



제 15 회 대통령배 아마추어 이스포츠 대회

배틀그라운드 모바일 경기 규정

[시행 2023.06.22]

(사)한국 e 스포츠협회



KRAFTON

목차

제 1 장 총칙

제 1 조 (목적).....	3
제 2 조 (종목명칭 및 버전).....	3
제 3 조 (의무).....	3

제 2 장 대회 정보

제 4 조 (지역 대표 선발전).....	3
제 5 조 (전국 결선).....	4

제 3 장 대회 참가

제 6 조 (참가자격 및 교체).....	5
제 7 조 (참가자격 제한 검사시점).....	6

제 4 장 경기준비

제 8 조 (심판).....	7
제 9 조 (서버 및 계정).....	8
제 10 조 (경기 설정).....	8

제 5 장 경기진행

제 11 조 (개인장비).....	9
제 12 조 (의사소통).....	9
제 13 조 (버그).....	10
제 14 조 (치팅).....	11
제 15 조 (경기중).....	11

제 6 장 징계

제 18 조 (비 신사적 행위).....	12
제 19 조 (부정행위).....	12
제 20 조 (징계).....	12

제 1 장 총칙

제 1 조 (목적)

이 규정은 제 15 회 대통령배 아마추어 이스포츠 대회(이하 '제 15 회 대통령배 KeG'라 한다.) 배틀그라운드 모바일 종목의 경기 진행과 관련된 제반 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제 2 조 (종목명칭 및 버전)

가. 종목명칭: 배틀그라운드 모바일 (BATTLEGROUNDS MOBILE)

나. 버전: 경기 시점에서 KR/JP 라이브 서버에서 제공되는 최신 버전으로 한다.

제 3 조 (의무)

가. 사무국

대회 운영사무국은, 본 대회의 성공적 개최를 위해 최선의 지원을 제공한다. 본 대회의 성공적 개최에 해가 될 수 있는 사안에 대하여 그 심각성의 정도에 따라 합리적인 방식으로 대응한다. 이러한 사무국의 의무는 규정 내 명시된 내용 이외의 사안에도 해당한다.

나. 참가자

본 대회의 모든 참가자는 본 대회의 성공적 개최를 위해 사무국의 대회 운영 방침에 적극 협조한다. 참가자는 대회 기간 중 개인적인 사유로 중도 이탈하거나 대회의 공정성 및 순수성을 해치는 행위를 지양하고 건전한 스포츠맨십을 바탕으로 하여 매 경기 최선을 다한다.

제 2 장 대회 정보

제 4 조 (지역 대표 선발전)

가. 일정: 7 월 1 일(토) ~ 7 월 30 일(일) 중 각 주관 기관이 선정한 일정

나. 장소: 온라인 혹은 오프라인 장소 (지역 이스포츠 경기장, PC 방, 체육관 등)

다. 경기 방식

구분	참가 규모	경기 맵	방식
1 매치	개인전	사눅	TPP (3 인칭)
2~3 매치	개인전	미라마	TPP (3 인칭)
4~5 매치	개인전	에란겔	TPP (3 인칭)

(※ 지역 대표 선발전 주관 기관의 재량에 따라 변경할 수 있다.)

- 1) 참가 선수는 지역 대표 선발전 출전 시 서약서를 자필로 서명하여 사무국에 제출해야 한다.
- 2) 지역 대표 선발전이 온라인으로 진행될 경우, 영상 통화를 통해 참가자 본인의 얼굴과 제 7 조 가항 연령 제한에 명시된 신분증 실물을 제시해 본인 인증을 진행해야 한다.
- 3) 인게임 내의 기능(일정 확률)으로 선택되는 주간 또는 야간 시간대로 대회를 진행한다.

라. 상금

순위	상금
1 위	25 만원
2 위	15 만원
3 위	10 만원
4 위	미지급

- 1) 지역 대표 선발전 상금은 전국 결선 상금과 합산하여 4.4% 공제 후 지급된다.
- 2) 지역 대표 선발전에서 해당 종목에 3 명 이하가 참여했을 경우, 지역 대표 선발전의 상금은 지급되지 않는다.
- 3) 지역 대표 선발전에서 전국 결선에 진출한 선수가 전국 결선에 출전하지 않을 경우 지역 대표 선발전 상금은 지급하지 않는다.
- 4) 지역 대표 선발전을 통해 전국 결선에 진출한 선수가 전국 결선에 출전하지 않을 경우 전국 결선 출전 권한은 차 순위 선수 에게 승계된다. 단, 지역 대표 선발전 순위에 따른 상금은 차 순위 선수 에게 승계되지 않는다.

