

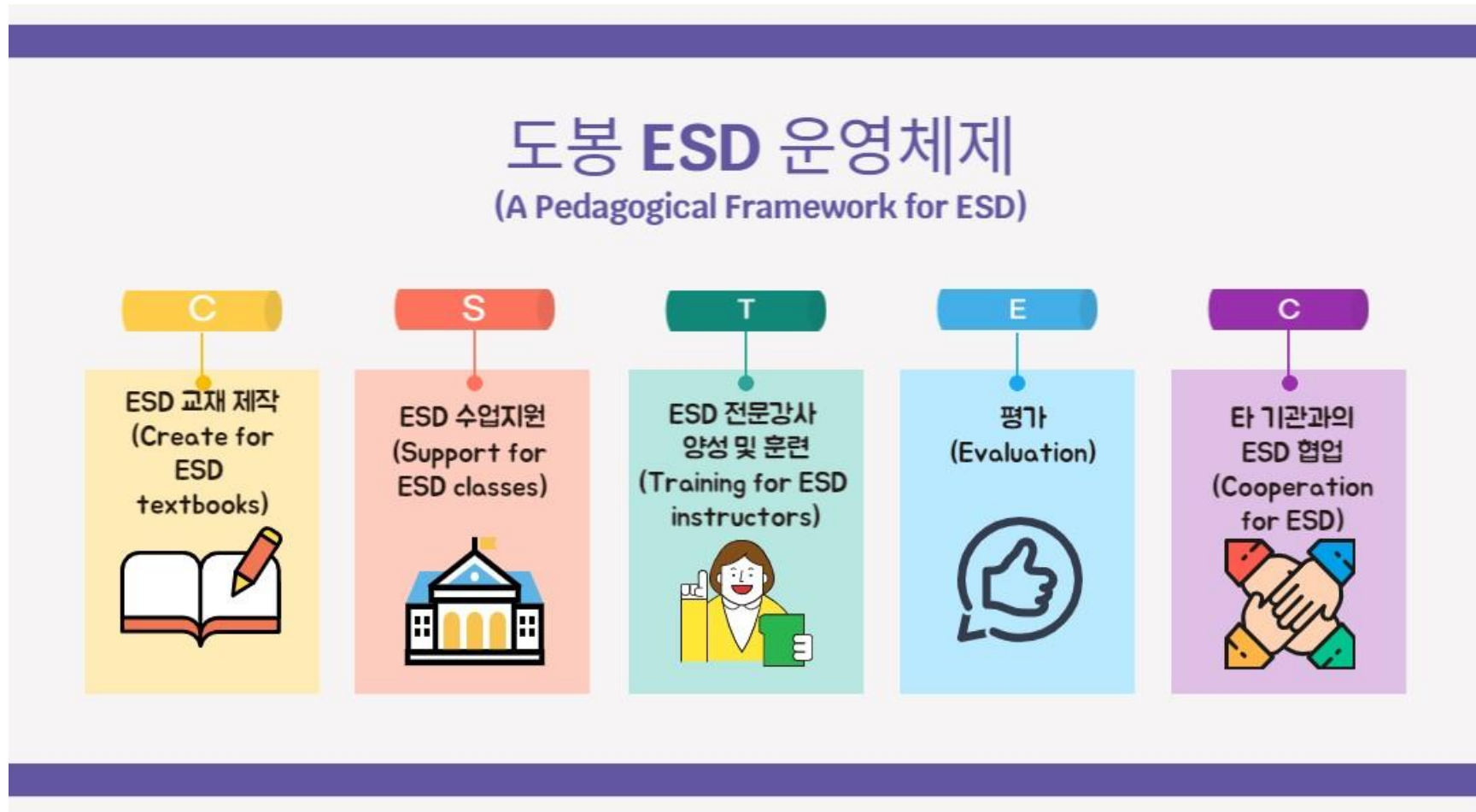
The 13th Global RCE Conference
31 October – 2 November, 2023
Kuala Lumpur, Malaysia



