

WEBVTT

00:00:11.266 --> 00:00:12.220

반갑습니다.

00:00:12.346 --> 00:00:14.459

루카스 진민 쌤입니다.

00:00:14.559 --> 00:00:16.149

바로 갈 텐데요.

00:00:16.249 --> 00:00:19.182

이제 저희 교과서 3단원 테마 2.

00:00:19.282 --> 00:00:24.178

이 인문지리 파트에서 두 번째로
저희가 배울 건 교통 통신의 발달.

00:00:24.278 --> 00:00:28.387

그리고 정보화, 이 두 가지
주제를 배울 겁니다.

00:00:28.487 --> 00:00:33.533

교통 통신의 발달이 우리 인간들에게
어떤 삶의 영향을 줬느냐.

00:00:33.633 --> 00:00:35.315

그리고 정보화.

00:00:35.415 --> 00:00:37.384

각종 지역 지리 정보.

00:00:37.484 --> 00:00:40.013

이런 자투리 개념들을 배울 겁니다.

00:00:40.113 --> 00:00:43.239

여기도 역시나 어려운 건
없고 간단한 주제들이니까

00:00:43.339 --> 00:00:46.221

가볍게 들으시면 됩니다, 아시겠죠?

00:00:46.321 --> 00:00:47.228

가볼게요.

00:00:47.328 --> 00:00:52.737

교통 통신의 발달과 우리
인간 생활의 변화인데요.

00:00:52.837 --> 00:00:57.448

일단 첫 번째는 교통
통신이 발달하면서

00:00:57.548 --> 00:01:01.230

우리 인간들의 어떤 생활
공간이 확대되어간다.

00:01:01.378 --> 00:01:04.041

이게 가장 큰 특징이겠죠, 그렇죠?

00:01:04.141 --> 00:01:09.613
교통 통신이 발달되기 전에는
일단은 교통수단이 별로 없으니까

00:01:09.713 --> 00:01:12.167
먼 거리까지 쉽게 갈 수가 없죠.

00:01:12.267 --> 00:01:15.722
그래서 지역과 지역끼리의
교류 같은 게 별로 없었고

00:01:15.822 --> 00:01:20.963
그런데 교통이 발달하게 되면
물리적인 거리는 멀지만

00:01:21.063 --> 00:01:26.619
이른바 시간 거리라고 해서
가깝게 느껴지죠, 그렇잖아요?

00:01:26.719 --> 00:01:29.328
그 지도가 여기 나와 있는
건데 조금 이따가 볼 텐데

00:01:29.428 --> 00:01:35.303
멀긴 멀지만 거기까지 도달할 수
있는 시간적인 거리가 가까워지는 건

00:01:35.403 --> 00:01:40.616
교통수단의 발달과 아주 밀접한 연관성을
지닐 수 밖에 없죠, 금방 가니까요.

00:01:40.716 --> 00:01:42.316
통신 수단도 마찬가지입니다.

00:01:42.416 --> 00:01:46.358
멀리 있는 곳과 의견을
교류하는 건 쉽지 않죠.

00:01:46.458 --> 00:01:49.609
그런데 통신기술,
핸드폰부터 시작해서

00:01:49.709 --> 00:01:53.326
각종 유무선 통신들이
발달하다 보니까

00:01:53.426 --> 00:01:57.538
먼 지역까지 활발한
의사소통, 의견 교류.

00:01:57.638 --> 00:01:59.316
이런 것들이 이루어지게
되는 겁니다.

00:01:59.416 --> 00:02:03.401
그래서 아무리 멀다고 해도
이 생활 공간 전체가

00:02:03.501 --> 00:02:08.968
점점 확장되는 것이 이 교통
통신 발달의 결과물이 되겠죠.

00:02:09.068 --> 00:02:10.099
이해되겠죠?

00:02:10.199 --> 00:02:11.600
간단한 내용입니다.

00:02:11.700 --> 00:02:13.210
그러면 첫 번째로 볼까요?

00:02:13.310 --> 00:02:17.600
일단 교통이 발달하면서
통근, 통학권 등

00:02:17.700 --> 00:02:21.963
개인의 생활권이 점점
확장되어가게 되고

00:02:22.063 --> 00:02:24.942
그만큼 대도시권 형성에
큰 영향을 주는 것이

00:02:25.079 --> 00:02:28.284
바로 이 교통 통신
수단의 발달이 되겠죠.

00:02:28.384 --> 00:02:29.260
그렇잖아요.

00:02:29.360 --> 00:02:30.262
다음 두 번째요.

00:02:30.362 --> 00:02:34.082
통신이 발달하면서
시공간적 제약도 완화되고

00:02:34.182 --> 00:02:37.999
페이스북, 인스타그램
등 너희가 많이 하는

00:02:38.099 --> 00:02:43.539
그런 정보통신 기술의 발달에
힘입어서 지구촌 사회가 더 밀접하게

00:02:43.639 --> 00:02:47.267
아주 긴밀한 연관성
속에서 돌아가고 있죠.

00:02:47.367 --> 00:02:48.906
그렇잖아요?

00:02:49.006 --> 00:02:52.500
이제는 아프리카 꼬맹이하고
대화하는 것도

00:02:52.600 --> 00:02:55.661
페이스북 좋아요,
누르는 걸 하면

00:02:55.761 --> 00:02:59.052
금방금방 통신이 이루어지는

거죠, 됐죠?

00:02:59.152 --> 00:03:01.650

그냥 우리 일상생활의 모습들을
이야기하는 것입니다.

00:03:01.750 --> 00:03:06.407

그리고 밑에 교과서 지도를
이제 붙여놨는데 봐 봐요.

00:03:06.507 --> 00:03:13.008

일단 서울에서 부산까지의 시간 거리를
지금 지도로 묘사한 겁니다.

00:03:13.108 --> 00:03:16.529

일단은 1885년 같은
경우는 봐 봐요.

00:03:16.629 --> 00:03:21.228

서울에서 부산까지 가는 게
3일 걸렸습니다, 3일.

00:03:21.328 --> 00:03:23.887

이건 걸어가는 것도 아니고
그나마 빨리 가는 걸 거야.

00:03:23.987 --> 00:03:26.493

다그닥 다그닥 말 타고 갔겠죠.

00:03:26.593 --> 00:03:31.173

그런데 1900년 되면서
48시간, 점점 줄죠?

00:03:31.273 --> 00:03:36.997

1905년 17시간, 그런데 지금
현재 2004년은 2.7시간.

00:03:37.097 --> 00:03:38.181

뭐 이야기하는 겁니까?

00:03:38.281 --> 00:03:40.401

KTX 이야기하는 겁니다.

00:03:40.501 --> 00:03:42.973

물론 비행기 타고 가면 더
빨리 갈 수 있습니다.

00:03:43.073 --> 00:03:43.840

이해되겠죠?

00:03:43.940 --> 00:03:47.039

그러니까 옛날에는 물리적인
거리가 되게 멀고

00:03:47.139 --> 00:03:51.906

시간 거리도 오래 걸렸다면
교통수단이 발달하게 되면서

00:03:52.006 --> 00:03:56.058

서울과 부산까지의 어떤
물리적인 거리는 똑같아요.

00:03:56.158 --> 00:03:58.581

그렇잖아요, 지구가
쪼그라들지 않는 이상

00:03:58.681 --> 00:04:01.899

물리적인 공간의 거리가
좁아질 수는 없죠.

00:04:01.999 --> 00:04:06.560

그런데 시간 거리가 단축되는
거죠, 이해되겠죠?

00:04:06.660 --> 00:04:10.021

그러니까 2.7시간이면
채 3시간이 안 걸리는 겁니다.

00:04:10.121 --> 00:04:13.296

그래서 이런 사람들이
있을까 모르겠지만

00:04:13.396 --> 00:04:18.795

부산에서 살면서 KTX 타고
한 3시간 정도 서울로 출근

00:04:18.895 --> 00:04:22.909

그리고 일 끝나면 다시 3시간
타고 부산으로 퇴근.

00:04:23.009 --> 00:04:27.144

이건 좀 오래 걸리긴 하지만
가능할지 모르겠다.

00:04:27.244 --> 00:04:31.308

저희 입시 강사분들은,
저는 한 번도 안 가봤지만

00:04:31.408 --> 00:04:36.234

선배 강사분들 부산까지 수업하고
오는 경우를 제가 봤어요.

00:04:36.334 --> 00:04:41.215

그래서 힘들지 않냐, 그러니까 KTX
타고 가면 하루면 왔다 갔다 한다.

00:04:41.315 --> 00:04:43.075

그런 이야기를 하더라고요.

00:04:43.175 --> 00:04:46.387

이건 전부 다
교통수단의 발달에 따른

00:04:46.487 --> 00:04:50.043

생활권의 확대 모습을
이야기하는 것이죠.

00:04:50.143 --> 00:04:53.363

제주도 같은 경우는 저도 강의를
한번 해보러 간 적이 있습니다.

00:04:53.463 --> 00:04:59.109

비행기 타고 갔다 왔다 해봤는데
김포 공항까지 가는 게 더 걸려요.

00:04:59.209 --> 00:05:03.059

김포 공항에서 비행기 타고
제주도 가는 건 40분?

00:05:03.159 --> 00:05:05.516

빼웁하고 똑 떨어집니다.

00:05:05.616 --> 00:05:10.235

그리고 제주 공항 내려서 학원가까지
가는 게 더 오래 걸려요.

00:05:10.335 --> 00:05:14.153

그런데도 제주도까지 왔다 갔다
하는 게 단 하루만에 가능한 것도

00:05:14.253 --> 00:05:19.198

이 교통수단의 발달에 힘입은
결과가 되겠죠, 됐죠?

00:05:19.340 --> 00:05:20.851

다음요.

00:05:21.335 --> 00:05:23.845

두 번째 내용 한번 보겠습니다.

00:05:29.006 --> 00:05:33.055

두 번째는 경제 공간의 확대인데
이거는 같은 맥락이에요.

00:05:33.155 --> 00:05:38.263

물리적인 공간이 확대되고 교통
통신 수단이 발달하다 보니까

00:05:38.363 --> 00:05:41.880

그만큼 먼 거리도 접근성이
향상되게 되는 거죠.

