

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

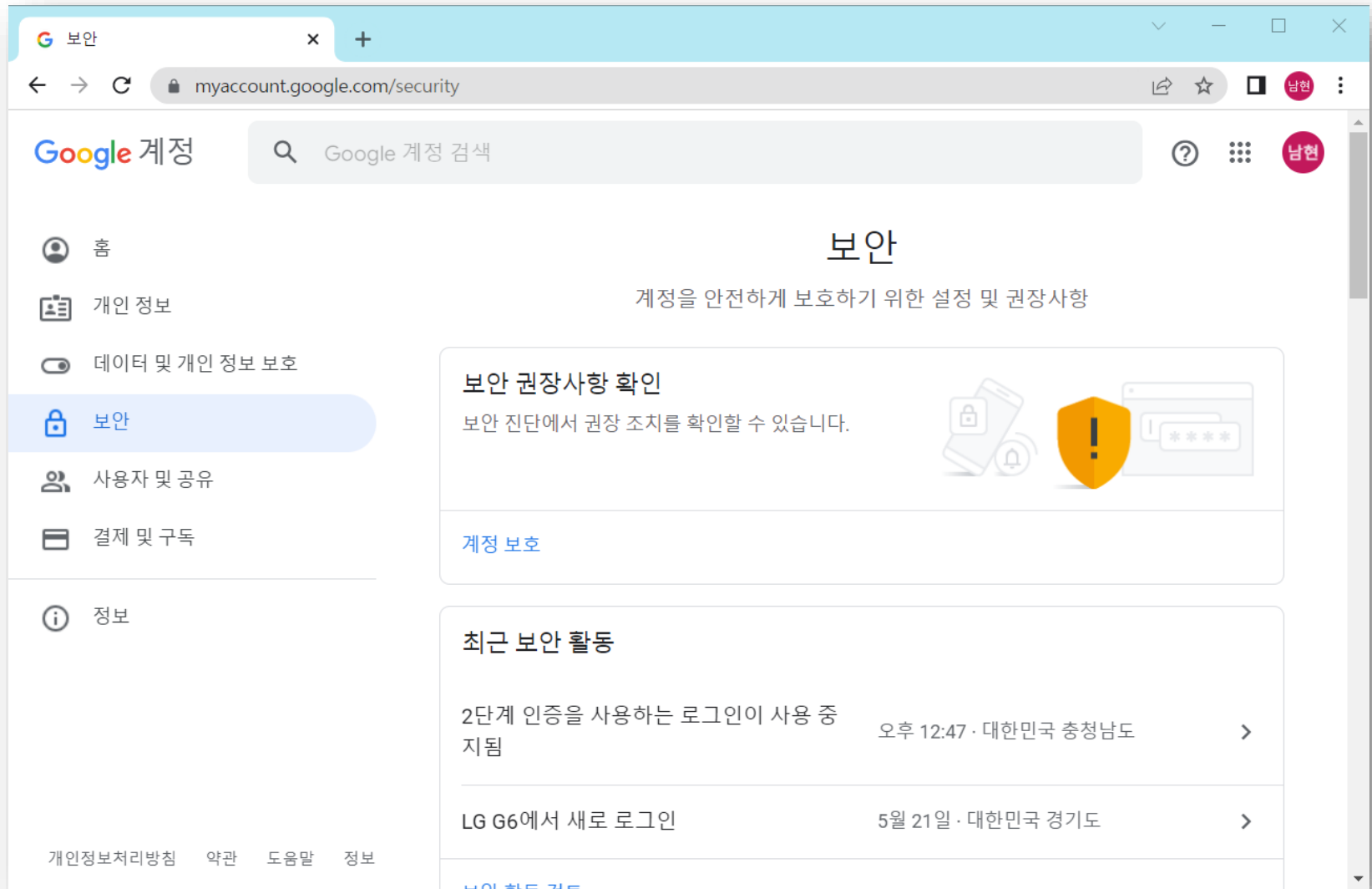
● 알고 있어야 하는 내용

* activation.jar, mail.jar 파일 다운로드

1. 구글 SMTP 설정
2. 네이버 SMTP 설정

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증



■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증

The screenshot shows the Google Account Security page in a web browser. The address bar displays 'myaccount.google.com/security'. The left sidebar contains navigation links: 홈, 개인 정보, 데이터 및 개인 정보 보호, 보안 (highlighted), 사용자 및 공유, 결제 및 구독, and 정보. The main content area is divided into two sections: 'Google에 로그인' and '본인 확인 방법'. The 'Google에 로그인' section lists '비밀번호' (changed May 26, 2021), '휴대전화로 로그인' (disabled), and '2단계 인증' (disabled). The '본인 확인 방법' section explains the verification process and lists '복구 전화번호' (010-8478-8182) and '복구 이메일' (seorab@naver.com).

Google 계정

Google 계정 검색

홈

개인 정보

데이터 및 개인 정보 보호

보안

사용자 및 공유

결제 및 구독

정보

Google에 로그인

비밀번호 최종 변경일: 2021. 5. 26.

휴대전화로 로그인 사용 안함

2단계 인증 사용 안함

본인 확인 방법

로그인하려는 사용자가 본인인지 확인하거나 계정에서 의심스러운 활동이 감지되어 연락드려야 할 때 사용될 수 있습니다.

복구 전화번호 010-8478-8182

복구 이메일 seorab@naver.com

개인정보처리방침 약관 도움말 정보

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증

The screenshot shows a web browser window with the Google account login page. The browser's address bar displays the URL: `accounts.google.com/signin/v2/challenge/pwd?continue=https%3A%2F%2Fmyaccount.google.com%2Fsignino...`. The page content includes the Google logo, the name '김남현', and the email address 'ggoreb.kim@gmail.com'. A message prompts the user to verify their identity to continue. There is a password input field labeled '비밀번호 입력' with masked characters '.....'. Below the field is a checkbox labeled '비밀번호 표시'. At the bottom of the form area, there is a link '비밀번호 찾기' and a blue button labeled '다음'. The footer of the page contains links for '한국어', '도움말', '개인정보처리방침', and '약관'.

로그인 - Google 계정

accounts.google.com/signin/v2/challenge/pwd?continue=https%3A%2F%2Fmyaccount.google.com%2Fsignino...

Google

김남현

ggoreb.kim@gmail.com

계속하려면 먼저 본인임을 인증하세요.

비밀번호 입력

.....