ESD Textbook and Dobong Wiki

Dr. Bae Hyunsoon
Official, Director for RCE Dobong-gu
RCE Dobong-gu, Republic of Korea

■ Cultivating Ecological Cultivation and Glocal Leadership



■ Create of Dobong ESD Textbooks



Creation of ESD Textbooks in 2020

- 1) 3 & 4 graders (elementary school)
- 2) 5 & 6 graders (elementary school)



Creation of ESD Textbooks in 2023

- 1) 1st and 2nd graders (**sprout**) / 1st edition: Operate during creative activities class
- 2) 3rd to 4th grade (**branch**) / 2nd edition: Operate during creative activities class
- 3) 5th-6th grade (**fruit**) / 2nd edition: Operate during creative activities class
- 4) First year of middle school (**tree**) / first edition: Free semester program

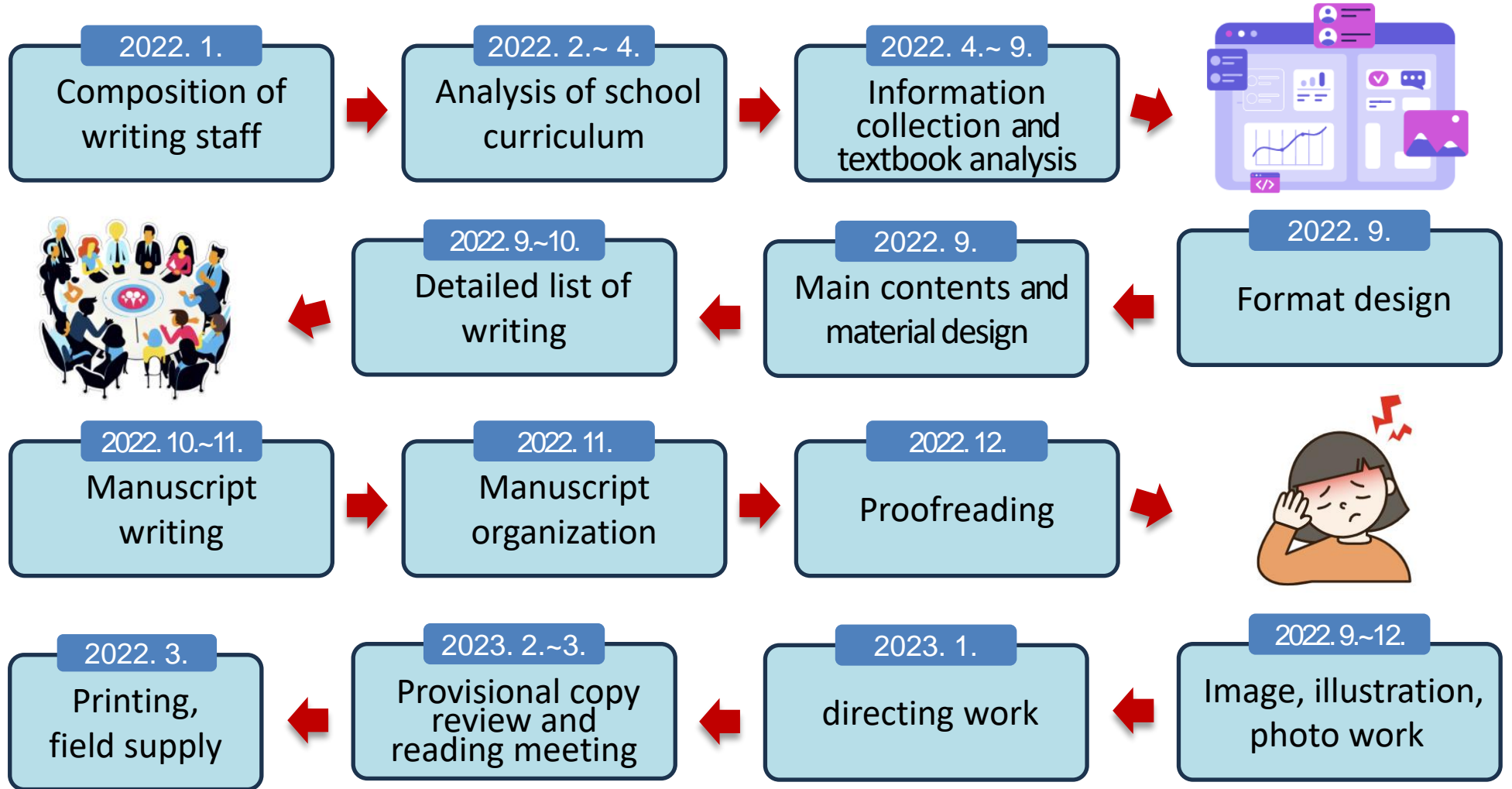
Elementary School



