YBM(한상호)

Special Lesson - Global Water Shortage

1. 가정법 과거

- 1) 가정법 과거는 '~하면 ~할 것이다'라는 특정 상황을 간단하게 가정하는 표현과 달리, 현실에서 이루어 질 가능성이 거의 없거나 현재 상황의 반대를 가정할 때에 사용된다.
- 2) 문장구조는 'if + 주어 + 과거동사, 주어 + 조동사의 과거형태'로 쓰인다.

고등

3) 이 때 if절의 동사가 be동사인 경우 과거형태를 쓰므로 were/was가 쓰이고, 조동사의 과거형태는 의미에 따라 would/could/should/might 중 적절한 형태를 사용하게 된다.

[교과서 예문으로 확인하기]

If sufficient water for sanitation were available, these children would be saved.

√ 위생을 위한 충분한 물이 없기 때문에 가정법 과거로 if ~ were이 사용되었다.

<해석> 위생을 위한 충분한 물이 있다면, 이 어린이들의 목숨을 구할 것이다.

2. 수동태의 현재진행형

- 1) 단순히 be + p.p로 사용되는 수동태에 현재진행의 의미를 부여하고 싶다면 ~ing가 결합되어야 한다.
- 2) 이렇게 만들어진 수동태의 현재진행형은 be동사 + being + p.p이다.
- 3) 현재진행형 수동태라면 is/are being + p.p를 사용하고, 미래에 진행될 것이라고 예상하는 표현인 미래진행형에서는 will be being + p.p를 사용한다.

[교과서 예문으로 확인하기]

Technologies are being developed, for instance, to improve recycling of waste water so that it can be used for irrigation or industrial purposes.

✓기술이 '개발되고 있다'는 수동태의 진행형이 사용되므로 are being + p.p가 쓰였다.

<해석> 예를 들어, 관개나 산업용으로 사용될 수 있도록 폐수를 재활용하는 기술들도 개발되고 있다.

3. 주격관계대명사 + be동사의 생략

- 1) 주격관계대명사 뒤에 be동사가 오는 경우, 맥락에 따라 관계절이 수식하고자 하는 선행사가 무엇인지 분명할 때에는 '주격관계대명사 + be동사'를 함께 생략할 수 있다.
- 2) 이 경우 관계절에서 생략되지 않고 남은 표현이 현재분사/과거분사처럼 해석될 수 있다.
- 3) 예) I saw a girl who is singing -> I saw a girl singing 이 문장의 경우 '주격관계대명사 + be·동사'로 'who is'가 생략되었고, 남은 singing이 a girl을 수식하는 현재분사처럼 사용되었다.

[교과서 예문으로 확인하기]

Nearly 5,000 children globally die every day from diseases caused by the lack of clean water.

√ disease와 caused 사이에 which is등과 같은 '주격관계대명사 + be동사'의 생략이 이루어졌다. 생략된 이후 caused by~로 남은 관계절은 과거분사구문과 같이 해석될 수 있다.

<해석> 전 세계적으로 거의 5,000명의 어린이들이 깨끗한 물 부족으로 인한 질병으로 인해 죽고 있다.



미리보는 빈출문장

- *1)One out of every six people 2)living today does not have adequate access to water, and more than 3)double that number live in unhealthy environments because they lack the water 4)they need for cleaning.
 - 1) one out of every ~

'매 ~개(명)중 하나'라는 표현으로, 3명 중 한 명, 2명 중 한 명과 같이 전체 비율 대비 해당 조건이 얼마나 많은지 강조한다.

2) 현재분사구문

현재분사 living이 앞의 one out of every six people을 수식하며, '오늘날 살고 있는'이라는 '진행'의 의미를 더한다. 현재분사는 명사의 뒤에서 쓰일 때 '~하는'이라는 형용사의 의미로 사용될 수 있다.

- 3) 배수를 나타내는 표현
 - double, triple과 같이 배수를 나타내는 표현은 앞서 나온 숫자의 두 배, 세 배를 나타내는 것이며, 여기에서는 오늘날 6명 중 1명이 충분한 물을 이용하지 못하고, 그 수의 두 배가 건강하지 못한 환경에 산다고 했으므로 건강하지 못한 환경에 사는 사람은 대략 3명 중 1명이라는 계산이 나온다.
- 4) 목적격관계대명사의 생략

바로 앞의 선행사 the water을 수식하며 관계절에서 they need의 목적어 역할을 하는 관계대명사 that/which가 생략되었다.

- 〈해석〉지금 살고 있는 사람들 여섯 중 하나는 물에 충분히 접근할 수 없고, 그 수의 두 배는 씻을 때 필요한 물이 부족해 건강하지 못한 환경에서 살고 있다.
- Because groundwater, 1)mostly deposited in earlier times, 2-1)is being exhausted 3)far faster than it 2-2)is being replaced.
- 1) 관계대명사 + be동사의 생략

groundwater을 선행사로 하는 주격관계대명사 that/which와 그의 be동사가 함께 생략되었다.

