

سازمان نقشه برداری کشور دیرینه‌شناسی ملی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور	شماره جلسه 89
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت 10:00 تا 12:15	تاریخ: 1403/05/03

موضوع جلسه: جلسه 89 کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری

حاضرین:

علی جاویدانه (رئیس سازمان نقشه برداری کشور و رئیس کمیسیون معین)، پیمان بکتاش (دبیر کمیسیون معین)، حکمت محمدخانلو (نماینده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، یحیی جمور (عضو هیئت علمی دانشگاه)، محمدعلی شریفی (عضو هیئت علمی دانشگاه)، مهنام فلاح (نماینده وزارت نیرو)، رضا قاسمی (نماینده وزارت صنعت، معدن و تجارت)، محمد پهلوانی (نماینده وزارت راه و شهرسازی)، علی صادقی نائینی (نماینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات)، وحید انصاری (به نیابت از آقای پرویز سنگین از وزارت نفت)، علی قدیری (به نیابت از آقای یاسر ابراهیمیان قاجاری از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری)، جلال دارائی (به نیابت از خانم عاطفه عاملی و آقای همایون سفری وصال از وزارت کشور) و سیدرضا زکی زاده (به نیابت از آقای محمدعلی فلاح از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور).

میهمانان حاضر در جلسه:

چنگیز شهبازی (سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، امیر کریمی (جامعه صنعتی مهندسان نقشه بردار ایران)، رامین اسعدسجادی (وزارت نفت)، عبدالرضا ابراهیمی (سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور)، سعید آزادی (سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)، رامین رحیمی (سازمان امور اراضی کشور)، احمد ابوطالبی، علی سلطانپور، نعمت الله حبشی، فریبا نوروزی و ساحل قلعه شاهینی (از سازمان نقشه برداری کشور).

غایبین:

علیرضا نجیمی (نماینده سازمان حفاظت محیط زیست)، مسعود بیات (نماینده وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح) و محمد افشاری (نماینده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح).

دستور جلسه:

- 1- جمع بندی نهایی نیازسنجی دستگاه های عضو کمیسیون در راستای پروژه عکسبرداری هوایی پوششی کشور، تحت عنوان «به روز رسانی نقشه - عملیات تصویربرداری هوایی با GSD بیست سانتی متر در قالب بلوک های نقشه های مقیاس 1:25000 و تهیه ارتوفتو از مناطق 1 و 2» - (توسط نماینده سازمان نقشه برداری کشور و همه اعضای محترم کمیسیون)
- 2- ارائه گزارشی از برگزاری «نشست تخصصی توسعه دریامحور و جایگاه نقشه و اطلاعات مکانی در تحقق آن» در بیست و هشتمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1403) و نتایج و جمع بندی های حاصل از برگزاری این نشست و همچنین مفاد مصوبه اخیر هیئت وزیران و ابلاغ «برنامه جامع تحقق سیاست های کلی توسعه دریامحور» - (توسط مدیر آبنگاری و امور جزر و مدی سازمان نقشه برداری کشور).
- 3- ارائه گزارش اقدامات در خصوص تحقق بندهای مفاد صورتجلسه مورخ پنجم دیماه 1401 کمیسیون اصل نودم قانون اساسی مجلس شورای اسلامی؛ با موضوع رفع ایرادات و تصحیح عملکرد کمیسیون های رفع تداخلات اراضی زارعی؛ به ویژه:
 - الف - گزارش آخرین وضعیت روند پیشرفت اسکن، تهیه ایندکس، تهیه و تحویل ارتوفتوهای تهیه شده از عکس های هوایی دهه 40 شمسی - (توسط نمایندگان سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، سازمان نقشه برداری کشور و سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)
 - ب- ارائه آخرین گزارش نتایج ارزیابی و نظارت ارتوفتوهای یک استان نمونه انجام شده مشاور طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور؛ تهیه شده از تصاویر دهه پنجاه شمسی ماهواره کرونا - (توسط مدیرکل نقشه برداری هوایی و فضایی

سازمان نقشه برداری کشور دیرمناظر شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور	شماره جلسه 89
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت 10:00 تا 12:15	تاریخ: 1403/05/03

سازمان نقشه برداری کشور) و ارائه آخرین وضعیت تهیه اور توفتوهای دو استان پایلوت دیگر توسط سازمان امور اراضی کشور- (توسط نماینده سازمان امور اراضی کشور).