제 5 조 (전국 결선)

가. 일정: 8 월 19 일(토) ~ 8 월 20 일(일)

나. 장소: 군산새만금컨벤션센터 실내전시장

다. 경기 방식

구분	참가 규모	경기 맵	방식
1 매치	개인전	사녹	TPP (3 인칭)
2 매치	개인전	미라마	TPP (3 인칭)
3 매치	개인전	에란겔	TPP (3 인칭)
4 매치	4 인 스쿼드	사녹	TPP (3 인칭)

5 매치	4 인 스쿼드	미라마	TPP (3 인칭)
6 매치	4 인 스쿼드	에란겔	TPP (3 인칭)

1) 인게임 내의 기능(일정 확률)으로 선택되는 주간 또는 야간 시간대로 대회를 진행한다.

라. 상금 및 표창

순위	상금	표창
1 위	400 만원	문화체육관광부장관상
2 위	200 만원	한국콘텐츠진흥원장상
3 위	150 만원	한국 e 스포츠협회장상
4 위	50 만원	-
5~8 위	40 만원	-
9~16 위	30 만원	-

1) 전국 결선 상금은 해당 지역으로 출전한 선수들에게 1/4 씩 분배하여 4.4% 공제 후 개별 지급된다.

제 3 장 대회 참가

제 6 조 (참가자격 및 교체)

가. 연령제한: 2023 년 대회 개최일 기준으로 게임물등급위원회 분류에 따른 이용 가능 연령자로서 2008 년 대회 개최일 이후 출생자는 참가할 수 없다.

나. 지역제한: 지역 제한을 적용하는 지역에 참가하는 선수는 해당 대회 지역에 거주하거나 해당 지역 학교에 재학 중 이어야 한다.

- 1) 지역 제한에 해당하는 선수는 대회 당일 기준으로 14 일 이내 발급한 주민등록등본(초본), 재학증명서를 사무국에 제출해야 한다.
- 2) 지역 대표 선발전 참가 후 소속 지역을 변경할 수 없으며, 올해 대통령배 KeG 와 KeSPA CUP 등을 포함하여 한국 e 스포츠협회가 주최, 주관하는 대회에는 해당 소속 지역으로 참가해야 한다.

다. 자격제한: 다음 자격에 해당하는 자는 참가를 할 수 없다.

- 1) 다음 리그에 출전 경험이 있는 자 (소속 팀의 예비 명단에 포함된 경우에도 해당)
가) PMPS 2023 시즌 1, 시즌 2 본선 진출팀 로스터에 등록된 선수
- 2) 배틀그라운드 모바일 게임 내/외 제재 이력이나 대한민국 헌법을 위배하는 행위 혹은 e 스포츠 전반 및 사회적 물의를 일으킨 이력이 있는 자

3) 기타 해당 종목사 자체 징계에 의해 대회 출전이 금지된 자

(대리 게임, 계정 공유, 어뷰징, 부정행위 프로그램 사용 등)

라. 대회 기간 중 병역의 의무를 행하고 있는 군인, 사회복무요원, 상근예비역 등은 참가할 수 없다.

마. 계정제한: 참가자는 본인 명의의 배틀그라운드 모바일 계정을 보유해야 한다.

제 7 조 (참가자격 제한 검사 시점)

가. 연령 제한: 참가자는 경기 당일 사진이 부착된 신분증 실물을 지참하여야 하며, 신분증의 복사본 혹은 사진 파일은 인정하지 않는다.

구분	지참 신분증
성인	주민등록증, 운전면허증(모바일 신분증 포함), 기간 만료 전의 여권, 주민등록증 발급확인신청서
미성년자	사진과 생년월일 확인이 가능한 학생증, 기간 만료 전의 여권, 청소년증, 청소년증 발급확인신청서

1) 2021 년 12 월 21 일 이후에 발급된 여권은 여권 정보 증명서를 함께 제시해야 한다.