00:05:41.980 --> 00:05:46.674

금방 갈 수 있으니까 연락을 취하는
것도 아주 간편하게 할 수 있으니까요.

00:05:46.774 --> 00:05:50.985

그러니 접근성이 향상된
지역은 그만큼 경제 활성화

00:05:51.085 --> 00:05:54.141

그리고 국토 이용의 효율성이
당연히 증대될 겁니다.

00:05:54.241 --> 00:05:57.431

그만큼 교류가 활발하고
연락 취하기 쉽고

00:05:57.531 --> 00:06:01.795

물자 같은 것들이 왔다 갔다 하는 게
이제는 금방금방 이루어지니까

00:06:01.895 --> 00:06:06.784

더 큰 대도시권도 형성될 것이고
그만큼 경제 활성화라든가

00:06:06.884 --> 00:06:11.197
어떤 토지 이용의 효율성, 이런
것들이 증대될 수 있는 것이죠.

00:06:11.297 --> 00:06:16.002
그러니까 우리 인간들의 삶의 모습에
많은 변화를 주고 있는 것입니다.

00:06:16.102 --> 00:06:17.812
됐죠?

00:06:18.338 --> 00:06:24.165
그러면 생활 양식의 변화가 구체적으로
이제 어떤 것들이 생기느냐,

00:06:24.265 --> 00:06:25.672
간단하게 볼게요.

00:06:25.772 --> 00:06:29.224
우리가 다 겪고 있는
내용이어서 아주 간단합니다.

00:06:29.324 --> 00:06:33.384
첫 번째, 경제활동의 변화가
가장 큰 변화겠죠.

00:06:33.484 --> 00:06:35.688
일단은 대형선박, 비행기.

00:06:35.788 --> 00:06:40.862
이런 것들을 통해서 먼 국가에 있는
각종 원자재, 원료 같은 것들.

00:06:40.962 --> 00:06:44.586
그리고 만들어진 상품
또는 인적노동력.

00:06:44.686 --> 00:06:49.102
이런 것들이 아주 활발하게
왔다 갔다 이동할 수 있죠.

00:06:49.202 --> 00:06:56.362
그래서 세계화와 더불어서 국제 무역
같은 것들이 활성화되게 되고요.

00:06:56.462 --> 00:06:59.213
그만큼 다국적 기업,
글로벌 기업들.

00:06:59.313 --> 00:07:00.915
이건 앞서 봤었죠?

00:07:01.015 --> 00:07:06.563
이런 국제 무역과 다국적 기업들의
공간적 분업이 활발하게 되는 거죠.

00:07:06.663 --> 00:07:10.439
이 공간적 분업은 저희가 앞서

한번 배우고 왔습니다, 그렇지요?

00:07:10.539 --> 00:07:13.198

예를 또 하나 들어드리면
그때도 이야기했지만

00:07:13.298 --> 00:07:18.624

이 다국적 기업이라는 것은 국적
자체가 다양하다, 이런 뜻이 아니고

00:07:18.724 --> 00:07:22.446

여러 국가에 걸쳐서
영업한다는 뜻입니다.

00:07:22.546 --> 00:07:27.671

그러니까 물건을 만드는 일종의
생산 라인 같은 경우는

00:07:27.771 --> 00:07:31.802

인건비가 싼, 노동력이
싼 제3세계.

00:07:31.902 --> 00:07:36.862

예를 들면 동남아시아 지역
쪽으로 생산라인이 넘어가고

00:07:37.542 --> 00:07:41.348

다국적 기업의 본국,
그러니까 메인 국가.

00:07:41.448 --> 00:07:46.395

본사가 있는 본국에서는 각종
기획, 영업, 마케팅.

00:07:46.495 --> 00:07:47.968

이런 것들만 하게 되는 거죠.

00:07:48.068 --> 00:07:53.350

그러니까 전 세계를 대상으로 해서
어떤 제품을 만들고 판매하고

00:07:53.450 --> 00:07:57.075

이런 것들이 전 세계에
무대를 삼아서

00:07:57.175 --> 00:07:59.200

공간적으로 분업이
이루어지는 것입니다.

00:07:59.300 --> 00:08:01.735

물건 만드는 것은 베트남, 맞죠?

00:08:01.835 --> 00:08:03.725

영업 마케팅하는 것은 뉴욕.

00:08:03.825 --> 00:08:06.270

이런 식으로 가는
거예요, 아시겠죠?

00:08:06.370 --> 00:08:08.275

그래서 교통 통신 수단은

00:08:08.375 --> 00:08:12.945
우리 대한민국 토지도 많이 효율적으로
이용할 수 있게 해줬지만

00:08:13.045 --> 00:08:19.109
전 지구적인 범위로 놓고 봤을 때도
공간적인 분업이 아주 극대화될 수 있다.

00:08:19.209 --> 00:08:21.732
그 가장 중요한 이유 중의 하나가

00:08:21.832 --> 00:08:25.021
이 교통과 통신 수단의
발달에 힘입은 것이다.

00:08:25.121 --> 00:08:27.392
이렇게 보시면 되겠습니다.

00:08:27.492 --> 00:08:32.353
그만큼 생활 공간이 전 세계
범위로까지 확장되고 있어.

00:08:32.453 --> 00:08:34.544
이걸 말하는 거죠.

00:08:34.644 --> 00:08:36.016
다음 두 번째요.

00:08:36.116 --> 00:08:39.158
여가 공간의 확대, 이건
당연한 말 아닙니까?

00:08:39.258 --> 00:08:43.239
특히나 이 항공 교통, 비행기
같은 것들이 많아지게 되고

00:08:43.339 --> 00:08:45.849
특히나 저가 항공사가
많아지게 되면서

00:08:45.949 --> 00:08:49.368
장거리 이동이 좀 더
쉽게 가능해지는 거죠.

00:08:49.468 --> 00:08:53.090
옛날에는 비행기 한 번
타는 게 되게 비쌌어요.

00:08:53.190 --> 00:08:56.877
그런데 요새는 우리나라
같은 경우도 저가 항공사가

00:08:56.977 --> 00:08:59.411
제가 알기로 한 4개
정도 있습니다.

00:09:00.060 --> 00:09:03.840
제주 항공, 티웨이,
이런 거 있지 않습니까?

00:09:03.940 --> 00:09:05.130

진에어인가 뭐가.

00:09:05.230 --> 00:09:09.199

그런 저가 항공사도 많이 보급되어서
이제 해외여행 가는 게

00:09:09.299 --> 00:09:11.415

그렇게 돈이 많이 들지 않아요.

00:09:11.515 --> 00:09:15.853

오히려 국내 여행 가는 것보다
더 저렴한 경우도 있습니다.

00:09:15.953 --> 00:09:20.081

그런 항공 교통수단의 발달이라든가
그런 것들이 보급되면서

00:09:20.181 --> 00:09:23.802

장거리 이동이 좀 더 손쉽게
가능하게 되는 거죠.

00:09:23.902 --> 00:09:26.153

그래서 국내외 여행이
증가하게 되는 거예요.

00:09:26.253 --> 00:09:30.278

그만큼 다양한 문화 체험의
기회도 증가되겠죠.

00:09:30.378 --> 00:09:31.100

맞죠?

00:09:31.200 --> 00:09:36.960

샘이 어렸을 때, 한 초,
중, 고등학교 때까지만 해도

00:09:37.060 --> 00:09:41.498

방학 때 어디 동남아시아
다른 나라 여행 갔다 왔다.

00:09:41.598 --> 00:09:44.393

그러면 그 친구 주위에
몰려서 거기는 어땠더냐,

00:09:44.493 --> 00:09:47.594

막 이야기꽃을 피우고
그랬던 기억이 있는데

00:09:47.694 --> 00:09:50.554

지금은 필리핀 갔다 왔어,
그러면 나도 갔다 왔어.

00:09:50.654 --> 00:09:52.271

이런 분위기죠.

00:09:52.371 --> 00:09:53.504

거의 다 나가죠, 그렇죠?

00:09:53.604 --> 00:09:56.975

인천 국제공항이 아주 북새통입니다.

00:09:57.075 --> 00:09:59.058
그런 것들을 보여주는 것입니다.

00:09:59.158 --> 00:10:00.509
다음 세 번째요.

00:10:00.609 --> 00:10:04.857
정보 교류 증가, 안 하시는
분들 없죠, SNS.

00:10:04.957 --> 00:10:06.766
누리소통망이라고 해요.

00:10:06.866 --> 00:10:11.594
그래서 이 소셜 네트워크 서비스,
이런 것들이 많이 발달하다 보니까

00:10:11.694 --> 00:10:16.933
다양한 소통과 다양한 인간관계들도
형성이 되게 되는 거죠.

00:10:17.033 --> 00:10:22.270
그만큼 인간관계의 교류가
오프라인, 온라인 할 거 없이

00:10:22.370 --> 00:10:28.255
생활 공간이 점점 더 확대되는
그런 결과물을 보여주는 거죠.

00:10:28.355 --> 00:10:31.302
샘도 옛날에 싸이월드
많이 했습니다.

00:10:31.402 --> 00:10:34.246
그런데 이제는 안 하죠.

00:10:34.346 --> 00:10:38.484
페이스북 하는 것 같던데
저는 한번 해보려고 하다가

00:10:38.584 --> 00:10:41.673
이게 약간 이질감이 느껴져서,

00:10:41.773 --> 00:10:44.268
옛날에 싸이월드 1세대 유저로서

00:10:44.368 --> 00:10:47.274
페이스북은 약간 이질감이
느껴지더라고요.

00:10:47.374 --> 00:10:49.286
그래서 안 해요.

00:10:49.386 --> 00:10:52.270
조금 어색하더라고요.

00:10:52.370 --> 00:10:55.290
카카오스토리인가 그것도 안 해요.

00:10:55.390 --> 00:10:57.394

솔직히 말하면 할 줄 몰라요.

00:10:57.494 --> 00:11:03.375
해본 적도 없고 이제 구닥다리가
되어가는 것 같습니다.

00:11:03.475 --> 00:11:06.894
트위터, 이것도 해본 적도
없고요, 잘 안 합니다.