☐ 비밀번호 표시

비밀번호 찾기

다음

한국어

도움말

개인정보처리방침

약관

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: `myaccount.google.com/signinoptions/two-step-verification/enroll?rapt=AEjHL4PwzD89rZc3TW-Hkp-85D6f4pBx...`. The page title is "2단계 인증" (2-step verification). The main heading is "← 2단계 인증". Below this, the question "어떤 전화번호를 사용하시겠어요?" (Which phone number will you use?) is displayed. A dropdown menu shows the selected country as South Korea (🇰🇷) and the phone number as `+82 10-8478-8182`. Below the phone number, a warning message states: "Google은 계정 보안을 위해서만 이 번호를 사용합니다. Google Voice 번호는 사용하지 마세요. 메시지 및 데이터 요금이 부과될 수 있습니다." (Google uses this number only for account security. Do not use Google Voice numbers. Messages and data charges may apply). The next question is "코드를 어떻게 받으시겠어요?" (How would you like to receive the code?). There are two radio button options: "문자 메시지" (Text message) which is selected, and "전화 통화" (Voice call). Below these options is a link "옵션 더보기" (See more options). At the bottom of the page, it says "총 3단계 중 1단계" (Step 1 of 3) and a blue "다음" (Next) button.

2단계 인증

← 2단계 인증

어떤 전화번호를 사용하시겠어요?

🇰🇷 +82 10-8478-8182

Google은 계정 보안을 위해서만 이 번호를 사용합니다.
Google Voice 번호는 사용하지 마세요.
메시지 및 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

코드를 어떻게 받으시겠어요?

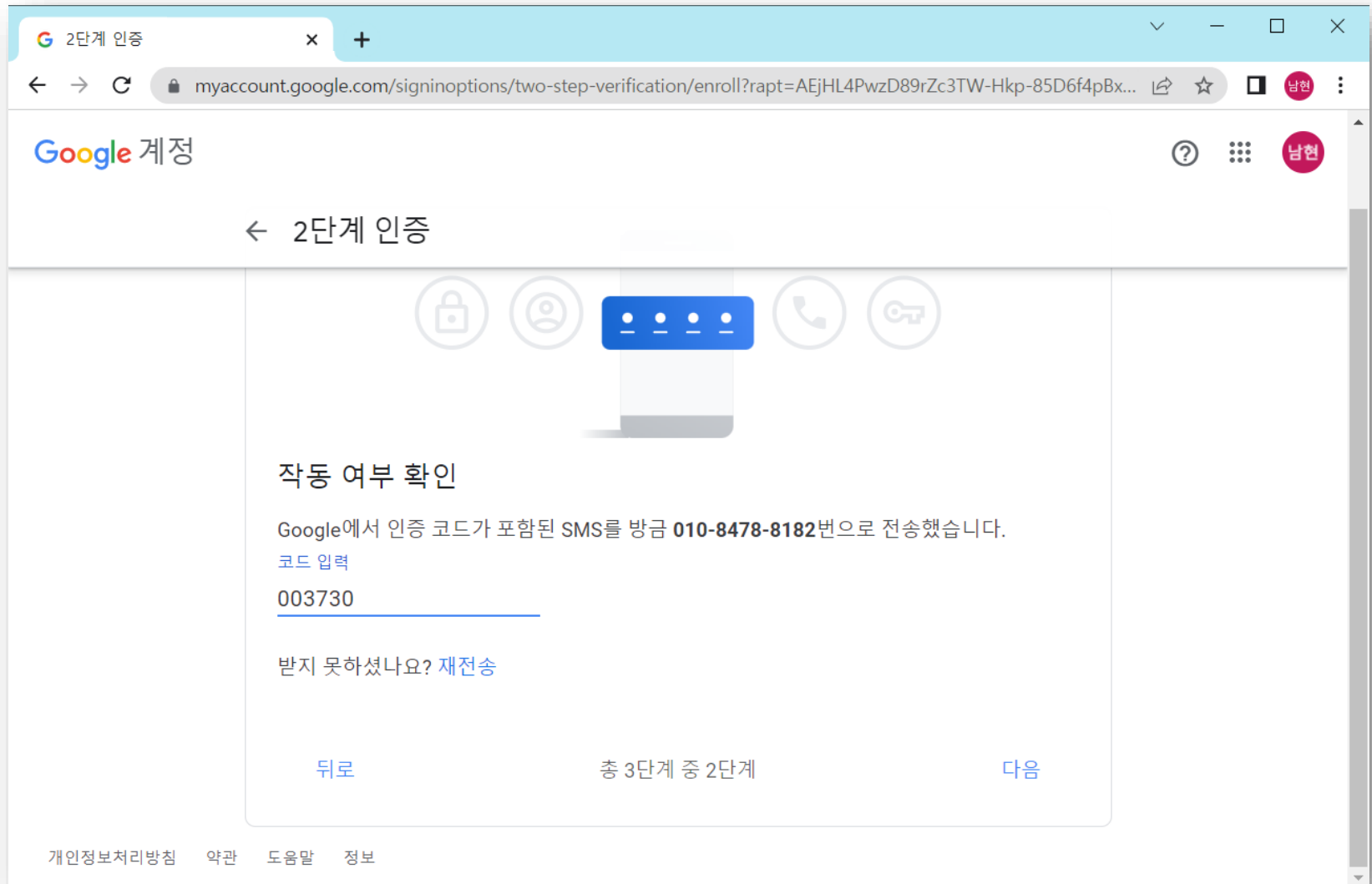
☒ 문자 메시지 ☐ 전화 통화

[옵션 더보기](#)

총 3단계 중 1단계 [다음](#)

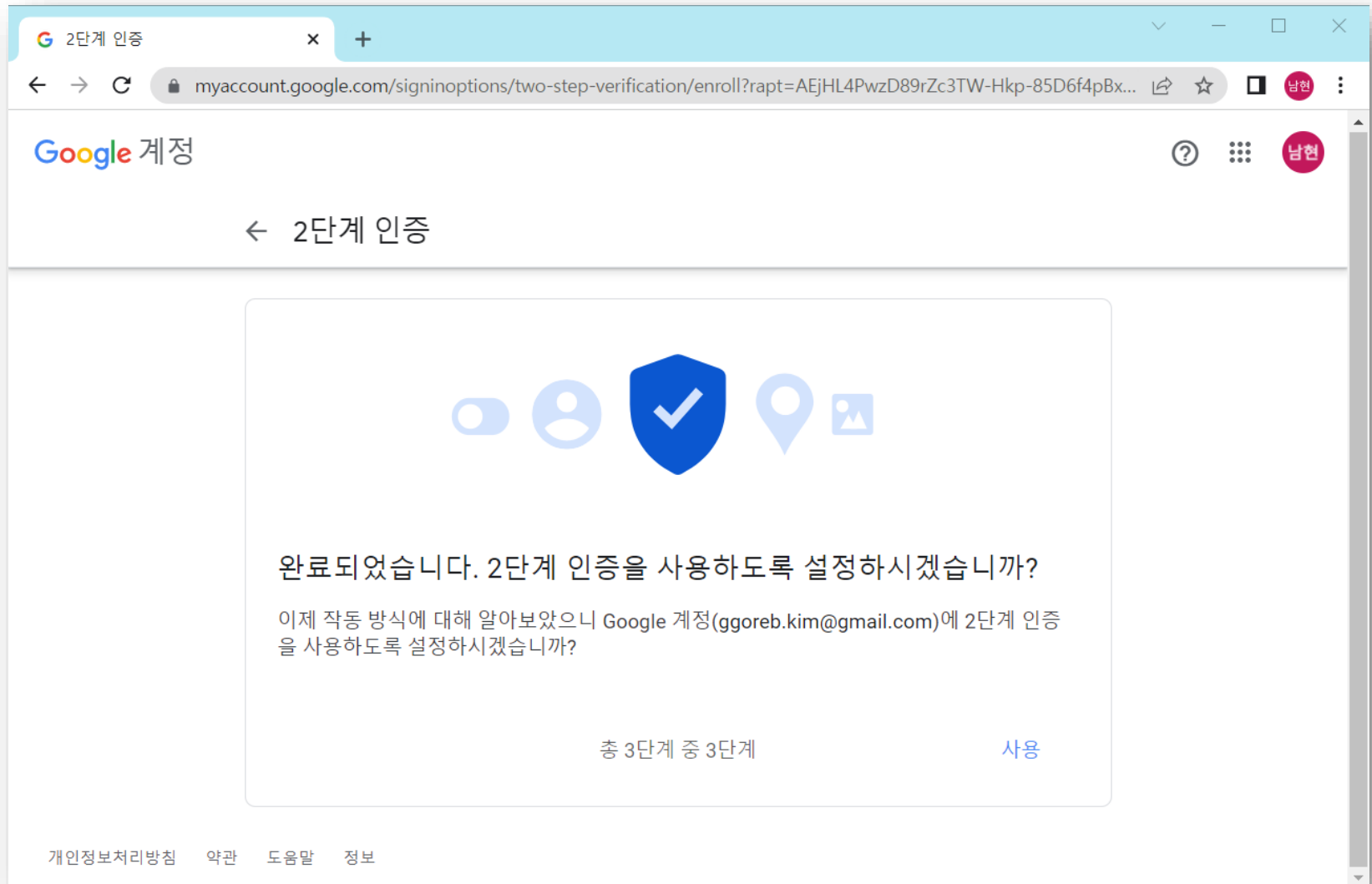
■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증