2) 주민등록증 및 청소년증 발급확인신청서는 사진, 인적사항, 발급번호, 유효기간, 기관장 관인에 투명 스티커가 부착되어야 공문서로 인정된다.

나. 중복 참여 제한

1) 지역 대표 선발전 신청 후, 타 지역 대표 선발전에 중복으로 참가할 수 없다.

2) 한 종목에 참가 신청 후, 다른 종목에 중복으로 참가할 수 없다.

3) 중복 참가가 확인된 경우 상금, 표창, 훈격은 모두 무효 및 몰수로 처리한다.

다. 자격 제한: 지역 대표 선발전 종료 후 전국 결선 진출자 확인 시점에 검사한다. 적발될 경우 지급될 상금 및 상품은 모두 몰수하며 경기 결과는 번복되지 않는다.

라. 계정 제한: 지역 대표 선발전 시점에 검사한다. 적발될 경우 전국 결선에 참가할 수 없고, 상금 및 상품도 지급되지 않는다. 또한, 경기 결과는 번복되지 않는다.

제 4 장 경기준비

제 8 조 (심판)

가. 심판은 경기 전, 후 또는 중간에 발생하는 모든 경기 관련 문제, 문의 및 상황에 관한 결정을 내릴 책임이 있다. 심판이 본 규정에 따라 내린 판정은 우선적 효력을 가지며, 심판은 판정에 관해 최우선적인 책임이 있다. 심판의 역할은 다음을 포함한다.

- 1) 휴대폰 및 주변장치 상태 확인 및 모니터링
- 2) 선수 경기장 도착 여부 확인 및 선수착석, 준비 명령
- 3) 경기 시작 선언
- 4) 경기 중 규정 위반에 대한 페널티 명령
- 5) 경기 종료 및 결과 확인
- 6) 이의제기 접수 및 대응

나. 심판의 자격: 심판은 운영진이 사전에 심사하여 자격을 부여한 자로 한다. 심판은 매 시즌 전 운영진이 요청하는 심판 관련 교육을 이수해야 하며, 이수하지 못할 경우 자격이 박탈될 수 있다. 또한, 심판은 어떠한 방식으로든 특정 팀에 소속될 수 없다.

다. 심판의 중립: 심판은 항상 엄숙하게 행동해야 하며, 공정한 판결을 내려야 한다. 심판은 어떠한 선수, 팀, 감독, 코치, 관계자에 대한 선호나 편견을 보여서는 안 된다.

라. 판정의 최종 결정권: 심판이 잘못된 판결을 내리면 심판의 결정은 절대적이므로 경기 중 판결을 반복할 수 없다. 그러나 경기에 참가하는 팀이 이의를 제기하거나 합리적인 사유가 있는 경우 운영진은 재량에 따라 심판이 공정한 판정을 내리기 위한 적절한 절차를 준수했는지 확인하고 검토할 수 있다. 심판이 적절한 절차를 따르지 않고 판정을 내린 경우 운영진은 심판의 판정을 무효로 하고 반복할 수 있으며, 적절한 제재를 가할 수 있다. 대회 기간 내 모든 판정의 최종 결정권은 항상 운영진이 보유한다.

마. 심판에 대한 징계: 심판이 경기장 내/외에서 불공정한 판결, 부정행위, 비신사적 행위, 규정 위반 행위 및 사회적 물의를 일으킬 수 있는 행위를 하는 경우, 재량에 따라 다음의 페널티를 부과할 수 있다.

- 1) 경고
- 2) 감봉
- 3) 심판 자격정지

제 9 조 (서버 및 계정)

가. 서버는 현 배틀그라운드 모바일 KR/JP 라이브 게임 서버 클라이언트를 사용한다.

나. 참가자는 본인 명의의 계정만 사용할 수 있다.

다. 대회 주최측의 재량에 따라 버그 및 기타 안정성 등을 고려하여 사용 불가 등의 조치를 취할 수 있다.

라. 욕설 및 사회 통념에 반하는 닉네임은 사용할 수 없으며, 사무국의 요청시 해당 닉네임을 변경해야 한다. 닉네임은 본인이 직접 '닉네임 변경권'을 구매하여 변경하여야 하며, 이를 거부할 시 실격 처리한다.