00:11:07.622 --> 00:11:08.912
계속 갑니다.

00:11:09.012 --> 00:11:14.514
그러면 좋은 점도 있지만, 당연히
부정적인 문제점, 역기능도 있겠죠.

00:11:14.614 --> 00:11:16.713
그중 첫 번째가 계속 나오죠?

00:11:16.813 --> 00:11:18.574
이거 지역 불균형.

00:11:18.674 --> 00:11:19.444
보세요.

00:11:19.544 --> 00:11:22.931
교통과 통신이 상대적으로
발달한 지역은

00:11:23.031 --> 00:11:25.220
그만큼 경제가 활성화됩니다.

00:11:25.320 --> 00:11:26.136
당연한 거 아닙니까?

00:11:26.236 --> 00:11:29.515
그런데 낙후된 지역은 조건이
불리한 지역은 그만큼

00:11:29.615 --> 00:11:34.513
사람들이 접근하는 게 힘들니까
사람들이 잘 안 몰리니까

00:11:34.613 --> 00:11:37.127
그만큼 경제가
쇠퇴할 수밖에 없는 거죠.

00:11:37.227 --> 00:11:41.085
그래서 교통 통신망이 잘
구축되어있는 지역과

00:11:41.185 --> 00:11:44.743
그런 교통 통신이 잘 구축이
안 되어있는 지역.

00:11:44.843 --> 00:11:49.423
이런 두 지역 간의 경제
격차가 점점 더 벌어지는

00:11:49.523 --> 00:11:53.638

그런 지역 불균형 문제도 생기죠.

00:11:53.738 --> 00:11:56.940

이 이야기를 이제 꼭
해드리고 싶어요.

00:11:58.295 --> 00:12:00.906

우리나라잖아?

00:12:01.006 --> 00:12:03.305

지도 참 못 그렸네요.

00:12:04.428 --> 00:12:09.656

여기가 샘 고향입니다, 약간
지도가 비뚤어진 것 같은데

00:12:09.756 --> 00:12:13.939

강원도에 경포해수욕장이라고
많이 들어보셨죠?

00:12:14.039 --> 00:12:16.987

동해도 있고 속초도 있고
들어봤잖아, 그렇지?

00:12:17.087 --> 00:12:22.477

맨 오른쪽에 있는 동해안 바닷가
지역이 제 고향인 강릉입니다.

00:12:25.026 --> 00:12:33.001

여기가 서울이라고 치면 정말
거짓말 안 하고 샘이 고3 때

00:12:33.101 --> 00:12:39.975

서울에 있는 모 대학교에 논술 그리고
면접시험 보러 두 번인가 올라갔었습니다.

00:12:40.075 --> 00:12:44.461

서울에 있는 대학이 각각
두 군데가 있어서 두 번 갔는데

00:12:44.561 --> 00:12:48.098

이 강릉에서 서울까지
고속버스 타고 가는 겁니다.

00:12:49.347 --> 00:12:50.465

그러면 애들이 물어봐요.

00:12:50.565 --> 00:12:53.075

이걸 제가 학원에서 이야기하면
더 리얼하게 이야기하는데

00:12:53.175 --> 00:12:56.524

아니, 샘 KTX나 기차 타고
가면 되죠, 그러더라고요.

00:12:57.008 --> 00:12:58.711

기차가 어떻게 가는지 아십니까?

00:12:58.811 --> 00:13:01.234

이렇게 갑니다, 이렇게.

00:13:02.295 --> 00:13:03.561

이렇게 가요.

00:13:03.661 --> 00:13:06.817

이상하죠, 정신병자도
아니고 왜 돌아갈까요?

00:13:06.917 --> 00:13:08.090

없어요, 철로가.

00:13:08.190 --> 00:13:11.284

왜냐하면, 우리 한반도가
동고서저 지형이잖아.

00:13:11.384 --> 00:13:14.759

그러니까 서울이 여기 있으면 샘
고향 강릉은 여기 있고요.

00:13:14.859 --> 00:13:18.452

태백산맥, 대관령이 턱하고
가로막고 있습니다.

00:13:18.552 --> 00:13:20.156

기차가 뚫고 갈 수도 없잖아요.

00:13:20.256 --> 00:13:23.337

그러니까 기차가 만약에 간다면
이렇게 가야 되는 거예요.

00:13:23.813 --> 00:13:28.768

올라갔다가 이렇게 내려가야 되는 거니까
이건 더 말이 안 되는 거죠.

00:13:28.868 --> 00:13:34.306

비행기 같은 경우도 좀
창피합니다만 별로 없어요.

00:13:34.406 --> 00:13:36.441

그러니까 고속버스 타고 가는 거죠.

00:13:36.541 --> 00:13:40.884

제 기억에 90년대 말,
샘이 고등학교 시절

00:13:40.984 --> 00:13:45.662

서울까지 한 4시간 반 정도
걸린 것 같아요, 버스로만요.

00:13:45.762 --> 00:13:50.868

이 산맥 뚫고 올라가는 게 만만치
않은 거죠, 꽤 멀어요.

00:13:50.968 --> 00:13:52.779

그런데 이 말을 제가 왜 꺼냈느냐.

00:13:52.879 --> 00:13:56.033

드디어 평창 동계 올림픽의
덕을 보는 거죠.

00:13:56.133 --> 00:13:59.108

드디어 우리 고장의 축복입니다.

00:13:59.208 --> 00:14:01.339
KTX가 뚫렸습니다.

00:14:01.439 --> 00:14:04.855
평창까지 한방에 가고요.

00:14:04.955 --> 00:14:09.990
이 평창에서 다시 강릉까지 내려가는
라인은 다 뚫린 것 같아요.

00:14:10.090 --> 00:14:13.169
그래서 고향 친구들한테
전화해서 물어보니까

00:14:13.269 --> 00:14:17.220
강릉역, 옛날에 정말
안 좋았던 기차역.

00:14:17.320 --> 00:14:22.400
그 동네가, 그 금방 지역 경제가
어마어마하게 활성화됐다고 해요.

00:14:22.500 --> 00:14:26.618
만약에 제 강의 듣는 친구
중에서 제 고등학교 후배라든가

00:14:26.718 --> 00:14:30.532
동네 후배도 있을 수 있잖아,
만약에 강릉 친구들이 있다면

00:14:30.632 --> 00:14:33.472
아마 동의하실 겁니다,
제가 한번 가봤거든요.

00:14:33.572 --> 00:14:36.326
정말 정말 많이 좋아졌더만요.

00:14:36.426 --> 00:14:41.016
특히나 그때 강릉역 주변은 되게
더럽고 술집 많고 그랬는데

00:14:41.116 --> 00:14:43.906
거기를 완벽하게 정비해서
이제 동계올림픽.

00:14:44.006 --> 00:14:47.535
전 세계인들이 모이는
곳이니깐 다 밀어버리고

00:14:47.635 --> 00:14:51.138
정말로 완벽하게 깨끗하게
만들어놨더라고요.

00:14:51.238 --> 00:14:52.081
그러니까 보시라고요.

00:14:52.181 --> 00:14:57.978
KTX역이 하나 생겼을 뿐인데 그 지역
경제가 어마어마하게 활성화가 되고

00:14:58.078 --> 00:15:02.501

깨끗하게 도시가 재정비되는
그런 효과를 보여주는 거죠.

00:15:02.601 --> 00:15:06.611

이제 2018년 이제
와서 된 겁니다.

00:15:06.711 --> 00:15:09.955

샘 나이가 올해 39,
곧 40살이거든요.

00:15:10.391 --> 00:15:11.577

무슨 말인지 아시겠죠?

00:15:11.677 --> 00:15:14.645

이제 겨우 영동지방,
그 불모지의 땅.

00:15:14.745 --> 00:15:17.565

맨날 별명이 미래의 땅이었어,
강원도가 미래의 땅.

00:15:17.665 --> 00:15:20.899

드디어 개발되기
시작하는 겁니다, 이해되죠?

00:15:21.728 --> 00:15:24.717

그러니까 지역 격차의 어떤 피해가

00:15:24.817 --> 00:15:26.964

이 강릉에서 제일 많이
발생했다고 봐요, 저는요.

00:15:27.064 --> 00:15:29.297

영동지방이 되게 불모지였습니다.

00:15:29.397 --> 00:15:33.865

그만큼 교통적인 어떤 접근도가
되게 많이 떨어졌었습니다.

00:15:33.965 --> 00:15:37.512

산지가 많아서 좀 멀죠.

00:15:39.020 --> 00:15:41.072

경제 발전 한번 기대해보고요.

00:15:41.172 --> 00:15:44.356

다음 두 번째, 생태 환경의 변화.

00:15:44.456 --> 00:15:50.194

당연하죠, KTX 뚫고 고속도로 뚫고
산 깎고 터널 뚫고 하다 보면

00:15:50.294 --> 00:15:52.708

당연히 지형적인 변화도 생길 것이고

00:15:52.808 --> 00:15:55.995

생태 환경 자체가 변화되겠죠.

00:15:56.095 --> 00:15:59.107

그 새로운 고속도로
건설, 교통수단 증가.

00:15:59.207 --> 00:16:02.444
그러면 당연히 환경 파괴는
당연한 결과고요.

00:16:02.544 --> 00:16:05.685
생태계 파괴, 교통사고, 소음 등

00:16:05.785 --> 00:16:08.452
여러 문제가 파생되는 것은

00:16:08.552 --> 00:16:12.710
당연한 어쩔 수 없는 결과가
되겠습니다, 이해되죠?

00:16:12.810 --> 00:16:14.408
어려운 내용이 한 개도 없죠.

00:16:14.508 --> 00:16:19.602
우리가 살고 있는 지금 현실의
모습 그대로예요, 되겠죠?

00:16:19.702 --> 00:16:21.675
다음요.

00:16:21.775 --> 00:16:27.215
이제 교통통신 이야기를
해봤으니까 이제는 정보화.

00:16:27.315 --> 00:16:30.800
통신 그중에서도 정보통신 기술.

00:16:30.900 --> 00:16:33.128
소위 말하는 무선 통신.