- 2) 현재진행수동태
 - be being + p.p는 수동태에 진행의 의미를 더해 '~되고 있는'이라고 쓰인다.
 - 이 문장에서는 groundwater가 고갈되는 것이 과거의 일이 아닌, 현재에도 진행되는 것이므로 현재완료수동이 사용되었고 이같은 문장구조가 is being exhausted와 is being replaced에서 반복되어 사용되었다.
- 3) 비교급의 강조

비교급 faster의 의미를 더욱 강조하기 위해, '더욱 더 빨리'라고 쓰이며 far faster라고 사용되었다. 이와 유사한 표현으로는 mush / still / even 이 있다.

〈해석〉 왜냐하면 주로 옛날에 저장되어 있던 지하수는 다시 채워지는 것보다 훨씬 빠르게 고갈되고 있기 때문이다.

- Today, we need more 1-1)sophisticated and 1-2)controlling water supply methods that do 2)not only meet our increased needs but also prevent damage to the environment and ecosystems.
 - 1) 현재분사와 형용사

하나의 명사 water supply methods를 수식하는 데에 형용사 sophisticated와 현재분사 controlling이 함께 사용되었다. 형용사 sophisticated는 '세련된'이라는 의미이며, controlling은 '조정하는, 조절하는'이라는 능동의 의미를 강조해 물공급 방법이 '세련되었'으며 '우리가 임의로 조정하거나 조절할 수 있다'는 것을 필요로 한다는 의미이다.

- 2) not only A but also B
 - 'A뿐만 아니라 B도'라고 해석되며, 맥락상 B를 더 강조할 때 쓰는 표현이다.
 - 이 문장에서는 '우리의 증가된 필요성을 만족할 뿐만 아니라 손해를 예방한다'고 해석된다.
- 《해석》 오늘날, 우리는 우리의 증대된 물 수요를 만족할 뿐만 아니라 환경과 생태계에 손해를 막는 더 정교하고 통제할 수 있는 물 공급 방법이 필요하다.



미리보는 빈출문장

One large-scale approach 1)used in the U.S., China, India, and other countries 2)has been 3)to divert the flow of water from regions 4-1)where it is plentiful to 4-2)where it is scarce.

1) 과거분사구문

과거분사는 수동의 의미로 approach를 수식하며, '~에서 사용된'이라고 해석한다

2) 현재완료 has + p.p

one large-scale approach의 동사로 쓰였을 is가 현재완료 시제로 쓰이면서 has been으로 바뀌었다.

3) to부정사의 명사적 용법

has been의 보어로 명사나 명사구가 와야 하는데, 이 때 to부정사가 '~하는 것'이라는 의미의 명사적 용법으로 사용되었다.

4) 관계부사 where

앞선 선행사 regions를 수식하며 이 장소에 대해 부연설명하기 위해 사용되었고, 관계부사 뒤의 관계절은 주어와 동사가 모두 존재하는 완벽한 문장의 형태라는 점이 특징이다.

<해석> 미국, 중국, 인도와 다른 나라들에서 사용된 하나의 대규모 접근법은 물이 풍부한 지역에서 부족한 지역으로 물의 흐름을 바꾸는 것이었다.

It is a small distillation unit, 1)<u>which</u> is a particularly attractive approach in rural and low-income areas, 2)<u>where</u> the lack of infrastructure 3)<u>makes it hard</u> to distribute water efficiently and economically.

1) 관계대명사의 계속적 용법

콤마())뒤에 쓰이는 관계대명사는 대부분 관계대명사의 계속적 용법으로, 여기에서는 small distillation unit을 수식한다.

2) 관계부사절

관계부사 where이 관계절을 이끌며, low-income areas를 수식하고 있다. 이 때 관계부사가 이끄는 절에는 주어와 동사가 모두 있는 완전한 문장임을 주의한다.

3) make + 가목적어 + 목적보어 + 진목적어

5형식으로 make + 목적어 + 목적보어 구문인데, 이 때 목적어가 너무 길기 때문에 뒤로 보내고 가목적어 it을 사용하였다. 가목적어 it은 따로 의미를 가지지 않으므로 해석하지 않고, to distribute water ~ 부터가 진짜 목적어이다.

<해석> 그것은 작은 증류 기기인데, 특히 사회 기반 시설이 부족으로 물을 효율적이고 경제적으로 분배하여 공급하기 어려운 시골이나 소 득이 낮은 지역에 매력적인 접근법이다.

*1) As a result, there have been significant calls for a change in 2) the way the world is dealing with 3) growing water shortages.

1) as a result

'그 결과로'라는 접속사로, 문장의 앞에 어떤 일의 원인이나 과정이 오고 해당 문장에 결과로서 발생한 일이 온다.

2) the way와 how

the way는 how로 바꾸어 쓸 수 있다. 따라서 이 문장도 how the world is dealing with~로 쓸 수 있다 다만 the way와 how가 함께 쓰이지 않는다는 것에 주의한다.

3) 현재분사 growing

'증가하는'이라는 능동의 의미를 부여하며 water shortages를 수식한다.

《해석》 그 결과로, 세계에서는 커져가는 물 부족 문제를 해결할 방법의 변화에 대해 중요한 요구가 있어 왔다.



◇「콘텐츠산업 진흥법 시행령」제33조에 의한 표시

- 1) 제작연월일 : 2019년 5월 9일
- 2) 제작자 : 교육지대㈜
- 3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇「콘텐츠산업 진흥법」외에도「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.