☞ ESD textbooks for middle school

3 units + project connect with each unit

ESD Textbook creation process (January 2022 ~ March 2023)



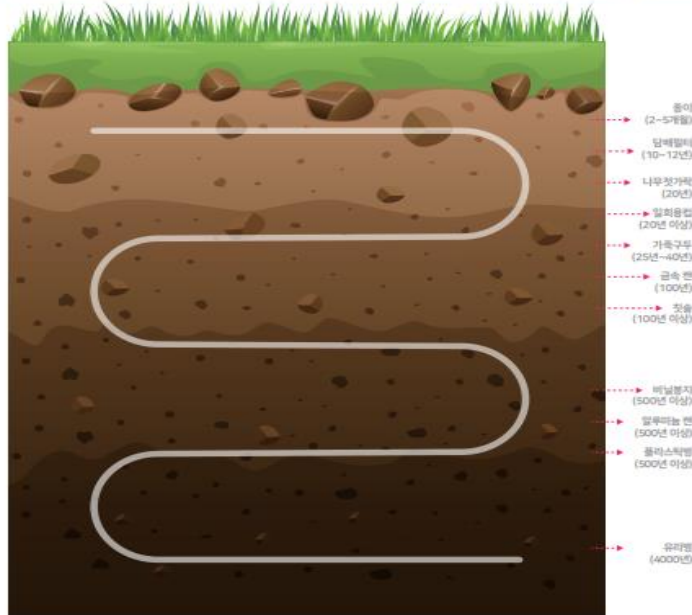
ESD Textbook creation process (January 2022 ~ March 2023)

키우기

★ 땅 속에 남아 있는 쓰레기

부록 스티커 3를 사용하세요.

땅속에 쓰레기들이 숨어 있습니다. 누가 땅속에 가장 오래 남아있을까요?



가장 짧은 시간 땅속에 남아 있는 쓰레기는 무엇입니까?

가장 오래 땅속에 남아 있는 쓰레기는 무엇입니까?

세상 보기

★ 양말목의 재탄생

12 소수민족문화유산

13 대표기초문화

돌돌 말린 실타래에서 한 켤레의 양말이 만들어지는 동안 다양한 폐기물이 나옵니다. 특히 발가락을 재봉할 때 떨어져 나오는 천인 '양말목'은 대표적인 폐기물이라고 할 수 있는데요. 과거에는 양말목을 산업 폐기물로 분류하여 돈을 주고 버리기도 했습니다. 전국 양말 생산량의 40%를 차지할 정도로 많은 양말공장이 있는 도봉구인 경우, 버려지는 양말목이 무척 많았다고 합니다. 이처럼 산업 폐기물로 버려지는 양말목을 안타깝게 생각한 몇몇 지역 주민들이 양말공장에서 양말목을 가져와 공예품 재료로 활용하기 시작했는데, 이제는 산업 폐기물에서 브로치, 컵 받침, 냄비 받침, 방석, 심지어 인형을 만드는 공예품 재료로 다시 태어난 양말목을 직접 만나볼까요?

양말목 부분은 어디일까요?