제10조 (경기 설정)

가. 토너먼트 규칙

- 1) 지역 대표 선발전: 전체 3 인칭(FPP) 솔로로 진행한다.
- 2) 전국 결선: 3 인칭(FPP) 솔로와 4 인 스쿼드로 진행한다. 솔로로 진행된 매치의 각 선수별 포인트는 해당 지역으로 합산하여 최종 순위를 결정한다.

나. 매치별 포인트 (솔로, 스쿼드 동일)

순위	포인트
1 위	10
2 위	6
3 위	5
4 위	4
5 위	3
6 위	2
7~8 위	1
9 위 이하	0
킬 포인트	1

합산 포인트가 동률의 경우 우선 순위는 아래와 같다.

- 1) 포인트가 동률일 경우, 해당 대회 1 위 달성 총 횟수가 더 높은 선수(팀) 에게 상위 순위를 부여한다.
- 2) 1 항의 항목이 동률인 경우 해당 대회 전체 순위 포인트가 더 높은 선수(팀, 킬 포인트를 제외)에게 상위 순위를 부여한다.
- 3) 2 항의 항목이 동률인 경우, 해당 대회 킬 포인트가 더 높은 선수(팀) 에게 상위 순위를 부여한다.
- 4) 3 항의 항목이 동률인 경우, 가장 마지막 매치 기준 순위가 더 높은 선수(팀) 에게 상위 순위를 부여한다.

제 5 장 경기진행

제11조 (개인 장비)

- 가. 경기에 사용되는 디바이스는 본인의 휴대폰을 사용한다. 단, 태블릿류(아이패드, 탭, 미패드 등), 폴더블폰, 듀얼 스크린폰, 비승인 하드웨어(트리거, 조이스틱 등)는 사용할 수 없다.
- 나. 모든 참가자는 안정적인 경기 환경을 위해 개인 핸드폰 데이터 (3G, 4G LTE, 5G)를 사용하여 경기에 참여해야 하며, Wi-Fi 및 핫스팟 사용으로 인한 문제 발생시 모든 책임은 선수에게 있다.
- 다. 경기 시작되기 전에 본인 핸드폰 정상 작동 여부를 확인해야 하며, 대회 진행 중 렉 및 전원 (배터리 방전 및 전원 꺼짐), 전화 / 문자 / 메신저 송수신, 알람 등에 따른 문제는 이의를 제기 할 수 없으며, 모든 책임은 선수에게 있다.
- 라. 선수가 별도로 준비한 이어폰, 헤드셋, 충전기, 보조 배터리는 사용 가능하다. 단, 개인장비로 인한 발생하는 현상에 대해서는 주최측에서 책임지지 않는다.
- 마. 선수 본인이 가지고 온 장비에 문제가 있어 경기준비가 5분 이상 지연될 경우 운영진의 판단에 따라 사용을 금지할 수 있다.
- 바. 배틀그라운드 모바일과 음성 채팅 프로그램 이외 타 앱은 사용이 금지된다.
- 사. 클라이언트 조작을 통해 기본 설정 범위를 초과한 설정은 금지된다.
- 아. 선수는 경기 구역 안에서 경기에 사용되는 디바이스(본인의 휴대폰)를 제외한 태블릿 등 추가 무선 전자기기를 소지할 수 없다. 일시 정지 상황, 재경기 상황 등을 비롯하여 경기에 참가하는 동안에는 추가 무선 전자기기의 사용도 금지된다.
- 자. 운영진의 판단에 따라 경기 전후 혹은 경기 중 불특정 선수의 개인 장비의 기능 및 성능을 검사할 수 있습니다. 모든 선수는 운영진의 검사 요청이 있을 경우 이에 성실히 임해야 합니다

제 12 조 (의사소통)

- 가. 대회에 피해(영향)를 주는 행위 또는 언행은 금지되며, 운영진의 판단에 따라 실격 조치할 수 있다.
- 나. 음성채팅 프로그램은 사용 가능하다. 단, 사용하고자 하는 프로그램에 문제가 있어 경기준비가 10분 이상 지연될 경우 운영진의 판단에 따라 사용을 금지할 수 있다.
- 다. 경기가 시작된 이후 별도의 인솔자 및 코칭 스태프와의 의사소통은 금지되며,

위반하는 행위 적발 시 경고 및 실격 조치할 수 있다.