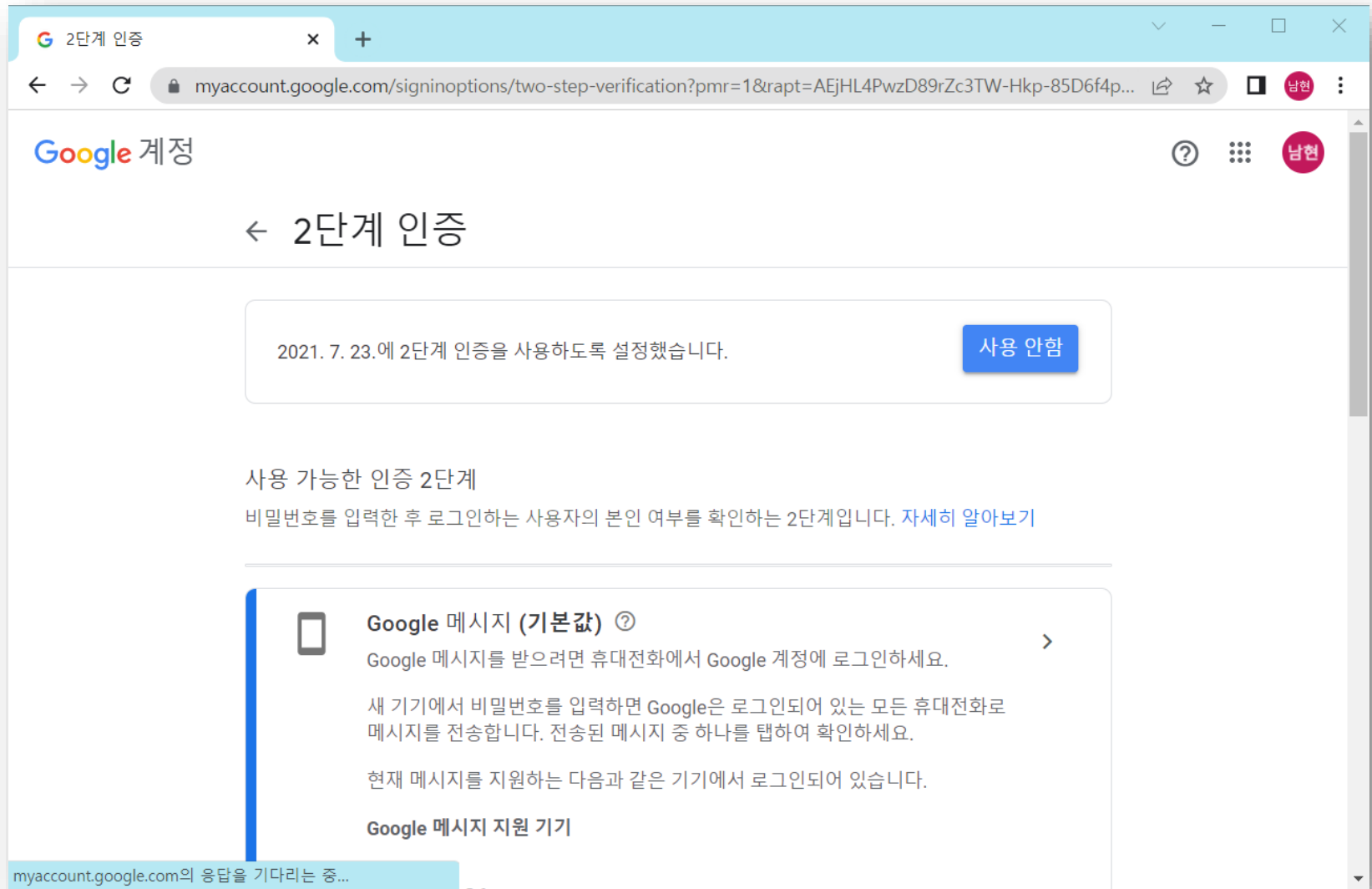
■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증