شرح جلسه:

هشتاد و نهمین جلسه کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور، پس از خوشامدگویی و خیرمقدم به نمایندگان دستگاههای عضو کمیسیون، توسط آقای جاویدانه، رسماً آغاز گردید. رئیس کمیسیون، همچنین فرا رسیدن ماه محرم و ایام سوگواری سید و سالار شهیدان را تسلیت گفت. سپس آقای بکتاش (دبیر کمیسیون)، سه دستور کار اصلی جلسه را قرائت نمود و جلسه بلافاصله وارد دستور کار خود شد.

در خصوص اولین دستور کار جلسه؛ گزارش جمع بندی نهایی نیازسنجی دستگاههای عضو کمیسیون در راستای پروژه عکسبرداری هوایی پوششی کشور، تحت عنوان «به روز رسانی نقشه - عملیات تصویربرداری هوایی با GSD بیست سانتی متر در قالب بلوکهای نقشههای مقیاس 1:25000 و تهیه ارتوفتو از مناطق 1 و 2»؛ توسط آقای ابوطالبی، مدیر کل نقشه برداری هوایی و فضایی سازمان نقشه برداری کشور، ارائه شد. در این راستا، به نتایج برگزاری و مصوبات جلسه گروه کاری ویژه این موضوع؛ ذیل کمیسیون معین، در تاریخ هفدهم تیرماه جاری اشاره شد. سپس بحث و تبادل نظر توسط نمایندگان عضو کمیسیون، از جمله نمایندگان وزارت صنعت، معدن و تجارت (سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور)، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، سازمان امور اراضی کشور، وزارت راه و شهرسازی، وزارت نفت، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فضایی ایران)، جامعه صنفی مهندسان نقشه بردار ایران، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران و سازمان ثبت اسناد و املاک کشور صورت پذیرفت و در نهایت، مباحث جمع بندی مطرح شده در جلسه گروه کاری مذکور، در کمیسیون معین نیز تایید شد. آقای ابوطالبی در ادامه، اشاره داشت که در این خصوص، همچنین نامه ای به تاریخ 31 ام تیرماه جاری، با موضوع «الزامات فنی تصویربرداری پوششی از مناطق 1 و 2»، از سوی معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور به معاون امور املاک و کاداستر سازمان ثبت اسناد و املاک کشور نیز ارسال گردید و مفاد نامه مذکور در جلسه تشریح شد و مورد تصویب اعضای کمیسیون قرار گرفت. به این ترتیب؛ با تاکید سازمان برنامه و بودجه کشور و کمیسیون اصل نودم قانون اساسی مجلس شورای اسلامی، کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور به نقش و وظیفه خود در راستای جمع بندی و انعکاس نیازهای دستگاههای اجرایی کشور در راستای پروژه عکسبرداری هوایی پوششی مذکور، عمل نمود. در پایان این بخش، سیدرضا زکی زاده، نماینده سازمان ثبت اسناد و املاک کشور گفت: سعی بر این است که در شرح خدمات طرح عکسبرداری هوایی و پوششی، نیازهای حداکثری ارگانهای مختلف لحاظ گردد تا از دوباره کاری و موازی کاری جلوگیری شود.