00:16:33.228 --> 00:16:35.738
그 인터넷 통신 기술을
이야기하는 것입니다.

00:16:35.838 --> 00:16:39.732
이 정보화에 따른 변화도 앞서서
한 두 번 정도 봤지만

00:16:39.832 --> 00:16:44.416
다시 한번 지리적 관점에서
한번 보자는 것입니다.

00:16:44.516 --> 00:16:50.421
일단 정보화되면서 첫 번째, 역시나
공간적인 확장을 이루는 겁니다.

00:16:50.521 --> 00:16:56.525
그런데 물론 여기서 말하는 공간은
물리적, 현실적 공간은 아니겠죠.

00:16:56.625 --> 00:16:59.194
사이버 스페이스, 가상
공간 이야기하는 겁니다.

00:16:59.294 --> 00:17:00.624
인터넷 세상이요.

00:17:00.724 --> 00:17:05.131
그래서 인터넷을 통한 제3의
생활영역이라고 불리는

00:17:05.231 --> 00:17:08.978
가상공간이 등장하게
되는 거죠, 맞죠?

00:17:09.078 --> 00:17:12.853
그래서 생활공간이 가상의
영역까지 더 확장된다.

00:17:12.953 --> 00:17:18.901
인간의 삶의 활동 무대가 오프라인
말고 온라인까지도 확장되고 있습니다.

00:17:19.001 --> 00:17:20.978
이걸 말하고 싶은 겁니다.

00:17:21.078 --> 00:17:22.340
다음 두 번째요.

00:17:22.440 --> 00:17:27.027
이 정보통신 기술의 발달에
의해서 GPS 그리고 GIS.

00:17:27.127 --> 00:17:31.904
이런 지리 정보 시스템, 이런
것들도 많이 이용되고 있죠.

00:17:32.004 --> 00:17:37.680
그중에 우리가 현실 생활에서 가장
많이 써먹는 게 바로 GPS입니다.

00:17:37.780 --> 00:17:40.856
위치 확인 시스템이죠.

00:17:40.956 --> 00:17:45.192
인공위성에서 자신의 현 위치를
GPS로 다 알려주는 겁니다.

00:17:45.292 --> 00:17:48.113
그래서 우리 친구들 스마트폰은
다 가지고 있잖아.

00:17:48.213 --> 00:17:50.642
그래서 위치 확인 아이콘 있잖아,

00:17:50.742 --> 00:17:54.363
그게 전부 다 GPS 기능이
탑재되어있는 거죠.

00:17:54.463 --> 00:17:59.886
자신의 현 위치로부터 어떤 공간
정보, 이런 것들을 알려주는 게

00:17:59.986 --> 00:18:04.032
이 위성 위치 확인 시스템,

GPS가 되겠습니다.

00:18:04.132 --> 00:18:06.528

그래서 이 GPS가 가장
많이 활용되는 것은

00:18:06.628 --> 00:18:09.471

샘 자동차에도 달려있습니다,
내비게이션.

00:18:09.964 --> 00:18:13.021

이제는 고속도로 가다가
부산 어떻게 가요?

00:18:13.121 --> 00:18:15.470

이렇게 물어보는 사람은
한 명도 없어요.

00:18:15.570 --> 00:18:19.403

그렇잖아요, 그냥 해운대
찍으면 최단 경로.

00:18:19.503 --> 00:18:24.536

가장 빠른 길, 무료
도로 별게 다 나오죠?

00:18:24.636 --> 00:18:26.094

정말 끝내주죠?

00:18:26.194 --> 00:18:28.772

그래서 길 잃은 경우는
거의 없어요.

00:18:28.872 --> 00:18:32.981

또 길거리 지나다니면서도 이제
걸어 다니는 학생들 같은 경우도

00:18:33.081 --> 00:18:36.160

예를 들면 여기 강남역
6번 출구 어디예요?

00:18:36.260 --> 00:18:37.385

안 물어봐요.

00:18:37.485 --> 00:18:39.887

그냥 네이버 길 찾기,
강남역 6번 출구.

00:18:39.987 --> 00:18:41.143

바로 나옵니다.

00:18:41.243 --> 00:18:45.470

그래서 오른쪽 지오다노에서 좌회전
300m 앞에 뭐가 있고

00:18:45.570 --> 00:18:47.280

모든 길 가르쳐주죠.

00:18:47.380 --> 00:18:50.643

이건 분명히 인간들에게 큰
편의성을 주는 거죠.

00:18:50.743 --> 00:18:53.932

이게 전부 다 GPS의
힘이죠, 맞죠?

00:18:54.032 --> 00:18:58.906

최단 경로 파악, 실시간 버스
도착 정보는 기본입니다.

00:18:59.006 --> 00:19:03.713

오죽하면 가장 빠르게 지하철
환승하는 법, 별게 다 나와요.

00:19:03.813 --> 00:19:05.305

그렇잖아요.

00:19:05.405 --> 00:19:06.681

GPS의 힘이고요.

00:19:06.781 --> 00:19:10.310

두 번째는 이제 GIS,
지리정보시스템이라고 해서

00:19:10.410 --> 00:19:13.357

여기에 우리 친구들
고2, 고3 올라가면

00:19:13.457 --> 00:19:17.131

한국지리 교과에서 아주
깊이 있게 배우는데

00:19:17.231 --> 00:19:22.132

여기서는 역이나 꺾데기만 소개
시켜주는 수준에서 공부할 겁니다.

00:19:22.232 --> 00:19:26.163

보시면 교통, 토지, 해양 등

00:19:26.263 --> 00:19:30.835

여러 지리 정보를
종합적으로 중첩시켜서

00:19:30.935 --> 00:19:36.139

가장 최적의 입지가 어디일까를
보여주는 게 바로 이 GIS예요.

00:19:36.239 --> 00:19:37.819

그림을 제가 하나 보여드릴게요.

00:19:37.919 --> 00:19:43.989

교과서에 있는 그림인데요,
봐 봐요, GIS.

00:19:44.207 --> 00:19:47.806

이 GIS만 전문적으로
다루는 업체들도 있습니다.

00:19:47.906 --> 00:19:51.388

예를 하나 들어보면
어떻게 해볼까요?

00:19:51.488 --> 00:19:52.713

봐 봐요.

00:19:52.813 --> 00:19:54.833

일단 사용자 요구라고 되어있잖아.

00:19:54.933 --> 00:19:57.303

고객의 needs를
이야기하는 겁니다.

00:19:57.403 --> 00:20:02.900

가령 어떻게 해볼까,
제가 학원을 차린다.

00:20:03.000 --> 00:20:08.166

제가 이제 학원을
차리려고 하는 거예요.

00:20:08.266 --> 00:20:11.522

학원 개원 준비 중이라고
한번 이야기해보자.

00:20:11.622 --> 00:20:14.847

그러면 학원은 일단 사교육이고

00:20:15.405 --> 00:20:19.434

어쨌든 솔직히 말하면 돈
벌려고 하는 거잖아요.

00:20:19.534 --> 00:20:26.149

그러니까 어느 지역에 학원을 차리는
것이 가장 잘 될 수 있을까.

00:20:26.249 --> 00:20:30.930

주위에 학군은 어떻게 애들이
내 학원에 올 수 있는

00:20:31.030 --> 00:20:36.575

그런 교통적인 접근도가 어떻게
이런 것들을 종합적으로 분석을 해서

00:20:36.675 --> 00:20:40.813

루카스 사회 탐구 학원이라는 걸
제가 만약에 차린다면

00:20:40.913 --> 00:20:44.230

어디에 차리는 게 가장
최적의 입지인가.

00:20:44.330 --> 00:20:47.691

이걸 해결해주는 게
이 시스템이에요.

00:20:47.791 --> 00:20:51.806

그래서 만약에 제가 업체에
의뢰하는 겁니다.

00:20:51.906 --> 00:20:54.653

이보쇼, 루카스 사탐
학원 차리고 싶은데

00:20:54.753 --> 00:20:57.862

어디가 좋겠소? 라고
제가 요구를 하면

00:20:57.962 --> 00:21:01.532

이제 편집을 해서 정보를
분석하는 거예요.

00:21:01.632 --> 00:21:04.074

그래서 보시면 원격 탐측도 있고요.

00:21:04.174 --> 00:21:08.742

사진 측량, 일반 측량, 기존
자료, 지형도, 도표 자료,

00:21:08.842 --> 00:21:10.650

서류, 지도, 통계 도표.

00:21:10.750 --> 00:21:13.245

전부 다 그냥 집어넣는 겁니다.

00:21:13.345 --> 00:21:18.562

그래서 이 수많은 각종 데이터를
전부 다 이렇게 모아서

00:21:18.662 --> 00:21:22.772

종합적으로 분석을 하면 여러 가지
정보들이 다 들어갈 거 아니에요?

00:21:22.872 --> 00:21:28.087

그러면 사회탐구 학원이
근처 3km 근방에 없고

00:21:28.187 --> 00:21:33.415

고등학교는 한 6개가
있고 지하철역도 지나가고

00:21:33.515 --> 00:21:38.244

버스 정류장도 많고 환승역도
있는 데다가 아파트도 많은데

00:21:38.344 --> 00:21:42.259

경쟁 학원들은 별로 없고 이런
것들이 많을 수 있잖아, 그렇지?

00:21:42.359 --> 00:21:46.057

이런 각종 지리 관련
정보들을 전부 다 중첩시켜서

00:21:46.157 --> 00:21:50.301

이걸 해결해주는 게 GIS예요,
지리정보 시스템이라고 하는 것입니다.

00:21:50.401 --> 00:21:51.645

이해가 되죠?

00:21:51.745 --> 00:21:55.241

이런 것들도 어떤 정보
통신 기술 발달에 힘입어서

00:21:55.341 --> 00:22:00.691

이런 GIS 기술이 지금
많이 상용화 되고 있는 거죠.

00:22:00.791 --> 00:22:04.978
그냥 무작정 학원 차리면 애들이
오겠지, 그런 시대가 아니잖아요.

00:22:05.078 --> 00:22:11.230
편의점 하나 차리는 데도 이 GIS가
전부 다 돌아갑니다, 사실상.