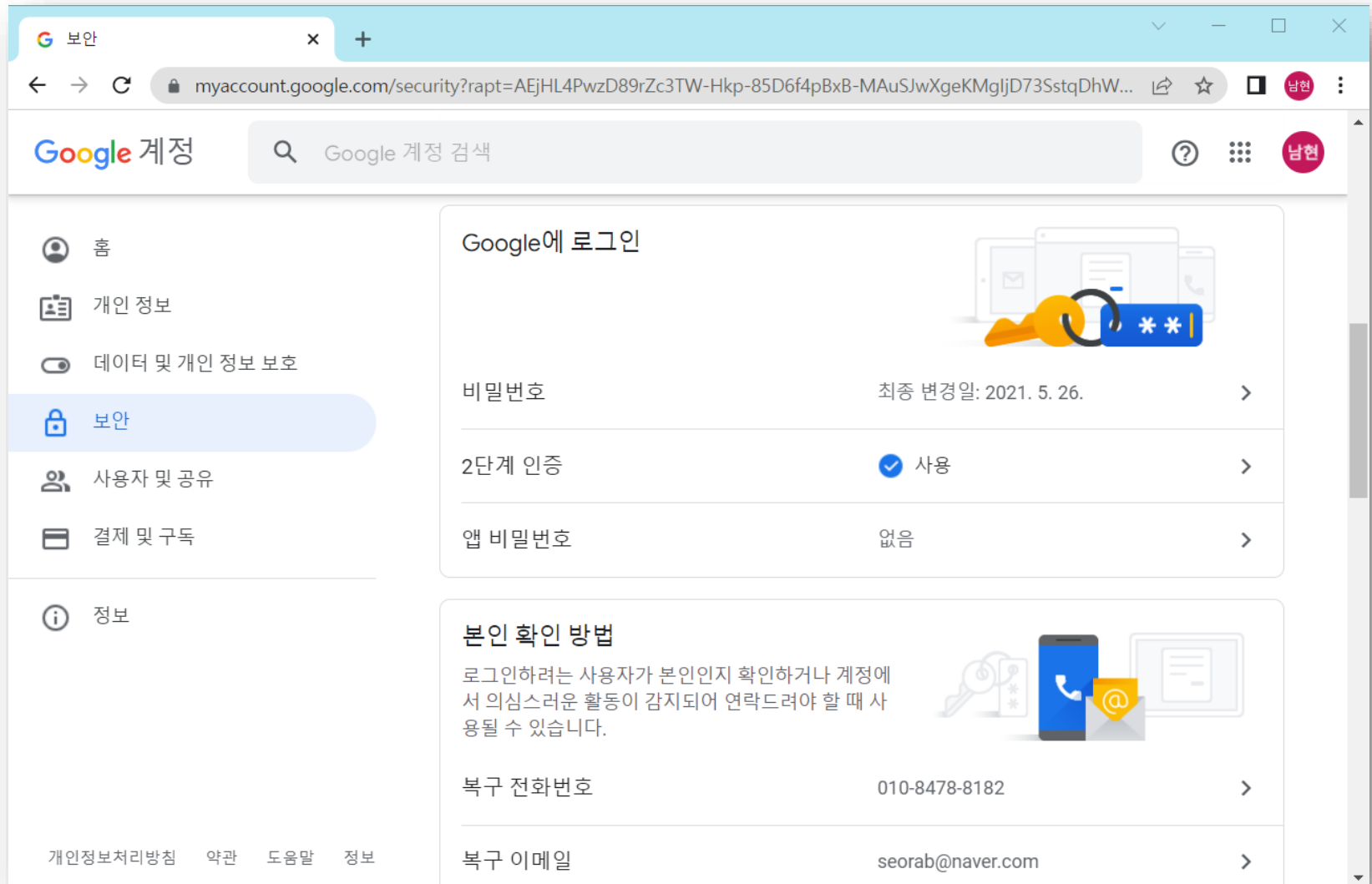
■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 2단계 인증



■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 앱 비밀번호 발급



Google 계정

Google 계정 검색

홈

개인 정보

데이터 및 개인 정보 보호

보안

사용자 및 공유

결제 및 구독

정보

개인정보처리방침 약관 도움말 정보

Google에 로그인

비밀번호 최종 변경일: 2021. 5. 26. >

2단계 인증 ☒ 사용 >

앱 비밀번호 없음 >

본인 확인 방법

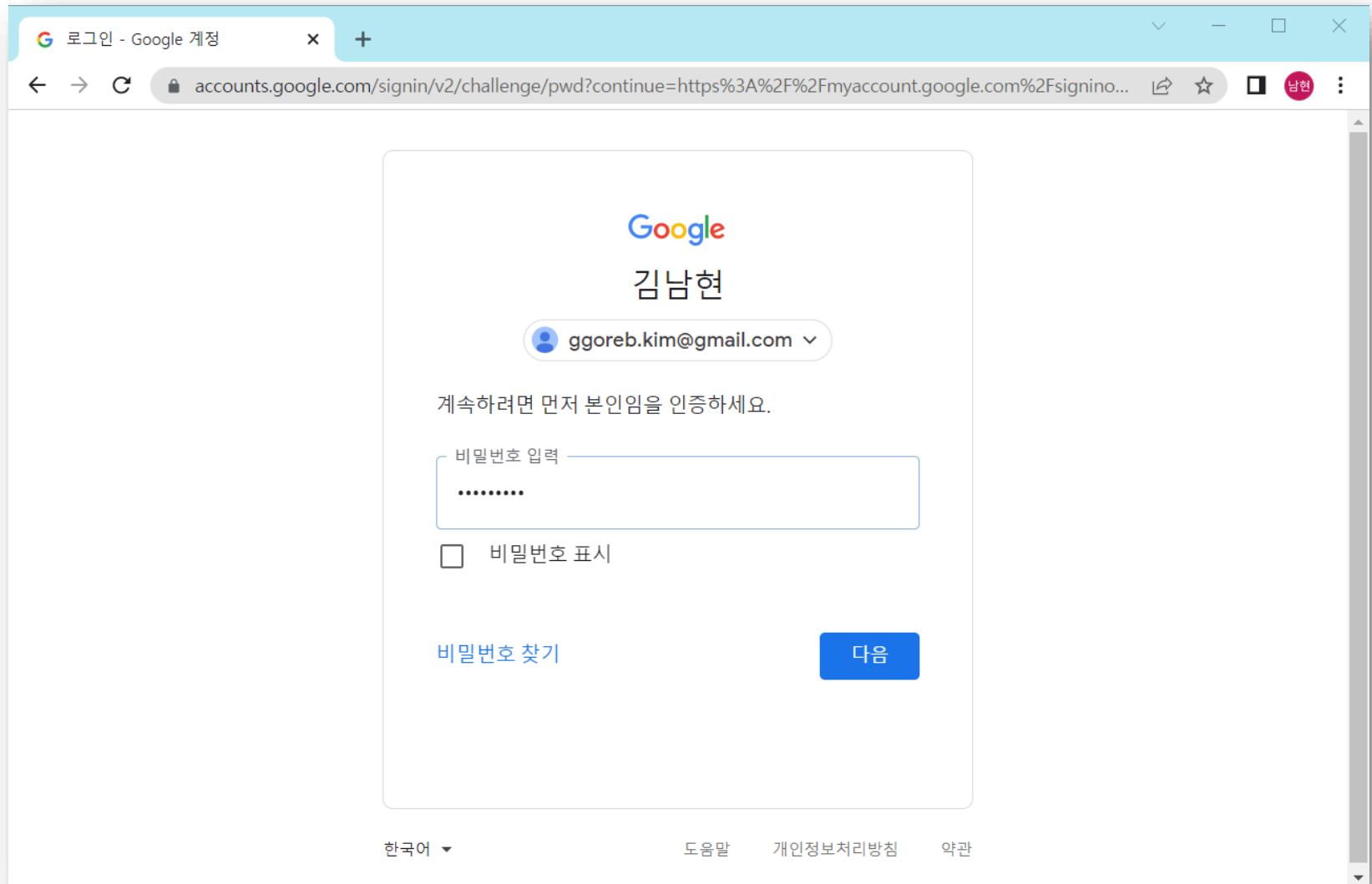
로그인하려는 사용자가 본인인지 확인하거나 계정에서 의심스러운 활동이 감지되어 연락드려야 할 때 사용될 수 있습니다.

