

MPEG, 32년 역사상 최초로 온라인 회의를 진행하다

장익선 한양대학교 교수

1. 머리말

2020년 4월 20일부터 24일까지 130차 MPEG 표준화 회의가 열렸다. 당초 오스트리아 Alpbach에서 개최되었어야 했으나, 코로나19 여파로 인한 ISO의 7월까지 모든 표준화회의의 Physical Meeting 금지 조치로 MPEG도 온라인으로 회의가 이루어지는 초유의 경험을 하게 되었다. MPEG은 참석자가 보통 4~500명이 참여하는 ISO 산하 가장 큰 표준화 회의 중 하나이다. 그러한 이유로, 참석자들이 등록비를 내는 등 일반적인 ISO/IEC JTC1 산하의 SC 들과는 다른 특징들이 있다. 실제로, ISO에서 판매하는 표준 판매액 중 MPEG이 절반 이상이라는 이야기도 있다. 2019년부터 SC29 산하에 Working Group 11로 활동하고 있는 MPEG의 구조조정 에 대한 논의가 진행되는 상황이어서, 올 상반기가 특히 중요했다. 코로나19가 전 세계로 파급되기 전까지는 말이다.

2. 주요내용

MPEG의 새로운 구조는 지난 3월 ISO 회의에서 그림이 그려지고 5월 ISO 총회에서 최종 결정될 것으로 예상되었지만, 코로나19의 여파로 모든 회의가 온라인 회의가 되면서 MPEG의 구조조정 역시 불확실성이 증가한 상태이다. 온라인 회의를 통하여 구조조정이 결정될 지, 아니면 하반기에 코로나19가 어느 정도 안정화되면 다시 열릴지는 아직 물음표인 상태이다.

이 와중에 4월에 열린 MPEG 회의는 MPEG의 구조조정뿐만 아니라, ISO 산하의 Physical Meeting 중심의 표준화 활동에 근본적인 질문을 제공할 만한 시사점들이 있다. <표 1>에서 보면 MPEG 본 회의 기간인 4월 20일부터 24일 동안에만 회의가 열린 것이 아니다. 녹색으로 표시된 AdHocGroup(본 회의 이전의 소그룹 회의) 회의는 이미 3주전부터 열렸다. 물론, Alpbach에서 회의가 열렸다면 이 회의는 본회의 전 주말인 토요일과 일요일에 집중적으로 열렸을 것이다. 그러나 참석자 전원이 아시아, 미국, 유럽 등 3개 대륙에 나뉘어 있어 어떤 특정 시간대에 집중해서 미팅하는 것이 어려웠다. 그래서 회의의 소주제별로 다시 회의 시간을 나누고 해당 회의도 두 시간을 넘지 않도록 다시 설정하였다. 그리고, 주말은 피하자는 전문가들의 요청도 수용하고 보니, 미팅 일정이 본 회의 3주 전까지로 연장되게 되었다.

이렇게 사전 및 본 회의가 구성되면서 가장 큰 걱정은 원래 목표로 했던 표준화 일정에 지연이 생기지 않을까 하는 것이었으나 다행히 눈에 보이게 일정이 지연되는 일은 없었다. 필자가 참여하는 3DG의 주요 표준인 V-PCC, G-PCC, IOMT 등의 표준이 모두 순조롭게 진행되고 있다. 일부 표준의 완성이 한 미팅 정도 연기가 논의되었지만, 이것은 온라인 회의가 원인이 아니라, 다른 표준과의 효율적인 연계를 위한 연기였다.

미팅 기간 중 다른 나라의 전문가들과 나눈 이야기를 통해, 모두가 동의할 만한 코로나19 이후의 표준화에 대해 생각할 만한 점들이 발견이 되었다. 첫째는 온라인 회의의 품질이 별로 나쁘지 않다는 점이었다. 이번 회의는 Zoom을 이용해서 회의를 했다. 미국에서는 보안 관련한 이슈가 보도된 일도 있었으나, MPEG회의에서는 특별히 문제가 보고되지 않았다. 그리고 비디오나 오디오의 품질 또한 회의를 진행하기에 불편하지 않았다. 일부 국가에서 연결이 불안정한 경우가 일부 있었으나, 해당 기간 동안 우리나라의 경우 대학 및 초중고에서 온라인 수업의 병행으로 엄청난 데이터량 증가가 있었음에도 우리나라 전문가들의 MPEG 참여에는 별반 문제가 보이지 않았다. 특히, 오디오로 발언자의 발언을 뚜렷이 듣고 화면 공유를 통해 해당 발표 자료를 좌석의 위치에 상관없이 또렷이 볼 수 있다는 점은 온라인 회의만이 줄 수 있는 우수한 장점이었다. 아울러, 질의응답과 토론 역시 두 사람 이상이 한꺼번에 얘기하면 대화가 되지 않는다는 점에서 온라인 회의에서는 더 질서 정연하게 이루어진다는 특징도 있었다.

3. 맺음말

MPEG은 6월 말에 다시 131차 회의를 연다. 원래는 스위스 제네바에서 개최할 예정이었으나, 이 회의 역시 다시 온라인 회의로 개최된다. 한 차례 더 온라인 회의를 거치면서 아마 온라인 회의의 효율성은 더욱 높아질 것으로 보인다. 130차 회의 기간 동안, 같이 대화를 나눈 한 프랑스 전문가의 말이 기억에 남는다.

“온라인 회의의 효율성에 대해서 비관적이었는데, 막상 해보니 매우 훌륭한 것 같다. 다시 오프라인 회의로 돌아가도, 일부는 온라인 회의로 진행해도 될 것 같다.”

모든 것이 다 코로나19 이전으로 돌아갈 것인가? 아니면, 코로나19이후는 우리가 경험하지 못한 새로운 길일까? 많은 것을 다시 생각해 보게 하는 온라인 표준화 미팅이었다.

<표 1> 3DG의 AdHocGroup 회의 일정과 MPEG 본회의 일정표

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
				7p G-PCC editor call(12th) 11p MPEG PCC AhG: REview of CE13.22 and CE13.30		
5	6	7	8	9	10	11
	7p G-PCC editor call(12th)		6a Deadline for registering 7p G-PCC editor call(12th) 7p G-PCC editor call(12th)			
12	13	14	15	16	17	18
			3p AhG PCC EC4FE13.6 and.. 7p G-PCC Editor call (15th) 11p AhG PCC EE4FE13.3 and CE4FE13.33	6a deadline for uploading 3.. 3p AhG PCC EE4FE 13.8 and.. 11p AhG PCC EE4FE 13.2 and EE4FE13.35	3p AhG PCC CE4FE 13.11, CE.. 11p AhG PCC CE4FE 13.29	1a V-PCC AhG Review 8p AhG VCM 11p AhG MPEG & 5G
19	20	21	22	23	24	25
AhG MPEG & 5G 12a AHG on V-PCC Editing 2a AHG on V-PCC editing +2 more	12a AHG on V-PCC Editing 1a Chairs meeting 2a AHG on V-PCC editing +6 more	12a 3DG and Video on MIV.. 1a BoG V-PCC Editing 1a Advisors meeting +10 more	12a 3DG and Video on MIV.. 1a Chairs meeting 2:30a BoG V-PCC Editing +10 more	12a 3DG and Video on MIV.. 12a VCM 1a BoG V-PCC Editing +14 more	12a 3DG and Video on MIV.. 1a V-PCC S3 bis 2a BoG MPEG-G +8 more	12:15a 3DG Plenary and out.. 3a Chairs meeting 6a MPEG plenary +1 more
26	27	28	29	30	1	2