00:22:11.330 --> 00:22:12.040
이해되겠죠?

00:22:12.140 --> 00:22:16.653
어디가 목이 좋을까, 이런 것들을
발품 팔아서 왔다 갔다 해서

00:22:16.753 --> 00:22:20.732
알아보는 방법도 있지만 좀 더
지리적이고 과학적인 방식이

00:22:20.832 --> 00:22:23.565
이 GIS 시스템입니다,
라고 보시면 됩니다.

00:22:23.665 --> 00:22:27.919
이걸 전문적으로 하는
업체들이 많아요, 아시겠죠?

00:22:28.019 --> 00:22:30.571
그렇게 보시면 되고 다음.

00:22:30.671 --> 00:22:35.363
이런 정보화에 따라서 또
우리 사람들의 생활양식은,

00:22:35.463 --> 00:22:38.717
삶의 모습은 어떻게
변화하고 있을까.

00:22:38.817 --> 00:22:41.888
역시나 다 한 번씩 배운
내용이에요, 빨리 볼게요.

00:22:41.988 --> 00:22:48.960
일단 인터넷 정보 통신 기술이 발달되면서
정치적 삶의 변화가 이루어지죠.

00:22:49.060 --> 00:22:50.995
일단 전자 투표.

00:22:51.095 --> 00:22:57.056
아직까지 솔직히 대한민국은
전자 투표가 행해진 적은 없어요.

00:22:57.156 --> 00:23:02.360
부정선거, 각종 사이버 부정
선거 개입의 위험성이 있어서

00:23:02.460 --> 00:23:06.070

아직까지 도장 찍죠,
신분증 들고 가서.

00:23:06.710 --> 00:23:11.913

언젠가는 완벽한 통신기술이
개발되면 대통령 선거도

00:23:12.013 --> 00:23:17.350

그냥 핸드폰으로 할 수도 있지 않을까,
물론 쉽진 않을 것 같습니다.

00:23:17.450 --> 00:23:22.507

그런데 완벽하게 보안기술이
만들어진다면 그때는 할 수 있겠죠.

00:23:22.607 --> 00:23:27.322

어쨌든 전자투표, 청원,
서명 등 인터넷 시민운동.

00:23:27.422 --> 00:23:31.840

이런 것들을 통해서, 그러니까
인터넷 통신 기술을 활용해서

00:23:31.940 --> 00:23:38.872

능동적이고 지속적인 시민들의
정치 참여가 활성화 되는 거죠.

00:23:38.972 --> 00:23:41.119

계속 이 이야기를 할 수밖에 없는데

00:23:41.219 --> 00:23:45.404

작년 광화문 1400만
촛불을 끌어모은 건 뭐냐,

00:23:45.504 --> 00:23:49.211

바로 SNS의 힘이에요,
그렇잖아요?

00:23:49.311 --> 00:23:51.449

인터넷 통신 기술이 발달되니까

00:23:51.549 --> 00:23:56.319

부산에서까지 KTX 타고 광화문
오신 겁니다, 참여하려고.

00:23:56.419 --> 00:24:02.284

그리고 설령 현장에 오지 못해도
인터넷 댓글 같은 거로 응원도 하고

00:24:02.384 --> 00:24:05.656

마음만은 저도 지금 광화문에
있습니다, 파이팅.

00:24:05.756 --> 00:24:10.529

이런 식으로 지속적인 정치
참여가 증가되는 거죠.

00:24:10.629 --> 00:24:13.913

그러니까 인터넷의 강한 파워를
다시 한번 느낄 수 있었던 게

00:24:14.013 --> 00:24:17.461

이 촛불 집회가 아니었다
생각을 해봅니다.

00:24:17.561 --> 00:24:21.263

그렇고요.
다음 두 번째, 경제적인 변화.

00:24:21.363 --> 00:24:25.612

두 번째는 지식 정보 산업
관련 비중이 증가하고 있죠.

00:24:26.640 --> 00:24:33.935

3차 산업을 넘어서서 이걸 속칭
4차산업이라고 합니다, 4차산업.

00:24:34.035 --> 00:24:40.240

완벽한 지식과 정보와 창의성 중심의
직업 같은 것들이 증가하는 거죠.

00:24:40.340 --> 00:24:43.435

다음 원격 근무, 화상 회의.

00:24:43.535 --> 00:24:46.400

그러니까 효율적인 업무 수행,
재택 근무 이야기하는 거예요.

00:24:46.500 --> 00:24:51.911

반드시 회사에 꼭 출근해서 일을 해야
되는 것은 아니지 않냐, 라는 거죠.

00:24:52.011 --> 00:24:53.912

다음에 전자 상거래.

00:24:54.012 --> 00:24:58.317

여러분이 많이 하시는 인터넷
쇼핑몰, 이야기하는 겁니다.

00:24:58.417 --> 00:25:02.679

그 쇼핑 좋아하는 저희 집
여성분, 전문 용어로 마누라.

00:25:02.779 --> 00:25:06.010

그분도 백화점, 마트
안 갑니다, 귀찮데요.

00:25:06.110 --> 00:25:11.067

그리고 인터넷으로 사는 게
실시간 가격 비교도 해주고

00:25:11.167 --> 00:25:16.642

요즘에는 택배 산업도 많이 발달돼서
어떤 옷을 샀어, 한번 입어본 거야.

00:25:16.742 --> 00:25:18.306

그런데 핏이 마음에 안 들어.

00:25:18.406 --> 00:25:22.071

그러면 다시 담아서 반품하면
다 가지고 가더만요.

00:25:22.171 --> 00:25:23.352

저도 되게 놀랬어요.

00:25:23.452 --> 00:25:26.880

그러니까 이제는 실제로
오프라인 매장에 가서

00:25:26.980 --> 00:25:30.651

옷 한번 입어보고 거울 보고
할 필요도 없는 거예요.

00:25:30.751 --> 00:25:33.371

일단 주문하면 하루면 와요, 진짜.

00:25:33.471 --> 00:25:37.453

그러면 입어보고 마음에 안
들면 다시 고이 접어서 반품.

00:25:37.553 --> 00:25:38.735

전부 다 됩니다.

00:25:38.835 --> 00:25:40.844

정말로 편한 시대예요, 진짜.

00:25:40.944 --> 00:25:44.818

그러니까 당연히 전자 상거래가
활성화될 수밖에 없죠.

00:25:44.918 --> 00:25:50.411

저도 교보문고나 반디앤루니스
가서 참고서 뭐 나왔나

00:25:50.511 --> 00:25:53.644

그리고 다른 책들 뭐
있나, 이렇게 봅니다.

00:25:53.744 --> 00:25:57.003

그리고 몇 년 전만 해도
그냥 샀어요, 마음에 들면.

00:25:57.103 --> 00:26:00.091

그런데 이제는 들고
다니기도 귀찮은 거야.

00:26:00.191 --> 00:26:03.358

그래서 괜찮네? 그러면 이제
표지 사진을 찍어요.

00:26:03.458 --> 00:26:09.101

찰각 찍고 아니면 바로 그냥 인터넷
서점 yes24 들어가서 쓱쓱 봅니다.

00:26:09.201 --> 00:26:11.316

있으면 카트 담기 해놔요.

00:26:11.416 --> 00:26:14.541

카트 담아놓고 거기서
간단하게 스킵해서 보고

00:26:14.641 --> 00:26:16.950

마음에 들면 구매하는 거죠.

00:26:17.050 --> 00:26:23.650
그러면 그 책은 다시 서점에 그냥
꽂아놓고 그다음 날 저희 집에 옵니다.

00:26:23.750 --> 00:26:27.761
대부분 소비 패턴이 이렇게
많이 변하고 있죠.

00:26:27.861 --> 00:26:30.891
이게 인터넷의 힘이죠, 진짜.

00:26:30.991 --> 00:26:32.295
그리고 인터넷 뱅킹.

00:26:32.395 --> 00:26:37.375
이것도 오래돼서 은행 같
일이 그리 많지 않죠.

00:26:37.475 --> 00:26:39.181
특히나 계좌이체라든가

00:26:39.281 --> 00:26:44.177
공과금 수납하는 것도
다 인터넷 뱅킹 같은 거로 하죠.

00:26:44.277 --> 00:26:46.112
이제는 폰뱅킹이 더
많은 것 같습니다.

00:26:46.212 --> 00:26:47.666
그러니까 스마트폰 뱅킹이요.

00:26:47.766 --> 00:26:51.622
전화해서 하는 게 아니고
스마트폰으로 하면

00:26:51.722 --> 00:26:57.775
정말 금방금방 금융 업무가
처리되니까, 이해되겠죠?

00:26:57.875 --> 00:27:01.206
다음 세 번째는 사회
문화적인 변화인데

00:27:01.306 --> 00:27:06.232
SNS 같은 걸 통해서 아주
활발한 쌍방향 의사소통

00:27:06.332 --> 00:27:09.518
그리고 다양한 문화 교류,
이런 것들이 가능해질 거고

00:27:09.618 --> 00:27:15.631
그만큼 인간관계의 폭이 확대되고
다양한 교류를 하다 보니까

00:27:15.731 --> 00:27:18.164
권위주의적인 문화가 수평적이고

00:27:18.264 --> 00:27:22.113

되게 민주적 그런 관계와
문화로 많이 변하죠.

00:27:22.213 --> 00:27:27.801
권위 의식 자체가 옛날과 비교했을 때
정말로 많이 사라지고 있습니다.

00:27:27.901 --> 00:27:29.947
다양성의 시대고요, 그렇죠?

00:27:30.047 --> 00:27:31.819
그리고 유비쿼터스 환경.

00:27:31.919 --> 00:27:34.230
모든 지역에서 인터넷이 전부 다

00:27:34.330 --> 00:27:37.856
연결될 수 있는 그런
환경이 구축되어있죠.

00:27:37.956 --> 00:27:42.629
솔직히 말해서 Wifi 안 터지는
그런 지역은 거의 없잖아요.

00:27:42.729 --> 00:27:45.619
그렇잖아요, 어느 커피숍을
가도 Wifi 다 터집니다.

00:27:45.719 --> 00:27:49.312
인터넷이 안 되는 지역을
찾는 게 더 힘들 정도죠.