복구 전화번호 010-8478-8182 >

복구 이메일 seorab@naver.com >

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 앱 비밀번호 발급



The screenshot shows a web browser window with the Google account sign-in page. The browser's address bar displays the URL: `accounts.google.com/signin/v2/challenge/pwd?continue=https%3A%2F%2Fmyaccount.google.com%2Fsignino...`. The page content includes the Google logo, the user's name '김남현', and the email address 'ggoreb.kim@gmail.com'. A message prompts the user to verify their identity to continue. There is a password input field labeled '비밀번호 입력' with masked characters. Below it is a checkbox for '비밀번호 표시'. At the bottom of the form area are two links: '비밀번호 찾기' and a blue button labeled '다음'. The footer of the page contains links for '한국어', '도움말', '개인정보처리방침', and '약관'.

로그인 - Google 계정

accounts.google.com/signin/v2/challenge/pwd?continue=https%3A%2F%2Fmyaccount.google.com%2Fsignino...

Google

김남현

ggoreb.kim@gmail.com

계속하려면 먼저 본인임을 인증하세요.

비밀번호 입력

.....

☐ 비밀번호 표시

비밀번호 찾기

다음

한국어

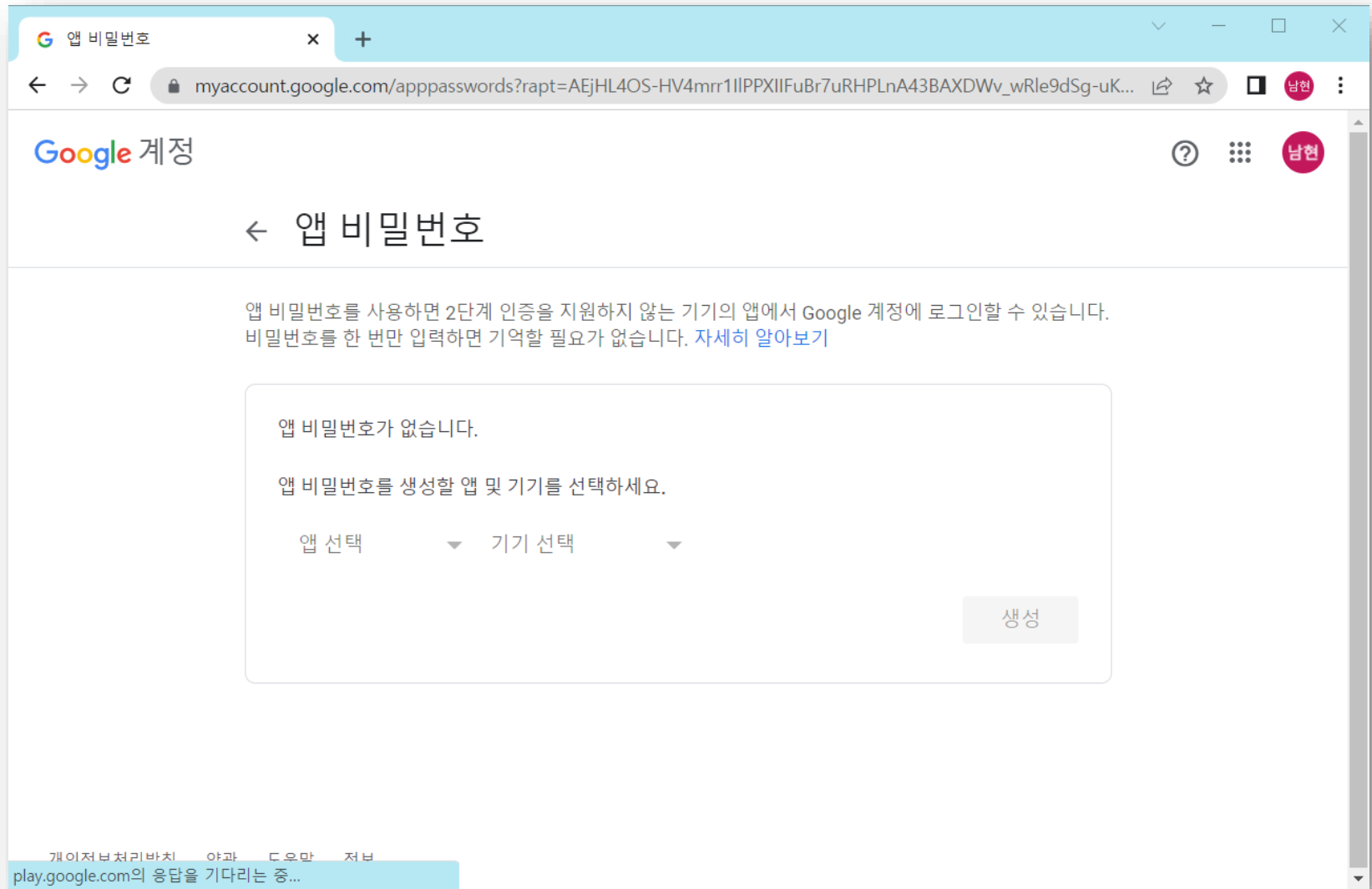
도움말

개인정보처리방침

약관

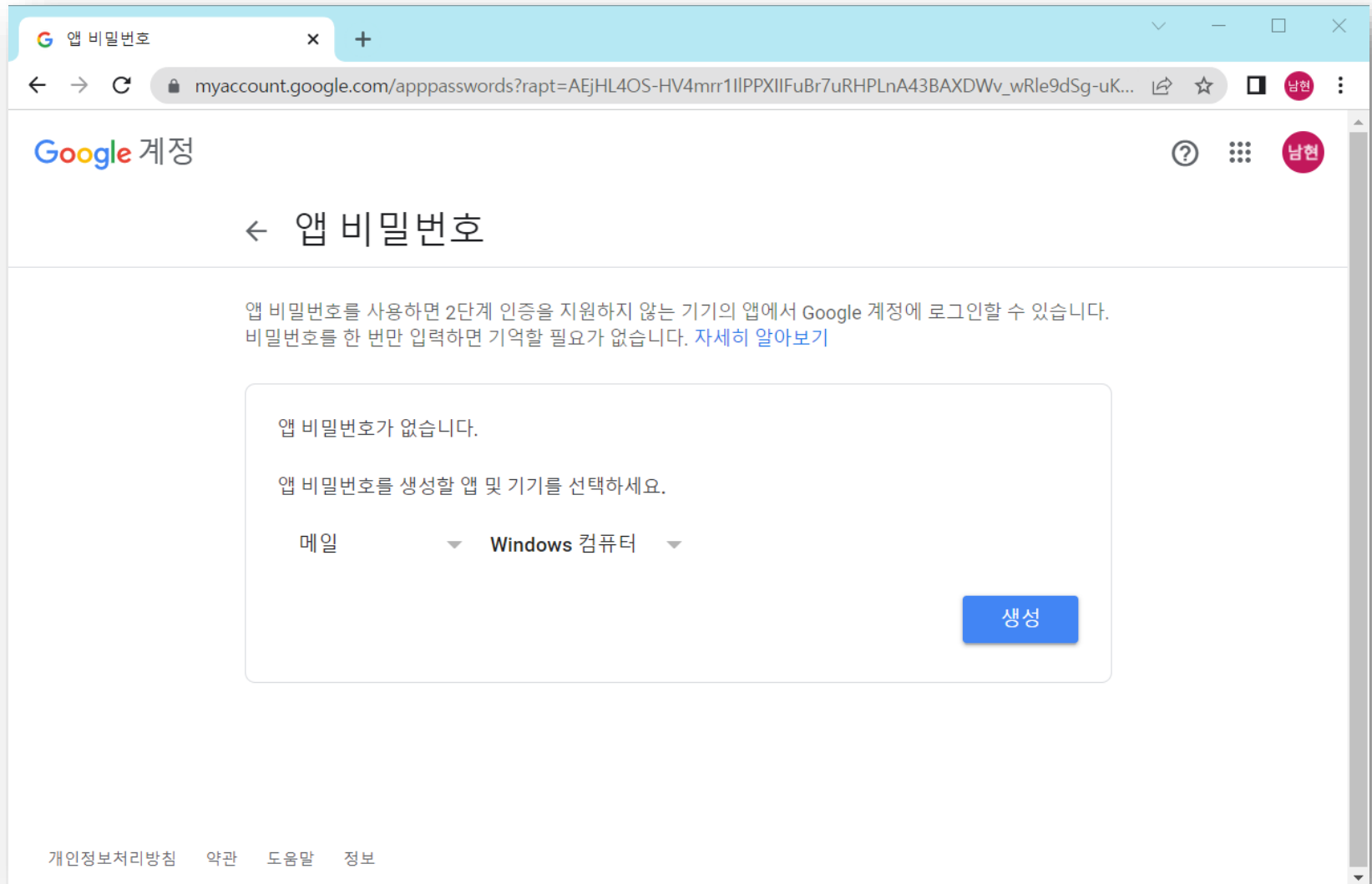