در خصوص دومین دستور کار جلسه؛ آقای علی سلطانپور، مدیر آبنگاری و امور جزر و مدی سازمان نقشه برداری کشور، گزارش جامعی در خصوص برگزاری «نشست تخصصی توسعه دریامحور و جایگاه نقشه و اطلاعات مکانی در تحقق آن» در بیست و هشتمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1403) و نتایج و جمع بندیهای حاصل از برگزاری این نشست و همچنین مفاد مصوبه اخیر هیئت وزیران و ابلاغ «برنامه جامع تحقق سیاستهای کلی توسعه دریامحور» را ارائه داد. سلطانپور، در ابتدای صحبت های خود، گزارشی از جمع آوری داده های مکانی دریایی، انتشار چارت های ناوبری دریایی در سطح بین الملل، پردازش داده و تولید نقشه از سواحل، ایجاد شبکه مبنایی پایش تراز دریا و مدلسازی جزرومدی توسط سازمان نقشه برداری کشور را ارائه داد. وی در ادامه، ضمن اشاره به نتایج و دستاوردهای برگزاری نشست تخصصی این حوزه در بیست و هشتمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 1403، مفاد مصوبه اخیر هیئت وزیران و ابلاغ «برنامه جامع تحقق سیاستهای کلی توسعه دریامحور» را برای اعضای کمیسیون معین تشریح کرد و افزود، یکی از متولیان مهم در این برنامه، شورای عالی نقشه برداری

سازمان نقشه برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور		شماره جلسه 89
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت 10:00 تا 12:15	تاریخ: 1403/05/03	

کشور تعیین شده است و به این لحاظ، نقش کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری در این راستا بسیار پراهمیت است. سلطانپور، با تأکید بر اهمیت سیاست‌های ابلاغی کلی توسعه دریامحور؛ خاطرنشان کرد، تحقق سیاست‌های کلی توسعه دریامحور، نیازمند هم‌افزایی و مشارکت تمامی دستگاه‌های ذیربط تعیین شده در برنامه جامع تحقق این سیاست‌ها می‌باشد. در انتهای این بخش؛ مدیر آبنگاری و امور جزر و مدی سازمان نقشه برداری کشور، به پرسش‌های اعضای کمیسیون درخصوص نحوه استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی و توانمندسازی آن، پتانسیل اجرای فعالیت‌های نقشه برداری دریایی در کشور و سیاست‌های در اختیار قراردادن داده‌های دریایی به محققان و دانشجویان، پاسخ داد.

در خصوص **سومین دستور کار جلسه**؛ در خصوص تحقق برخی بندهای مفاد صورتجلسه مورخ پنجم دیماه 1401 کمیسیون اصل نودم قانون اساسی مجلس شورای اسلامی؛ با موضوع رفع ایرادات و تصحیح عملکرد کمیسیون‌های رفع تداخلات اراضی زارعی؛ در دو محور، بحث و گفتگو صورت پذیرفت:

در محور اول سومین دستور جلسه؛ نمایندگان سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، سازمان نقشه برداری کشور و سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، در خصوص وضعیت پیشرفت اسکن متریک، تهیه ایندکس، تهیه و تحویل ارتوفتوهای تهیه شده از عکس‌های هوایی پوششی دهه 40 شمسی در مقیاس 1:20000؛ گزارشی از آخرین وضعیت این روند را ارائه دادند. در این راستا، حکمت محمدخانلو (معاون فنی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح) و نعمت‌الله حبشی (مدیر خدمات فنی سازمان نقشه برداری کشور)، آخرین وضعیت اسکن متریک عکس‌های هوایی پوششی مذکور و میزان پیشرفت ایندکس‌های تهیه شده از این عکس‌ها را در دو سازمان تشریح کردند. سپس سیدرضا زکی‌زاده نیز گزارشی از تعداد اسکن‌ها و ایندکس‌های دریافتی توسط سازمان ثبت اسناد و املاک کشور از دو سازمان نقشه برداری کشور و جغرافیایی نیروهای مسلح و همچنین آخرین وضعیت روند تولید اورتوفتو از این عکس‌های هوایی را گزارش نمود.

در این راستا، گزارش شد که کل فیلم‌های حاوی عکس‌های هوایی پوششی باقیمانده 1:20000 دهه چهل شمسی که در آرشیو ملی وجود نداشت و از طرف سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح برای انجام اسکن متریک به سازمان نقشه برداری کشور تحویل شده بود، تعداد 196 حلقه شامل 35750 فریم بود که تمامی این تعداد، توسط سازمان نقشه برداری اسکن متریک گردید و طی چند مرحله از سوی سازمان نقشه برداری، تحویل سازمان جغرافیایی شد. (لازم به ذکر است؛ تعداد کل عکس‌های پوششی 1:20000 کشور موجود در آرشیو ملی نقشه و اطلاعات مکانی کشور تا این لحظه بالغ بر 317000 فریم عکس اسکن شده متریک است).