00:27:49.412 --> 00:27:51.957
그런 걸 유비쿼터스
환경이라고 해요.

00:27:52.057 --> 00:27:56.792
어딜 가나 존재하는, 이게
라틴 말로 유비쿼터스거든요.

00:27:56.892 --> 00:28:00.362
그러니까 어디를 가나 온라인
방에 접속할 수 있는

00:28:00.462 --> 00:28:02.943
그런 환경을 이야기하는 것입니다.

00:28:03.043 --> 00:28:08.884
이런 완벽한 유비쿼터스 환경이 구축되면서
이런 인터넷, 온라인 교육.

00:28:08.984 --> 00:28:11.200
지금 저희가 만나는 게
대치동 학원이 아니고

00:28:11.300 --> 00:28:13.727
사이버 공간에서 지금
만나는 거 아닙니까.

00:28:14.364 --> 00:28:19.026
그리고 원격 진료, 이것도

지금 점점 확장될 예정이에요.

00:28:19.126 --> 00:28:21.479

병원에 갈 필요가 없는 거죠.

00:28:21.579 --> 00:28:24.840

진짜 세상 좋아지고 있죠, 그렇죠?

00:28:24.940 --> 00:28:32.735

스마트폰에 뭐라더라, 어떤 의료 서비스
관련 스캐너 같은 게 있나 봐,

00:28:32.835 --> 00:28:37.690

자세히는 모르고 기사로 봤는데 예를
들어서 핸드폰에 카메라 있잖아,

00:28:37.790 --> 00:28:42.309

거기에 어떤 병원 같은 데에서
렌즈 같은 거.

00:28:42.409 --> 00:28:44.733

그러니까 카메라 렌즈에 뭔가를
붙이는 게 있나 봐.

00:28:44.833 --> 00:28:50.232

그걸 딱 붙이고 병원 의사님하고
화상통화 하는 거예요.

00:28:50.332 --> 00:28:52.056

그러면 의사 선생님이 이야기합니다.

00:28:52.156 --> 00:28:56.751

이제 카메라 돌리셔서
눈 좀 보여주세요, 하면

00:28:56.851 --> 00:28:58.633

제가 눈을 이렇게 하는 거예요.

00:28:58.733 --> 00:29:02.276

그러면 이 눈 건강도
같은 것도 원격으로,

00:29:02.376 --> 00:29:05.390

병원에서 의사 선생님이
직접 보는 게 아니고

00:29:05.490 --> 00:29:10.908

화상으로 보고 원격으로 진료하는
시대가 곧 온다고 하네요.

00:29:11.008 --> 00:29:14.377

의학전문 기사 같은 거
뒤져보면 나와요.

00:29:14.477 --> 00:29:18.813

그리고 한 번쯤은 들어보신 분도
계시겠지만 닥터 왓슨이라고 해서

00:29:18.913 --> 00:29:23.483

미국에서 인공지능
로봇 의사 프로그램이

00:29:23.583 --> 00:29:26.534
거의 다 완성 단계에 있다고 합니다.

00:29:26.634 --> 00:29:27.822
진짜 무섭죠?

00:29:27.922 --> 00:29:32.832
그래서 이제는 의사도
사라질 직종에 포함돼요.

00:29:32.932 --> 00:29:39.242
그리고 인간 의사보다 좀 더 정밀하고
정확한 그런 진료가 가능하겠죠, 사실상.

00:29:39.391 --> 00:29:42.567
기계는 실수를 안 하니까.

00:29:42.667 --> 00:29:48.052
한 번 몸을 스캔하면 모든 걸 전부
다 데이터로 파악할 수 있으니까.

00:29:48.670 --> 00:29:54.663
제가 볼 때는 한 3, 4, 50년
지나면 과연 병원이 있을까 싶기도 하고

00:29:54.763 --> 00:29:59.886
집에 닥터 왓슨, 홈 에디션
버전 같은 걸 만들어서

00:29:59.986 --> 00:30:02.280
그냥 몸이 조금 안 좋으면
이렇게 서는 거죠.

00:30:02.380 --> 00:30:04.022
그래서 왓슨, 스캔해줘.

00:30:04.122 --> 00:30:10.213
그러면 징징 스캔하면 주인님,
변비시네요, 똥이 안 나와요.

00:30:10.313 --> 00:30:11.867
그러면 어떻게 해야 돼?

00:30:11.967 --> 00:30:13.224
약 먹어요.

00:30:13.324 --> 00:30:14.042
무슨 약?

00:30:14.142 --> 00:30:16.996
잠시만요, 처방전 나오고요.

00:30:17.096 --> 00:30:20.526
그러면 처방전 들고 약국
가서 이거 주세요.

00:30:20.626 --> 00:30:21.584
변비신가 보네요?

00:30:21.684 --> 00:30:24.413

네.
똥 싸고 이렇게 되는 거죠.

00:30:24.513 --> 00:30:25.295
편리하긴 하죠.

00:30:25.395 --> 00:30:28.941
그런데 인간의 어떤 그런
일자리 같은 것들도

00:30:29.041 --> 00:30:33.452
정말 많이 대체될 겁니다, 조금
무섭기도 하고 설레기도 하고

00:30:33.552 --> 00:30:40.970
앞으로 이 시대의 변화는 더 빨리 더
큰 폭으로 변화될 건 분명하거든요.

00:30:41.545 --> 00:30:45.326
저희 같은 입시 강사들도
대체될 것 같습니다.

00:30:45.426 --> 00:30:50.566
로봇이 가르쳐주는 거죠, AOA
설현으로 홀로그램에 나오면서

00:30:50.666 --> 00:30:52.942
자기야, 생활과 윤리에
대해서 알아볼까?

00:30:53.042 --> 00:30:56.902
이러면서 강의하면 저희도
다 잘리는 거죠.

00:30:59.574 --> 00:31:04.586
그러면 역시나 비슷한
내용인데 정보화되면

00:31:04.686 --> 00:31:09.886
제가 지금 말씀드린 왓슨 등
긍정적이고 좋은 측면도 있지만

00:31:09.986 --> 00:31:14.356
역시나 문제점, 부정적인
역기능도 존재하겠죠.

00:31:14.456 --> 00:31:18.275
그중 첫 번째가 뭐냐,
너희 이야기네요.

00:31:18.375 --> 00:31:19.941
인터넷 중독, 그렇죠?

00:31:20.041 --> 00:31:26.988
롤에 완전히 빠진 롤 폐인부터
시작해서 스몸비족.

00:31:27.088 --> 00:31:34.030
하루 종일 손가락으로 핸드폰하고만 살고
있는 그런 인터넷 통신 중독 현상.

00:31:34.130 --> 00:31:36.378
이건 문제죠.

00:31:37.473 --> 00:31:40.871
스스로 조절하지 못해서
대면적 인간관계.

00:31:40.971 --> 00:31:43.347
그러니까 페이스 투
페이스 인간관계입니다.

00:31:43.447 --> 00:31:48.873
오프라인에서 실제로 얼굴을 맞대고
인간관계를 맺는 게 오히려 더 어색한.

00:31:48.973 --> 00:31:50.735
그런 현상 발생하는 거죠.

00:31:50.835 --> 00:31:53.292
일상생활에 지장을
초래하죠, 당연히.

00:31:53.392 --> 00:31:58.494
게임에 너무 심하게 중독되면
여기가 지금 게임 서버인지

00:31:58.594 --> 00:32:03.902
현실 공간인지 그런 것들까지도 혼동하는
학생들도 있다고 해요, 진짜로.

00:32:04.002 --> 00:32:09.480
자기 친구가 예를 들면
적으로 느껴지고

00:32:09.580 --> 00:32:11.366
그래서 괜히 칼로
썰어야 될 거 같고

00:32:11.466 --> 00:32:14.286
그런 느낌을 받는 경우도
있다고 합니다.

00:32:14.386 --> 00:32:17.819
이건 거의 정신질환
수준이죠, 심해지면.

00:32:17.919 --> 00:32:20.902
다음 두 번째는 제가
한번 알려드렸죠?

00:32:21.002 --> 00:32:23.645
전자 판옵티콘의 도래.

00:32:23.745 --> 00:32:28.481
이 CCTV로 감시받는
사회가 등장할 수 있다.

00:32:28.581 --> 00:32:31.157
솔직히 등장했지, 벌써.
그렇잖아?

00:32:31.257 --> 00:32:35.228

그래서 핸드폰 위치
추적 기술, CCTV 등

00:32:35.328 --> 00:32:42.274

개인이, 대한민국 국민이 국가 권력 기관
이런 것들에 의해서 자기도 모르는 사이에

00:32:42.374 --> 00:32:47.938

감시와 통제를 받는 그런
현실도 실제로 있잖아.

00:32:48.038 --> 00:32:52.087

국가 권력 기관이 권력을
남용해서 불법 사찰한다든가

00:32:52.602 --> 00:32:56.209

옛날에는 사람을 뒤에 붙여서
미행해서 사찰했다면

00:32:56.309 --> 00:33:00.559

이제는 전부 다 이런 통신 기술
같은 것들로 그냥 관찰하는 거예요.

00:33:00.659 --> 00:33:03.734

CCTV만 쫓아다니면
내가 어디서 뭘하는지를

00:33:03.834 --> 00:33:07.674

365일 24시간 모니터링할 수
있답니다, 정말로요.

00:33:07.774 --> 00:33:08.522

이해되겠죠?

00:33:08.622 --> 00:33:12.581

또는 핸드폰 도청
감청하는 건 5분밖에 안 걸린대요.

00:33:12.681 --> 00:33:15.743

조금 무서운 시대입니다, 실제로.

00:33:15.843 --> 00:33:17.900

그래서 개인의 어떤 사생활이라든가

00:33:18.000 --> 00:33:22.917

프라이버시 같은 것들이 완벽하게
침해가 될 수가 있는 거죠.

00:33:23.017 --> 00:33:27.068

전자 판옵티콘의 재현을
말하는 것입니다.

00:33:27.168 --> 00:33:30.001

다음 세 번째는 사이버 범죄.

00:33:30.101 --> 00:33:32.690

이것도 거의 하루
이틀 문제가 아니죠.