■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 앱 비밀번호 발급



■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 앱 비밀번호 발급



앱 비밀번호

myaccount.google.com/apppasswords?rapt=AEjHL4OS-HV4mrr1IIPXIIFuBr7uRHPLnA43BAXDWv_wRle9dSg-uK...

Google 계정

← 앱 비밀번호

앱 비밀번호를 사용하면 2단계 인증을 지원하지 않는 기기의 앱에서 Google 계정에 로그인할 수 있습니다.
비밀번호를 한 번만 입력하면 기억할 필요가 없습니다. [자세히 알아보기](#)

앱 비밀번호가 없습니다.

앱 비밀번호를 생성할 앱 및 기기를 선택하세요.

메일 ▼ Windows 컴퓨터 ▼

생성

개인정보처리방침 약관 도움말 정보

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 앱 비밀번호 발급

앱 비밀번호

myaccount.google.com/apppasswords?rapt=AEjHL4OS-HV4mrr1IIPPXIIFuBr7uRHPLnA43BAXDWv_wRle9dSg-uK...

Google 계정

생성된 앱 비밀번호

Windows 컴퓨터용 앱 비밀번호

dnwg rqhy krsu vuok

사용 방법

1. '메일' 앱을 엽니다.
2. '설정' 메뉴를 엽니다.
3. '계정'을 선택한 뒤 내 Google 계정을 선택합니다.
4. 비밀번호를 위에 표시된 16자리 비밀번호로 교체합니다.

일반적인 비밀번호와 마찬가지로 이 앱 비밀번호는 Google 계정에 대한 완전한 액세스 권한을 부여합니다. 비밀번호를 기억하지 않아도 되므로 적어 놓거나 다른 사용자와 공유하지 마세요.

확인

Add your Google account

Enter the information below to connect to your Google account.

Email address

securesally@gmail.com

Password

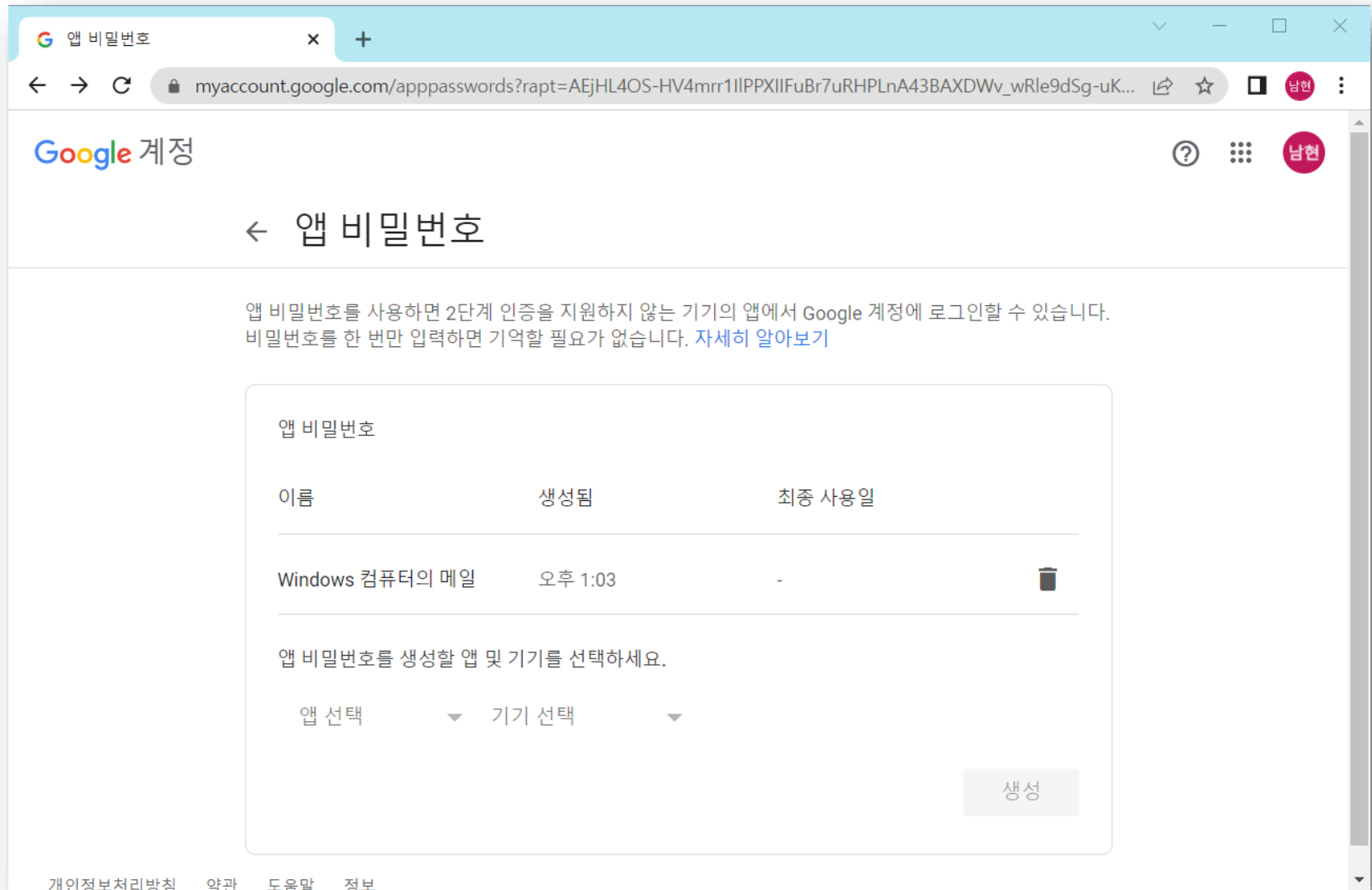
.....