در خصوص تهیه ایندکس‌ها از عکس‌های هوایی اسکن شده (از مجموع 35750 فریم)، تهیه ایندکس 10023 فریم عکس مربوط به 23 بلوک بر عهده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح گذاشته شده است و تهیه ایندکس 25727 فریم عکس مربوط به 73 بلوک نیز بر عهده سازمان نقشه برداری کشور قرار گرفته است. همچنین وضعیت تولید ایندکس 10 بلوک نیز نامشخص گزارش گردید. از تعداد سهم تولید ایندکس سازمان نقشه برداری (از 25727 فریم)؛ تاکنون تولید ایندکس 18222 فریم عکس اسکن شده مربوط به 67 بلوک، توسط سازمان نقشه برداری انجام شده است و تهیه ایندکس تعداد 7505 فریم مربوط به 6 بلوک نیز در حال انجام توسط سازمان نقشه برداری است.

همچنین از تعداد سهم تولید ایندکس سازمان جغرافیایی (از 10023 فریم)؛ تاکنون تولید ایندکس 8380 فریم عکس اسکن شده، توسط سازمان جغرافیایی انجام شده است و تهیه ایندکس مابقی از سهم این سازمان نیز در حال انجام توسط سازمان جغرافیایی است.

(لازم به ذکر است؛ در آرشیو ملی، در کل تعداد 374 بلوک از جمله بلوک‌هایی که قبلاً دارای عکس اسکن شده بودند، تا این لحظه دارای ایندکس راقومی هستند).

سازمان نقشه برداری کشور دیرمناظر هوایی عالی نقشه برداری 		صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور		شماره جلسه 89
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور		ساعت 10:00 تا 12:15	تاریخ: 1403/05/03	

مطابق گزارش‌های ارائه شده از سوی آقای محمدخانلو تاکنون از مجموع 35750 فریم عکس هوایی اسکن شده دهه چهل، تعداد 29085 فریم اسکن شده حاوی ایندکس تحویل سازمان ثبت اسناد و املاک کشور برای طی مرحله بعدی (تولید اورتوفتو توسط مشاور طرف قرارداد سازمان ثبت و تحت نظارت سازمان نقشه برداری کشور شده است). در این راستا آقای زکی زاده نیز دریافت این تعداد را توسط سازمان ثبت تایید نمود.

در محور دوم سومین دستور جلسه؛ نمایندگان سازمان نقشه برداری کشور و سازمان امور اراضی کشور، در خصوص نتایج ارزیابی و نظارت اورتوفتوهای استان‌های نمونه انجام شده توسط مشاورین طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و سازمان امور اراضی کشور؛ تهیه شده از تصاویر دهه پنجاه شمسی ماهواره کرونا به مقیاس 1:10000؛ گزارشی از آخرین وضعیت این بررسی‌ها را ارائه دادند. در این راستا؛ ابتدا آقای ابوطالبی، به بیان جزئیات فنی اورتوفتوهای تهیه شده نمونه در استان البرز توسط مشاور طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور پرداخت و به وجود خطاهای باقیمانده در این اورتوفتوها، طی سه سری نظارت و کنترل فنی این نمونه و انعکاس آن به مشاور ذیربط اشاره کرد. وی در این خصوص همچنین بیان نمود: در چهارمین سری نظارت و کنترل فنی اورتوفتوهای مذکور، مجدداً توزیع نقاط کنترل اخذ شده توسط شرکت مشاور، با اخذ نقاط چک با استفاده از داده‌های تصاویر اولتراکم هوایی 1:2000 موجود در آرشیو سازمان نقشه برداری از مناطق کرج، فردیس، هشتگرد و ماهدشت استان البرز، مورد نظارت و کنترل فنی قرار گرفت. در نهایت؛ میزان RMSE مختصات مسطحاتی، عدد 2.48 متر محاسبه گردید. در دیگر فرایندهای نظارتی، بررسی اورتوفتو تهیه شده توسط شرکت مشاور با استفاده از داده‌های 1:40000 موجود در آرشیو سازمان نقشه برداری نیز مورد کنترل فنی قرار گرفت و در بخش‌هایی از منطقه کوهستانی که در تصاویر اولتراکم وجود نداشت، جابجایی تا 35 متر مشاهده گردید. لیکن در مجموع باید گفت که در مناطق کوهستانی به دلیل عدم وجود مدل ارتفاعی رقومی مناسب، مقداری کشیدگی در تصاویر تهیه شده وجود دارد. با توجه به نتایج بدست آمده تصاویر ارائه شده دارای قابلیت تولید اورتوفتو در مقیاس 1:10000 را دارا می‌باشند. در مورد استان‌های قزوین و گلستان، مربوط به مشاور طرف قرارداد سازمان امور اراضی نیز تاکنون فقط یک تک تصویر تصحیح شده در اختیار این سازمان قرار گرفته که بدلیل عدم پوشش کل استان قزوین، مورد ارزیابی قرار نگرفته است.