■ Writing Staff (Dobong-gu, School teachers and Dobong Citizens)



How to collect the wisdom, information and date in Community

Over 100 Dobong citizens participated

Padlet

백현순 • 3 • 6개월

3 ESD 교재 리뉴얼을 위한 자료모음

수업역량 강화와 ESD 교재 리뉴얼을 위한 자료 모으기입니다. * 수업교안록 작성 및 업로드 방법 1) 자신이 수업했던 ESD 교재의 단원을 시나리오로 작성하여 업로드합니다. 2) 이후 지속적으로 수정보안(색갈표시)을 통해서 각 단원의 수업교안록을 완성해갑니다.

SDGs/ESD EM 공정무역 지속가능한 음식 깃대종 물 기후변화

백현순 2년
SDGs 설명
국가 지속가능발전목표(K-SDGs) 4대 전략이 뭐죠?
korea.kr
국가 지속가능발전목표(K-SDGs) 4대 전략이 뭐죠?
1
댓글 추가

백현순 2년
EM - 작은 미생물들의 큰 힘
YouTube
EM - 작은 미생물들의 큰 힘
송정화 2년
내용이 좋아서 수업 자료로 활용하고 싶은데, 자막이네요 T_T
댓글 추가

정현 명 2년
공정무역 마크
WORLD FAIR TRADE ORGANIZATION
WFTO 마크
정현 명 2년
2050년까지 100억명을 지속해서 먹여살리는 방법
WFO.ORG

박효정 2년
세계깃대종 스티커 완료사진
깃대종 수입 진행시 우리나라에서 하고있는 깃대종 우표나 조형물, 캐릭터 사업 등을 안내하면 좋을듯 합니다.
출처: 국립공원연구원 "깃대종 대국민 인지도 조사"

백현순 2년
1만리터 아생에 부린 남자
YouTube
1만리터 아생에 부린 남자
가 가져온 놀라운 결과
1
댓글 추가

백현순 2년
카드뉴스
donga.com
카드뉴스)알아두면 쓸모있는 신기한 지속가능발전목표(SDGs)
1
댓글 추가

백현순 2년
EM휴공에 대한 질문의 답
증정 EM휴공 70개 만들기재료
item.gmarket.co.kr
자립/모래/쭈 W37,440
댓글 추가

백현순 2년
유네스코 수요토크 1강
YouTube
유네스코 기후변화 수요토크 1강 | 기후변화의 오늘과 내일 full version
유네스코에서 매년 기후변화 단어를 만드는 집필진 7명과 함께 수요토크를 열고 있어요.
7가지 이야기를 차례대로 업로드했습니다~ (전 신청을 했는데 5시라서 참석은 못하고 유튜브로 상 링크를 받고 있습니다.) 2022 교과과정이 개편되는데, 좋은 예시네요.