00:33:32.790 --> 00:33:36.666

익명성을 악용해서 범죄를
저지르는 겁니다.

00:33:36.766 --> 00:33:41.297
인터넷 사기, 해킹,
스미싱, 보이스피싱.

00:33:41.397 --> 00:33:43.354
그놈의 성, 진짜 많아요.

00:33:43.454 --> 00:33:47.382
사이버 금융 범죄, 사이버
저작권 침해 같은 것들도

00:33:47.482 --> 00:33:51.453
너희식으로 말하면 전문용어로
두 글자로 불펌이죠, 불펌.

00:33:51.553 --> 00:33:54.397
불법 다운로드 문제를
이야기하는 겁니다.

00:33:55.663 --> 00:33:58.817
그리고 네 번째
마지막이 정보 격차.

00:33:58.917 --> 00:34:01.936
영어로 digital
divide라고 해요.

00:34:02.036 --> 00:34:05.962
지식과 정보에 관련된
빈부격차, 라는 겁니다.

00:34:06.062 --> 00:34:10.089
그러니까 누구는 통신망에
쉽게 쉽게 접근하고

00:34:10.189 --> 00:34:13.422
고급 정보 같은 것들을
쉽게 얻는 반면에

00:34:13.522 --> 00:34:16.566
또 누구는 그런 온라인망에
접근할 수 있는

00:34:16.666 --> 00:34:19.830
기회조차 없는 그런 계층도 있죠.

00:34:19.930 --> 00:34:23.246
그런 계층이 어디 있습니까,
라고 이야기하겠지만

00:34:23.346 --> 00:34:28.148
실제로 스마트폰을
구매할 수 없는 극빈층들은

00:34:28.248 --> 00:34:33.210
솔직히 정보통신망에 접근할 수 있는
격차는 많이 벌어질 수 있죠.

00:34:33.310 --> 00:34:34.264
그렇잖아요?

00:34:34.364 --> 00:34:39.063
또 연령대별로 요즘에는
할머니, 할아버지들도 카톡하고

00:34:39.163 --> 00:34:43.483
페이스북하고 많이 하신다는데
너희만큼 활성화되어있진 않잖아.

00:34:43.583 --> 00:34:48.516
그러니까 연령대별로 10대, 20대,
30대분들은 이게 일상생활이니까

00:34:48.616 --> 00:34:52.532
자기가 원하는 정보 검색해서
금방 알 수 있지만

00:34:52.632 --> 00:34:55.909
지금 현재 6, 7, 80대
노년층분들은

00:34:56.009 --> 00:35:00.407
페이스북이 뭐냐,
이렇게 되는 겁니다.

00:35:00.507 --> 00:35:04.853
연령대별 정보격차,
지역별 정보격차.

00:35:04.953 --> 00:35:11.526
얼마든지 이런 지식과 정보에 관련된
빈부격차 문제가 발생할 수가 있겠죠.

00:35:11.626 --> 00:35:12.643
이해되죠?

00:35:12.743 --> 00:35:14.369
어려운 내용은 아닙니다.

00:35:14.469 --> 00:35:18.365
이렇게 문제점까지 한번 살펴봤고요.

00:35:18.465 --> 00:35:20.834
이제 퀴즈 해볼게.

00:35:22.352 --> 00:35:28.649
주제가 거의 현대 생활과 관련된
내용이어서 크게 어렵진 않았을 겁니다.

00:35:28.749 --> 00:35:29.859
갑니다, 1번.

00:35:29.959 --> 00:35:31.795
체크 표시하시오.

00:35:31.895 --> 00:35:35.713
첫 번째, 정보 통신
수단 다양하게 사용되면서

00:35:35.813 --> 00:35:39.859

공간적인, 물리적인 제약은
어떻게 되겠습니까?

00:35:39.959 --> 00:35:42.360

그럼요, 많이 약화되는 거죠.

00:35:42.460 --> 00:35:47.231

그만큼 시간적, 물리적
제약에서 자유로워지는 겁니다.

00:35:47.331 --> 00:35:52.242

마음만 먹으면 언제, 어디서든
누구와도 교류가 가능한 시대.

00:35:52.342 --> 00:35:54.979

이게 정보화 시대죠, 맞죠?

00:35:55.079 --> 00:36:00.921

다음 두 번째, 교통의 발달로
생활권은 당연히 확대되겠죠.

00:36:01.021 --> 00:36:04.853

먼 거리를 손쉽게 빨리
갈 수 있으니까, 그렇죠?

00:36:04.953 --> 00:36:07.589

그리고 이동시간은 단축되겠죠.

00:36:07.689 --> 00:36:09.788

금방 도착하는 거 아닙니까?

00:36:09.888 --> 00:36:10.920

아시겠죠?

00:36:11.020 --> 00:36:16.975

다음 세 번째, 정보화를 통해서 개인의
다양한 욕구를 충족시킬 수 있는

00:36:17.075 --> 00:36:19.837

이게 나왔네, 이거 별표 드릴게요.

00:36:20.205 --> 00:36:22.090

이건 두 개 드릴게요.

00:36:22.190 --> 00:36:25.851

이게 내신 시험에서
물어볼 수 있어요, 보세요.

00:36:25.951 --> 00:36:27.462

이게 무슨 말이냐 하면,

00:36:27.562 --> 00:36:32.360

정보화 사회에서는 개인의 다양한
욕구를 충족시킬 수 있는

00:36:32.460 --> 00:36:35.705

어떠한 생산 방식을 가지고
있느냐, 라는 건데

00:36:35.805 --> 00:36:37.790

일단 정답부터 알려드리면

00:36:37.890 --> 00:36:42.438

정보화 사회는 다품종 소량
생산 체제라고 그래요.

00:36:42.538 --> 00:36:44.202

이거 조금만 볼게, 조금만.

00:36:44.302 --> 00:36:47.295

다품종 소량 생산.

00:36:47.395 --> 00:36:49.863

다품종, 다.

00:36:49.963 --> 00:36:52.523

그러니까 다양하다는 거잖아요.

00:36:53.435 --> 00:36:57.926

옛날과 비교했을 때 요즘
현대 정보화 사회에서는

00:36:58.026 --> 00:37:02.327

사람들의 어떤 기호도, 선호도가
아주 많이 다양합니다.

00:37:02.427 --> 00:37:04.897

그걸 증명해주는 게 뭔지 알아?

00:37:04.997 --> 00:37:08.113

핸드폰 기종이야, 얼마나 많냐.

00:37:08.213 --> 00:37:10.592

거의 액세서리 수준이죠?
그렇잖아요.

00:37:10.692 --> 00:37:13.976

그래서 품종이
다양해질 수밖에 없는 거예요.

00:37:14.076 --> 00:37:16.913

그리고 자동차도 마찬가지입니다.

00:37:17.013 --> 00:37:18.326

얼마나 많습니까?

00:37:18.426 --> 00:37:22.597

제가 어렸을 때는 현대
자동차, 기아 자동차,

00:37:22.697 --> 00:37:24.943

대우 자동차 몇 개 있지도 않았어.

00:37:25.508 --> 00:37:29.057

현대 자동차에서 나오는 자동차의
품종도 몇 개 없었습니다.

00:37:29.157 --> 00:37:32.351

그냥 그랜저, 소나타
끝이었어요, 없어.

00:37:32.451 --> 00:37:34.771

그런데 지금은 얼마나 많아요.

00:37:34.871 --> 00:37:37.936

사람들이 원하는 자동차 엔진 기종.

00:37:38.036 --> 00:37:43.505

디젤이냐, 하이브리드냐, LPG냐
되게 다양하잖아 선호도가.

00:37:43.605 --> 00:37:46.683

그런 것들을 맞춰주지 않으면
못 파는 거예요, 이제.

00:37:46.783 --> 00:37:48.800

핸드폰도 마찬가지고요.

00:37:48.900 --> 00:37:49.572

이해되겠죠?

00:37:49.672 --> 00:37:54.417

그래서 품종의 종류가
다양해질 수밖에 없는 겁니다.

00:37:54.517 --> 00:37:58.506

그러면 다양한 품종을 막
찍어내느냐, 그것도 아니죠.

00:37:59.327 --> 00:38:01.785

품종이 그만큼 다양하니까

00:38:01.885 --> 00:38:09.106

다양한 품종들을 그때그때 주문량을
예측해서 생산하는 거예요.

00:38:09.206 --> 00:38:14.880

그래서 정보화 사회에서는 다품종
소량 생산 방식이 채택되는 거죠.

00:38:14.980 --> 00:38:19.195

그러면 여기 나와 있는
소품종 대량 생산이 뭐냐,

00:38:19.295 --> 00:38:24.715

이 소품종 대량 생산이
바로 정보화 사회 이전.

00:38:25.350 --> 00:38:29.866

산업 사회에서 주로 물건을
만드는 생산 방식이었고요.

00:38:29.966 --> 00:38:32.182

기왕 이야기한 거 끝까지
다 가르쳐드리면

00:38:32.282 --> 00:38:36.561

그러면 산업사회 이전이
농업사회일 거 아니에요.

00:38:36.661 --> 00:38:40.710

그러면 농업사회일 때는 어떤

식으로 물건을 만들었느냐

00:38:40.810 --> 00:38:47.332

농업사회일 때는 소품종
소량 생산 방식이었습니다.

00:38:47.432 --> 00:38:51.347

그러니까 농업사회일 때는
품종도 다양하지 못했고

00:38:51.447 --> 00:38:55.199

물건을 많이 만들 수
있는 공장제 기계 공업.

00:38:55.299 --> 00:39:00.650

이른바 대량 생산 체제 이전이니까
농업 사회에서는 소품종 소량.

00:39:00.750 --> 00:39:05.794

그런데 산업화가 이루어지게
되면서 품종은 다양하진 않지만

00:39:05.894 --> 00:39:10.082

물건이 왕창왕창 대량
생산이 이루어지는 것이고

00:39:10.182 --> 00:39:13.192

최근 현대 정보화 사회에서는

00:39:13.292 --> 00:39:18.075

사람들의 다양한 기호도와
선호도를 반영해서 다품종.