제13조 (버그)

가. 다음의 상황은 경기 일부로 인정되는 버그로 일시 중단 없이 경기를 속개한다.

- 1) 철조망과 건물 사이 혹은 좁은 철조망 구멍 등을 역지로 넘어가려고 하는 경우
- 2) 건물의 벽 및 구조물 등에 차량을 가까이 주차하여 건물과 차 사이에 캐릭터가 끼이는 경우
- 3) 차량으로 고속 진입 중 낮은 지형의 턱에 차량이 끼어 차량이 폭발되는 경우
- 4) 오토바이(이하 3륜 오토바이 포함) 탑승 중에 트럭 구조물 또는 철조망 등 맵에 존재하는 지형, 지물에 오토바이가 끼어 폭발되는 경우
- 5) 오토바이 탑승 중 공중으로 떠올랐을 때, 오토바이가 비정상적으로 날아가 낙하 피해로 인해 기절 또는 사망하는 경우
- 6) 맵에 존재하는 특정 지역에 갇히게 되어 빠져나오지 못하고 사살 또는 자기장으로 인한 사망의 경우
- 7) 두 명의 플레이어가 문 틈에 끼어 플레이가 불가능한 경우
- 8) 게임 내에서 물리적으로 이동 및 위치할 수 없는 지형, 지물에 있거나 상자 또는 은폐 및 은폐물에 무리하게 진입하여 캐릭터가 갇히는 경우
- 9) 그 외 알려지지 않은 버그이나, 심판 판단으로 재경기 사유가 아닌 경우
- 10) 위 규정들을 악용해 게임 내에서 물리적으로 이동 및 위치할 수 없는 지형, 타 선수를 공격 및 사살하거나 경기 진행 중 심각한 버그 사용으로 킬 또는 상위 순위로 랭크되었을 경우 해당 선수는 경기에 참여한 선수 중 최하위로 지정된다.

나. 다음의 상황은 경기의 일부로 인정되지 않는 버그로 운영진의 판단에 따라 재경기 판정을 할 수 있다.

- 1) 심판이 기술적인 문제로 게임을 정상적으로 진행할 수 없다고 판단하는 경우 (단, 선수의 실수 및 부주의는 제외)
- 2) 게임 서버상의 문제로 인해 접속이 불가능한 경우
- 3) 게임 진입 시 로딩 화면에서 멈춰서 아무런 조작이 되지 않는 경우 (이하 무한 로딩)
 - 단, 온라인 경기에는 재경기 사유가 되지 않는다.
- 4) 일부 선수가 비행기에 탑승하지 못하고 시작 지점에서 먼저 진행하는 경우
- 5) 대기 중 연결 끊김: 비행기에서 낙하 대기 중일 때 연결이 끊기는 경우
 - 단, 온라인 경기에는 재경기 사유가 되지 않는다.
- 6) 낙하 단계 중 연결 끊김: 낙하 화면 진입 후 1분 이내로 5명 이상의 선수가 연결이 끊기게 되는 경우 (그 외의 경우, 연결이 끊긴 선수는 탈락 처리된다.)

- 7) 복수 선수 디스커넥션: 대비할 수 없는 불가피한 사유로 디스커넥션이 발생하였으며 정상적으로 경기를 종료하지 못한 선수가 (12명) 이상일 경우 (디스커넥션 이전 정상적으로 게임이 종료된 선수는 재경기를 위해 경기 진입 후 심판의 지시에 따라야 하고, 별도 지시가 없을 경우 비행기 이륙 후 디바이스를 조작하지 않고 캐릭터가 사망할 때까지 대기해야 한다. 재경기 진행 시 디스커넥션 이전 경기 기록은 모두 유효하다.)
- 8) 천재지변: 전쟁, 테러, 화재, 정전, 사고 등의 천재지변이 발생했을 경우

제14조 (치팅)

- 가. 게임 콘텐츠를 변경하는 모든 서드파티 소프트웨어를 사용할 수 없다. (크로스헤어스, 게임 인터페이스, SFX, 스피드, 게임 스크린 등을 변경하는 소프트웨어)
- 나. 크래프톤에서 승인한 인게임 방식을 통하지 않고 획득한 아이템 혹은 공지되지 않은 아이템은 사용할 수 없다.
- 다. 상기 규정들을 위반했을 시, 이를 해킹 행위로 간주하며 해당 대회에의 참가 자격 및 수상 자격이 박탈된다.