☐ Include your Google contacts and calendars

개인정보처리방침 약관 도움말 정보

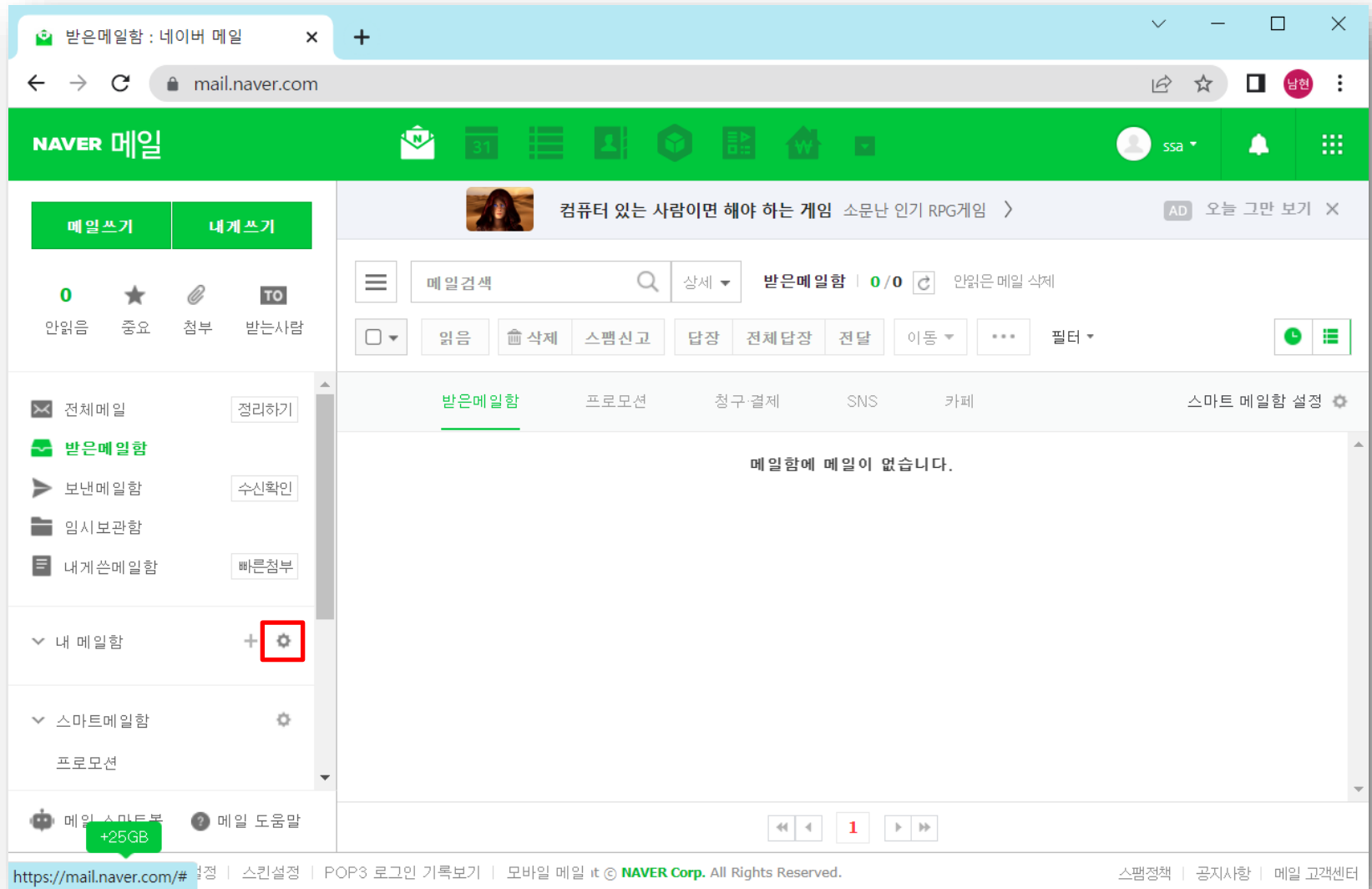
■ 이메일 발송 프로그램 만들기

1. 구글 SMTP 설정 - 앱 비밀번호 발급



■ 이메일 발송 프로그램 만들기

2. 네이버 SMTP 설정 - 내 메일함 설정



이메일 발송 프로그램 만들기

2. 네이버 SMTP 설정 - POP3/SMTP 설정

POP3/SMTP 설정 : 네이버 메일

mail.naver.com/#%7B"fClass"%3A"option"%2C"oParameter"%3A%7B"sOption"%3A"pop3_option"%7D%7D

NAVER 메일

메일쓰기 | 내게쓰기

0 안읽음 | ★ 중요 | 첨부 | TO 받는사람

전체메일 | 정리하기

받은메일함

보낸메일함 | 수신확인

임시보관함

내게쓴메일함 | 빠른첨부

내 메일함

스마트메일함

프로모션

메일 스마트북 +25GB | 메일 도움말

환경 설정 | 메일로 돌아가기

기본 환경 설정 | 메일함 관리 | **메일 자동 분류** | 서명/빠른답장 | 부재 중 설정 | 새 메일 알림 설정

스팸 설정 | 외부 메일 가져오기 | **✓ POP3/IMAP 설정** | 단축키

POP3/SMTP 설정 | IMAP/SMTP 설정

휴대폰, 아웃룩 등에서 네이버 메일을 확인할 수 있도록 POP3/SMTP를 설정합니다.

ssaltoki 님은 현재 POP3/SMTP를 사용하지 않습니다.
POP3/SMTP를 사용하려면 [POP3/SMTP 사용]을 [사용함]으로 설정하세요.

POP3/SMTP 사용 | ☐ 사용함 | ☒ 사용 안 함

기본 설정으로 | 확인 | 취소

· 메일 프로그램 환경 설정 안내
휴대폰, 아웃룩 등 외부 메일 프로그램 환경설정예 아래와 같이 등록해 주세요.