00:39:18.175 --> 00:39:22.258

그런데 물건은 이른바
주문형 예측 생산 방식.

00:39:22.358 --> 00:39:26.431

그러니까 소량 생산, 무조건 물건을
많이 찍어내는 게 아닌 거예요.

00:39:26.531 --> 00:39:27.402

아시겠죠?

00:39:27.502 --> 00:39:28.928

이거 조금 중요합니다.

00:39:29.028 --> 00:39:31.445

이건 반드시 외워놓으셔야
될 겁니다.

00:39:31.545 --> 00:39:35.479

너희 학교 시험에서 무조건
나옵니다, 됐죠?

00:39:35.579 --> 00:39:41.418

다음 네 번째, 정보화에 따라서
정보 격차가 나타나면서

00:39:41.518 --> 00:39:44.573

계층 간 양극화는 심화되겠죠.

00:39:44.673 --> 00:39:49.935

지식과 정보를 가진 사람들은
그만큼 부유해질 가능성이 높고

00:39:50.035 --> 00:39:54.900

거꾸로 지식과 정보를 얻지
못한다면 이 정보화 사회에서

00:39:55.000 --> 00:39:57.721

당연히 빈곤층으로
전락할 확률이 높죠.

00:39:57.821 --> 00:40:00.454

그러니까 정보 격차가 벌어지게 되면

00:40:00.554 --> 00:40:04.279

계층 간 양극화는 훨씬
더 심화될 겁니다.

00:40:04.379 --> 00:40:06.731

그래서 정보 격차가 문제인 거예요.

00:40:06.831 --> 00:40:09.831

그래서 해결해야
되는 거죠, 아시겠죠?

00:40:09.931 --> 00:40:12.261

다음에 다섯 번째요.

00:40:12.361 --> 00:40:17.456

정보화에 따라서 개인의 기록이 정보화
기기에 노출되는 경우는 늘고 있죠.

00:40:17.556 --> 00:40:20.688

맨날 신상 털리고 그렇잖아요.

00:40:21.593 --> 00:40:22.805

이해가 된다 보고요.

00:40:22.905 --> 00:40:26.127

다음 두 번째, 보자.

00:40:27.719 --> 00:40:33.583

문제와 보완대책을 한번 바르게
연결해봐, 라는 건데

00:40:33.683 --> 00:40:37.241

이건 그냥 일상 상식
수준이죠, 볼게요.

00:40:37.341 --> 00:40:40.982

첫 번째, 보안 프로그램이
개발될 필요가 있다.

00:40:41.082 --> 00:40:42.001

왜요?

00:40:42.101 --> 00:40:47.371

그럼요, 보안 프로그램은 맨날
해킹당하니까, 그렇잖아.

00:40:47.471 --> 00:40:50.374

다음에 인터넷 사용
시간을 조절해라.

00:40:50.474 --> 00:40:55.170

롤 같은 것도 너무 오랫동안
페인처럼 게임하지 마, 인마.

00:40:55.270 --> 00:40:58.012

그런 인터넷 중독에 관련된 거겠죠.

00:40:58.112 --> 00:40:59.162

그다음 세 번째요.

00:40:59.262 --> 00:41:00.985

비밀번호의 정기적인 교체.

00:41:01.085 --> 00:41:03.988

이건 사이버 범죄에서
악용이 될 수가 있죠.

00:41:04.088 --> 00:41:06.152

해킹으로 볼 수가 있을 것 같은데

00:41:06.252 --> 00:41:08.748

비밀번호 같은 것들을
정기적으로 교체한다고 해서

00:41:08.896 --> 00:41:11.333

해킹 문제가 해결되는 건 아닙니다.

00:41:11.433 --> 00:41:13.536

이 해킹은 전문적인
해커가 하는 거니까

00:41:13.636 --> 00:41:16.542

보안 프로그램을 개발해서
대응해야 될 것이고

00:41:16.642 --> 00:41:24.366

만약에 비밀번호가 누출돼서
내 계정으로 다른 사람이 로그인해서

00:41:24.466 --> 00:41:27.163

그걸 범죄로 악용하는
경우가 되게 많습니다.

00:41:27.263 --> 00:41:30.281

그래서 비밀번호 같은 것들을
정기적으로 교체해야 되는 것은

00:41:30.381 --> 00:41:34.976

이 사이버 범죄를 예방하기
위해서 주로 요구되는 자세죠.

00:41:35.076 --> 00:41:37.020

다음에 정보 소외 계층.

00:41:37.120 --> 00:41:41.028

지식과 정보 같은 것들로부터

소외 받고 있는 이런 계층.

00:41:41.128 --> 00:41:47.273

이분들이 정보 격차에 의해서
피해를 입을 수 있잖아.

00:41:47.373 --> 00:41:52.290

지식과 정보를 얻을 기회가 별로
없으니까 빈곤층으로 전락할 테니까

00:41:52.390 --> 00:41:56.136

이분들을 좀 더 정책적으로
지원을 해줘야 되는 것은

00:41:56.236 --> 00:41:58.700

정보 격차 문제를 해결하기 위해서

00:41:58.800 --> 00:42:03.131

이런 노력이 필요하게
되겠죠, 아시겠죠?

00:42:03.231 --> 00:42:05.673

어렵지 않고요, 다음요.

00:42:06.196 --> 00:42:11.691

세 번째, 다음과 같은
현상이 왜 발생했는지

00:42:11.791 --> 00:42:14.513

배경을 한번 찾아봐, 라는 겁니다.

00:42:14.613 --> 00:42:16.981

이것도 쉬워요, 1번.

00:42:17.081 --> 00:42:23.058

장거리 출퇴근이 가능하려면 고속철도와
같은 KTX랑 관련되어있지 않겠냐.

00:42:23.158 --> 00:42:26.573

금방금방 손쉽게 빠르게
갈 수 있으니까.

00:42:26.673 --> 00:42:31.808

다음 2번, 쌍방향 의사소통 원활,
정치 참여 기회가 는 것도 뭐예요?

00:42:31.908 --> 00:42:34.293

누리 소통망, SNS죠?

00:42:36.571 --> 00:42:39.653

그만큼 자신의 의사를
표출할 수 있는

00:42:39.753 --> 00:42:44.550

그런 도구적인 기술 발달을
이야기하는 것입니다, 됐죠?

00:42:44.650 --> 00:42:49.492

다음 세 번째, 정보 소유 접근
정도에 있어서 양극화가 심화되었다.

00:42:49.592 --> 00:42:54.761
이건 정보 격차 문제를 이야기하는
것이었고요, 할만하지?

00:42:54.861 --> 00:42:57.005
좋아요, 다음.

00:42:57.105 --> 00:43:01.993
마지막 네 번째, O, X하고
마무리해드릴게요.

00:43:02.093 --> 00:43:03.342
봅시다.

00:43:03.442 --> 00:43:09.855
1, 교통 통신 발달하면서 시 공간은
압축되는 효과를 가지고 오죠.

00:43:09.955 --> 00:43:15.531
그만큼 시 공간적인 제약에서
벗어날 수 있게 되었다는 것입니다.

00:43:15.631 --> 00:43:16.578
다음 두 번째요.

00:43:16.678 --> 00:43:21.096
인터넷 SNS 발달로 정치 참여
기회는 아까 방금 봤잖아.

00:43:21.196 --> 00:43:23.143
손쉽게 증가하고 있어요.

00:43:23.243 --> 00:43:27.610
내 의사를 자유롭게
표출할 수가 있죠.

00:43:27.710 --> 00:43:28.743
다음 세 번째요.

00:43:28.843 --> 00:43:33.236
교통이 발달하면 국토 내의 모든
지역이 균등하게 발전하게 된다.

00:43:33.336 --> 00:43:35.158
이건 논리적인 비약이지.

00:43:35.258 --> 00:43:41.415
아니, 고속도로가 뚫린다고 해서
전 지역에 KTX가 다 들어간다고 해서

00:43:41.515 --> 00:43:45.512
정말로 국토에 모든 지역이
다 균등하게 발전한다고?

00:43:45.612 --> 00:43:46.439
이게 말이 돼요?

00:43:46.539 --> 00:43:50.173
아니, 그러면 이게 사실이면
나라 운영하기 참 편하네요.

00:43:50.273 --> 00:43:54.027
그냥 다 역 깔아주고 도로만 뚫어주면
되잖아, 이걸 말이 안 되죠.

00:43:54.127 --> 00:43:58.240
물론 모든 지역이 좀
실질적으로 발전을 하려면

00:43:58.340 --> 00:44:02.708
교통 여러 군데로 많이 골고루
깔려야 되는 건 맞지만

00:44:02.808 --> 00:44:06.576
교통이 발달한다고 해서 모든
지역이 다 균등하게 발전한다,

00:44:06.676 --> 00:44:10.055
이건 말이 안 됩니다,
그렇지 않아요?

00:44:10.155 --> 00:44:14.760
교통수단이 취약해서 그 지역이
못 사는 건 아니거든요.

00:44:14.860 --> 00:44:19.743
물론 영향을 줄 수는 있지만,
단순히 교통 통신, 이게 부족해서

00:44:19.843 --> 00:44:23.786
그 지역 경제가 침체되느냐,
그건 아니거든요.

00:44:23.886 --> 00:44:25.359
이해되죠?

00:44:25.459 --> 00:44:27.618
좋아요, 여기까지고요.

00:44:27.718 --> 00:44:32.119
이번 시간은 인문지리
파트에서 교통, 통신 기술

00:44:32.219 --> 00:44:35.615
그리고 정보화,
이 개념 주제를 가지고

00:44:35.715 --> 00:44:37.915
이런저런 이야기를
한번 정리해봤습니다.

00:44:38.015 --> 00:44:39.318
어려운 건 없습니다.

00:44:39.418 --> 00:44:40.729
아시겠죠?

00:44:40.829 --> 00:44:41.517
마무리하고요.

00:44:41.617 --> 00:44:46.305
다음 시간 인문지리 세 번째 테마에서

또 한 번 인사 올리겠습니다.

00:44:46.405 --> 00:44:47.244
수고하셨습니다.

00:44:47.344 --> 00:44:49.020
물러가겠습니다.