제15조 (경기 중 이상 현상)

- 가. 지역 대표 선발전 및 전국 결선에서 이상 현상이 발생했을 때 선수는 오프라인은 거수를 통해, 온라인은 운영진에게 연락을 취해 알린다.
 - 1) 상황 조치 불가 또는 지속적인 이상 현상으로 경기 진행이 불가능할 경우 운영진의 판단에 따라 재경기, 경기 속개 판정을 할 수 있다.
- 나. 서버, 인터넷 장애 또는 경기장 문제 때문에 전체 참가자가 디스커넥트 발생 시 재경기를 시행한다.

제16조 (이의제기)

- 가. 게임상의 문제로 인해 게임 속개가 불가능하다 판단되는 경우, 운영진에게 이의를 제기할 수 있으며, 이후 해당 내용의 결과를 도출할 때까지 모든 경기는 그대로 지속해야 한다.
- 나. 경기의 결과가 나온 이후 이의제기는 경기 후 5분 이내로 운영진에게 해야 하며, 그 이후의 이의제기는 효력을 상실한다.
- 다. 운영진은 대회 진행과 관련된 중차대한 문제를 제외하고 어떠한 이의 제기도 받지 않으며, 운영진이 합리적인 통제를 벗어나는 사유로 대회 운영이 불가능한 상황이

제 6 장 징계

제 17 조 (비 신사적 행위)

- 가. 경기 진행 중 챔피언 선택 시 고의로 게임을 종료, 진행을 방해하는 행위가 적발될 시 경고가 주어진다.
- 나. 경기 도중 아래 행위에 대해서는 비 신사적 행위로 간주하여 징계가 부여된다.
- 1) 점프 주먹: 근접공격(주먹)과 점프를 동시에 사용하여 발소리를 지우는 행위
 - 2) 비정상적 차량탑승: 비정상적인 방법을 이용해 허용된 탑승 인원 이상의 인원이 차량을 이용하는 행위
 - 3) 총기 교체를 통한 총기 격발: 총기 교체를 통해 총기 격발 사운드를 지우는 행위
- 다. 대회 진행에 방해되는 행위(욕설, 부당행위, 비매너, 고의적인 팀킬)등으로 대회 분위기를 손상하거나 상대 선수를 자극하는 행위는 운영진의 판단으로 실격 조치할 수 있다.

제 18 조 (부정행위)

- 가. 게임상에서 발생하는 버그를 고의적으로 악용하여 이득을 취한 경우, 주최 측의 판단 하에 실격 조치 및 향후 대회 참가자격을 박탈한다.
- 나. 승부조작과 관련해 의논이 진전된 상태라도 해당 경기 시작 직전까지 주최 측에 제보한 선수는 처벌하지 않는다.
- 다. 승부조작과 관련된 신고사항은 팀과 선수 모두에게 피해가 가지 않도록 처리하는 것을 원칙으로 한다.
- 라. 실제 경기에서 승부조작을 시도했을 때 크래프톤, 한국 e 스포츠협회와 협의 하에 향후 대회 진출 불가능 물론, 법적 처벌을 받을 수 있도록 조치한다.
- 마. 해킹 및 불법 프로그램 사용 시 즉시 실격 조치 및 향후 대회 참가자격을 박탈한다.

제 19 조 (징계)

- 가. 금지사항 위반 및 경기에 영향을 주는 모든 사항에 대해 운영진은 사안의 경중에 따라 경고 또는 해당 세트 몰수패 조치할 수 있다.
- 1) 주의: 대회 진행 중 주의를 3회 받을 시 경고가 부과된다. 이때, 기존에 받은 주의 3회는 소멸된다.

2) 경고: 운영진 및 심판의 재량이며, 경고 3회를 받은 선수는 실격 처리된다.

가) 규정에 명시된 있는 항목 조정 이외의 항목을 조정하는 경우

나) 심판의 경기 진행 절차를 따르지 않는 경우

다) 스포츠맨십에 위배되거나 원활한 대회 진행을 방해하는 행위를 하는
경우(폭행, 욕설, 고의로 게임을 종료하는 행위 등)

그 외 대회 진행을 방해하거나 문제가 되는 행위는 운영진의 판단으로 경고 조치된다.