POP 서버명 : pop.naver.com | SMTP 서버명 : smtp.naver.com | POP 포트 : 995, 보안연결(SSL) 필요

용량 OMB / 5GB | 환경설정 | 스킨설정 | POP3 로그인 기록보기 | 모바일 메일 it © NAVER Corp. All Rights Reserved. | 스팸정책 | 공지사항 | 메일 고객센터

이메일 발송 프로그램 만들기

2. 네이버 SMTP 설정 - POP3/SMTP 설정

POP3/SMTP 설정 : 네이버 메일

mail.naver.com/#%7B"fClass"%3A"option"%2C"oParameter"%3A%7B"sOption"%3A"pop3_option"%7D%7D

NAVER 메일

메일쓰기 | 내게쓰기

0 안읽음 | ★ 중요 | 첨부 | TO 받는사람

전체메일 | 정리하기

받은메일함

보낸메일함 | 수신확인

임시보관함

내게쓰메일함 | 빠른첨부

내 메일함

스마트메일함

프로모션

메일 스마트북 +25GB

메일 도움말

환경 설정 | 메일로 돌아가기

기본 환경 설정 | 메일함 관리 | 메일 자동 분류 | 서명/빠른답장 | 부재 중 설정 | 새 메일 알림 설정

스팸 설정 | 외부 메일 가져오기 | ✓ POP3/IMAP 설정 | 단축키

POP3/SMTP 설정 | IMAP/SMTP 설정

POP3/SMTP 사용 ☒ 사용함 ☐ 사용 안 함

적용 범위 ☒ 지금부터 새로 받는 메일만 받음 ☐ 기존에 받은 메일을 포함하여 받음

읽음 표시 ☒ POP3로 읽어진 메일을 읽음 표시 ☐ POP3로 읽어진 메일을 읽지 않음으로 표시

원본 저장 ☒ 네이버 메일에 원본 저장 ? ☐ 메일 프로그램 설정에 따라 저장 또는 삭제 ?

외부메일 처리 ☒ POP3로 읽어들일 때 외부메일을 포함하지 않음 ☐ POP3로 읽어들일 때 외부메일을 포함

기본 설정으로

확인 취소

· 메일 프로그램 환경 설정 안내

휴대폰, 아웃룩 등 외부 메일 프로그램 환경설정예 아래와 같이 등록해 주세요.

용량 OMB / 5GB | 환경설정 | 스킨설정 | POP3 로그인 기록보기 | 모바일 메일 it © NAVER Corp. All Rights Reserved. | 스팸정책 | 공지사항 | 메일 고객센터

이메일 발송 프로그램 만들기

2. 네이버 SMTP 설정 - POP3/SMTP 설정

POP3/SMTP 설정 : 네이버 메일

mail.naver.com/#%7B"fClass"%3A"option"%2C"oParameter"%3A%7B"sOption"%3A"pop3_option"%7D%7D

NAVER 메일

메일쓰기 | 내게쓰기

0 안읽음 | ★ 중요 | 첨부 | TO 받는사람

전체메일 | 정리하기

받은메일함

보낸메일함 | 수신확인

임시보관함

내게쓴메일함 | 빠른첨부

내 메일함

스마트메일함

프로모션

메일 스마트북 +25GB

메일 도움말

환경 설정 | 메일로 돌아가기

기본 환경 설정 | 스팸 설정 | 메일함 관리 | 외부 메일 가져오기 | 메일 자동 분류 | 서명/빠른답장 단축키 | 부재 중 설정 | 새 메일 알림 설정

POP3/SMTP 설정 | IMAP/SMTP 설정

POP3/SMTP 사용 ☒ 사용함 ☐ 사용 안 함

적용 범위 ☐ 지금부터 새로 받는 메일만 받음 ☐ 기존에 받은 메일을 포함하여 받음 ☒ 이전에 설정한 시간 이후 수신한 메일만 받음(2022-06-14 14:27)

읽음 표시 ☒ POP3로 읽어간 메일을 읽음 표시 ☐ POP3로 읽어간 메일을 읽지 않음으로 표시

원본 저장 ☒ 네이버 메일에 원본 저장 ? ☐ 메일 프로그램 설정에 따라 저장 또는 삭제 ?

외부메일 처리 ☒ POP3로 읽어갈 때 외부메일을 포함하지 않음 ☐ POP3로 읽어갈 때 외부메일을 포함

기본 설정으로

확인 취소

· 메일 프로그램 환경 설정 안내

용량 OMB / 5GB | 환경설정 | 스킨설정 | POP3 로그인 기록보기 | 모바일 메일 it © NAVER Corp. All Rights Reserved. | 스팸정책 | 공지사항 | 메일 고객센터

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

● ex.SMTPAuthenticatorGoogle

```
public class SMTPAuthenticatorGoogle extends Authenticator {  
  
    @Override  
    protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {  
        return new PasswordAuthentication(  
            "ggoreb.kim@gmail.com", "dnwgrqhykrsuvuok");  
    }  
  
}
```

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

● ex.SMTPAuthenticatorNaver

```
public class SMTPAuthenticatorNaver extends Authenticator {  
  
    @Override  
    protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {  
        return new PasswordAuthentication(  
            "ssaltoki@naver.com", "[네이버비밀번호]");  
    }  
  
}
```

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

● ex.Mailer - sendMailGoogle()

```
Properties p = new Properties();  
p.put("mail.smtp.host", "smtp.gmail.com");  
p.put("mail.smtp.port", "465");  
  
Session ses = Session.getInstance(p, smtp);  
ses.setDebug(true);  
  
MimeMessage msg = new MimeMessage(ses);  
  
Address fromAddr = new InternetAddress("ggoreb.kim@gmail.com");  
Address toAddr = new InternetAddress(to);  
  
msg.setSubject(subject);  
msg.setFrom(fromAddr);  
msg.addRecipient(Message.RecipientType.TO, toAddr);  
msg.setContent(content, "text/html;charset=UTF-8");  
  
Transport.send(msg);
```

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

● ex.Mailer - sendMailNaver()

```
Properties p = new Properties();  
p.put("mail.smtp.host", "smtp.naver.com");  
p.put("mail.smtp.port", "587");  
  
Session ses = Session.getInstance(p, smtp);  
ses.setDebug(true);  
  
MimeMessage msg = new MimeMessage(ses);  
  
Address fromAddr = new InternetAddress("ssaltoki@naver.com");  
Address toAddr = new InternetAddress(to);  
  
msg.setSubject(subject);  
msg.setFrom(fromAddr);  
msg.addRecipient(Message.RecipientType.TO, toAddr);  
msg.setContent(content, "text/html;charset=UTF-8");  
  
Transport.send(msg);
```

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

● ex.Main

```
Mailer mailer = new Mailer();

mailer.sendMailGoogle(
    "ssaltoki@naver.com", "제목", "내용", new SMTPAuthenticatorGoogle());

mailer.sendMailNaver(
    "ggoreb.kim@gmail.com", "제목", "내용", new SMTPAuthenticatorNaver());
```

■ 이메일 발송 프로그램 만들기

● ex. MailerMain

