리라인)은 닫혀져 있어야만 합니다. 코드 : 004[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47
5	101	버전 저장 오류 CAD 2007버전(topy.dxf)으로 저장하세요. 코드 : 101[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47
6	102	지형도 개수 제한 오류 수치지형도 병합 개수를 줄여서 다시 생성하세요. 코드 : 102[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41
7	201	지형도 오류 또는 boundary 이름 미지정 지형(topy.dxf)은 부지경계선 20km로 생성 및 사업장 경계(boundary.dxf)와 좌표체계가 동일여부 또는 boundary layer 이름 확인하세요. 코드 : 201[메뉴얼 부록(오류) 확인]	boundary layer: p.41~47 지형 오류 : p.48~55

1. 코드 : 001

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
1	001	사업부지경계선(boundary.dxf) 작성오류 경계선만 새과일에 다시 저장하세요. 코드 : 001[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47

- boundary layer 생성 후 저장시 새파일에 그(boundary) 레이어만/OR 새파일에 그 boundary 레이어만 별도로 저장하여 사용하세요. 최종 boundary layer가 저장된 CAD파일 내에서 추가로 layer를 새로 생성 및 삭제를 수행한 경우에도 프로그램 에서 오류가 발생될 수 있습니다
- ② 사업장 경계만 반드시 새파일에 붙여넣기하여 DXF 파일로 저장하며, 붙여넣기 수 행시 기존 좌표를 그대로 적용하여 복사합니다.(좌표 체계가 달라질 경우 사업장부 지경계와 지형파일의 위치가 서로 달라 코드 201의 오류가 발생합니다.)

### 2. 코드 : 002

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
2	002	버전 저장 오류 CAD 2007버전(boundary.dxf)으로 저장하세요. 코드 : 002[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47

 boundary layer 생성 후 저장시 새파일에 그(boundary) 레이어만/OR 새파일에 그 boundary 레이어만 별도로 저장시 반드시 CAD 2007버전으로 저장해야만 합니다.

#### 3. 코드 : 003

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
3	003	사업부지경계선(boundary.dxf) 작성오류 사업부지경계선은 꼭지점이 존재하는 다각형으로 생성하세요. 코드 : 003[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47

- boundary layer 생성 시 사업부지 경계선이 점과 점사이에 꼭지점이 존재하는 형태 만 이용가능하므로, 꼭지점에 존재하는 다각형의 형태로 생성해야 합니다.
- ② 예를 들어, 사업부지 경계를 원형으로 생성하거나 점과 점사이가 직선이 아닐 경우 사업부지경계를 정확히 인식할 수 없습니다.

#### 4. 코드 : 004

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
4	004	사업부지경계선(boundary.dxf) 작성오류 사업부지경계선(폴리라인)은 닫혀져 있어야만 합니다. 코드 : 004[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47

- boundary layer 생성 시 모든 점이 연결된 선으로 되어 있어야만 합니다. 화면에는 연결된 선으로 보일 수 있으나 닫힘(Close) 처리가 되지 않은 상태로 생성한 경우 하나의 부지경계로 인식하지 못합니다.
- ② 사업부지경계 생성시 마지막 지점과 연결할 때 C롤 입력하고 엔터를 누를 경우 자 동으로 Close처리됩니다.(단, 속성창에서 닫힘(Close) 유무 추가 확인)
- \* 사용자 임의로 연결하였을 경우 Close되더라도 오류가 발생할 수 있으며, ②번과 같이 수행할 경우 정확하게 Close됩니다.

5. 코드 : 101

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
5	101	버전 저장 오류 CAD 2007버전(topy.dxf)으로 저장하세요. 코드 : 101[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41~47

① 지형파일(topy.dxf) 병합 후 저장시 CAD 2007버전으로 저장해야만 합니다.

② 사용자마다 이용하는 프로그램 버전이 상이하여 발생할 수 있는 문제를 최소화하기 위해서 CAD 2007버전의 형태로 변환되도록 제공합니다.