Dobong Wiki

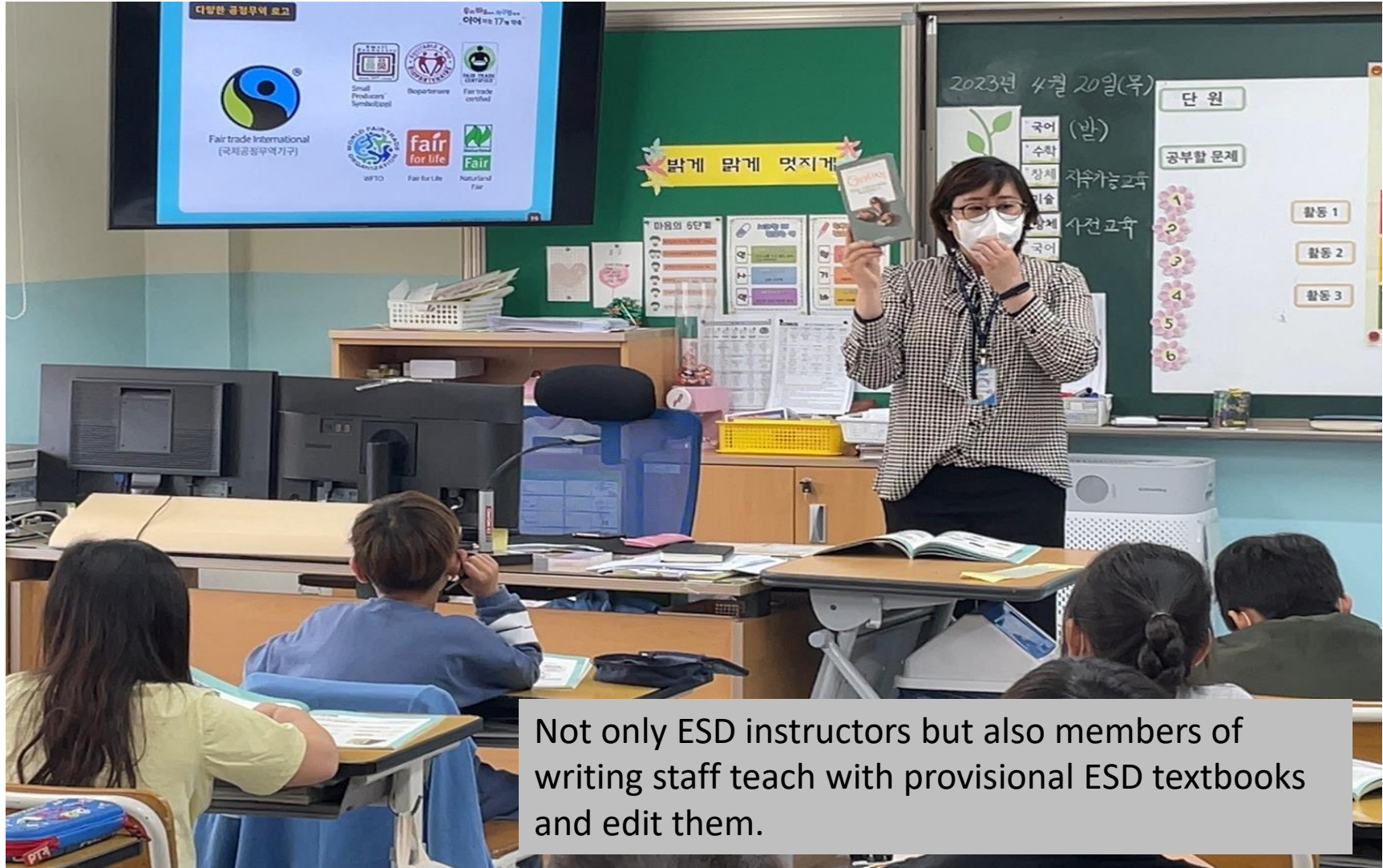
■ Reading by turns (Dobong ESD Sustaining Alliance)



■ Reading by turns (Our team)



■ Teaching with provisional ESD Textbooks (each graders, 16 times)



Not only ESD instructors but also members of writing staff teach with provisional ESD textbooks and edit them.

■ Now, Dobong ESD instructors teach with ESD textbooks!



■ Support ESD Classes



Yang-mal-mok activities

- Creation of Dobong ESD Sustaining Alliance
- Contents: Understanding of upcycling and flagship species

Support ESD Classes



Create EM solution
(3 ~ 4 graders)

- Cooperation with Dobong EM Centre
* EM: Effective Micro-organism

■ Support ESD Classes



Create EM soil-ball
(5 ~ 6 graders)

- Cooperation with Dobong EM Centre
* EM: Effective Micro-organism

■ Dobong ESD Sustaining Alliance

Dobong ESD instructors (15 people) study and research about ESD



We need to design and operate this system more robustly and strategically.



Items	Schools	Organization	Class	Students	Support of ESD classes
total	42	1	439	9,663	1,385
2023	16	-	167	3,640	729
2022	16	-	138	2,952	438
2021	10	1	134	3,071	218



Dobong Wiki (도봉 위키)

Thank you.