#### 6. 코드 : 102

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
6	102	지형도 개수 제한 오류 수치지형도 병합 개수를 줄여서 다시 생성하세요. 코드 : 102[메뉴얼 부록(오류) 확인]	p.41

① 지형파일(topy.dxf) 병합 시 국토지리정보원에서 다운받은 수치지형도 파일 개수를 제한합니다.

② 지형파일(topy.dxf) 병합시 사업장을 중심으로 약 20~25개 내외를 이용하시기 바랍 니다. 7. 코드 : 201

구 분	코드 구분	안내문구 내용	비고
7	201	지형도 오류 또는 boundary 이름 미지정 지형(topy.dxf)은 부지경계선 20km로 생성 및 사업장 경계(boundary.dxf)와 좌표체계가 동일여부 또는 boundary layer 이름 확인하세요. 코드 : 201[메뉴얼 부록(오류) 확인]	boundary layer: p.41~47 지형 오류 : p.48~55

- 지형도 오류 : 지형 파일을 생성하기 위해 국토지리정보원에서 파일 다운 시 사업 장 부지 경계로부터 반경 20km가 되게 수집합니다. 사업장 부지가 크거나 반경 20km 미만 수집하거나 일부 지역을 제외하고 수집할 경우 영역이 충분하지 않으면 오류가 발생합니다.
- ② 지형도 오류 또는 좌표 체계 : 수집된 지형도(topy.dxf)와 생성한 사업장 부지경계 (boundary.dxf)가 서로 좌표 체계(위치)가 다를 경우에도 동일하게 발생합니다. 즉, 수집된 지형도의 중심에 사업장 부지경계가 위치하지 않을 경우 사업장 부지경계로 부터 반경 20km가 되지 않아 수집된 지형파일이 충분하지 않은 것으로 인식합니다.
- ③ boundary layer : 사업장 경계라인 설정시 하나의 라인(close)으로 연결 및 **사업장** 경계의 레이어 이름은 반드시 boundary로 지정하며, boundary layer만 boundary.dxf파일로 저장합니다. (파일명 혹은 layer 명이 다르거나 라인이 Close 안된 경우 표준프로그램에서 오류 발생)
- ※ 특히, 사업장 부지경계 생성 후 새 파일에 저장 시 기존 좌표 그대로 저장하지 않아 전혀 다른 위치로 저장되어 오류가 발생할 수 있습니다. 저장 후 꼭 사업장 부지경계 파일의 좌표가 지형 파일에 중심에 위치하는지 확인합니다.
대기오염물질 배출영향분석 프로그램 설치 및 운영 매뉴얼

## 부록 6. 먼지와 미세먼지 분율

	구분		분율
발전 업종 (연소)	액체연료	B−A유/B−B유/B−C 유/경유/보일러등유	59.2
	기체연료	LNG, LPG, 프로판	100
	고체연료	무연탄, 유연탄	58.2
	기타 연료(부생가스, 혼소 등)		58.9
폐기물처리업			72.4
석유 정제품 제조업			28.9
1차 철강 및 비철금속 제조업			43.9
유기화학제품 제조업			51.0
무기화학제품 제조업			55.4
펄프, 종이 및 판지, 기타종이 제조업			60.0
그 밖의 제조업 (기타 공정)			50.4

◆ 별표 12 : 먼지와 미세먼지 분율

대기오염물질 배출영향분석 프로그램의 설치 및 운영 매뉴얼

## · 발간에 참여하신 분·

〈집필자〉

자연환경연구과 통합환경관리연구팀 연구관

- 친구관 김영란
- 연구사 신수정
- 전문위원 간종범
- 전문위원 서지혜
- 전문위원 황현정
- 전문위원 이선경

## 배출영향분석 프로그램 설치 및 운영 매뉴얼

- 발행처 : 국립환경과학원
- 발행인 : 국립환경과학원장
- 편 집 : 자연환경연구과 통합환경관리연구팀

국립환경과학원 환경자원연구부 자연환경연구과 통합환경관리연구팀 인천광역시 서구 환경로 42 종합환경연구단지 (우)22689 TEL : 032-560-7690 FAX : 032-560-7976 Homepage : http://www.nier.go.kr