در ادامه این بحث؛ آقای رحیمی، نماینده سازمان امور اراضی کشور، افزود که نمونه اورتوفتوهای تهیه شده توسط مشاور طرف قرارداد این سازمان، اخیراً برای کنترل فنی به سازمان نقشه برداری کشور ارسال شده است.

جمع‌بندی و مصوبات:

1- موارد جمع‌بندی ارائه شده از سوی نماینده سازمان نقشه برداری کشور در جلسه گروه‌کاری ویژه جمع‌بندی نتایج نیازسنجی دستگاه‌های عضو کمیسیون معین در راستای پروژه عکسبرداری هوایی پوششی کشور، تحت عنوان «به‌روزرسانی نقشه - عملیات تصویربرداری هوایی با GSD بیست سانتی‌متر در قالب بلوک‌های نقشه‌های مقیاس 1:25000 و تهیه اورتوفتو از مناطق 1 و 2»؛ که ذیل کمیسیون معین در تاریخ 17 تیر ماه 1403 در محل سازمان ثبت برگزار شده بود (صور تجلسه آن پیوست نامه شماره 6703-1403 مورخ 1403/04/30 برای اعضای کمیسیون معین ارسال شده بود)، و در تاریخ 31 تیر 1403 نیز طی نامه شماره 6836 - 1403 از سوی معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور به معاون امور املاک و کاداستر سازمان ثبت اسناد و املاک کشور ارسال گردید، مورد تصویب نهایی کمیسیون معین قرار گرفت.

2- در خصوص ارائه نتایج ارزیابی و نظارت اورتوفتوهای سه استان نمونه انجام شده یا در حال انجام توسط مشاورین طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و سازمان امور اراضی کشور، تهیه شده از تصاویر دهه پنجاه شمسی ماهواره کرونا؛ با توجه به نیاز بررسی نمونه انجام شده توسط مشاور

سازمان نقشه برداری کشور دیرینه شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور		شماره جلسه 89
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت 10:00 تا 12:15	تاریخ: 1403/05/03	

طرف قرارداد سازمان امور اراضی و همچنین نیاز به افزایش نقاط کنترل در نمونه استان البرز (به دلیل وجود خطاهای باقیمانده و کشیدگی تصویر در مناطق کوهستانی)؛ تصمیم گیری نهایی، منوط به بررسی بیشتر گردید که در جلسه بعدی کمیسیون اعلام خواهد شد.

3- پیگیری های لازم از سوی مدیریت آبنگاری و امور جزر و مدی سازمان نقشه برداری کشور با مشارکت دستگاه های مرتبط عضو شورای عالی نقشه برداری؛ تحت نظارت کمیسیون معین، در راستای عملیاتی نمودن نتایج «نشست تخصصی توسعه دریامحور و جایگاه نقشه و اطلاعات مکانی در تحقق آن» در بیست و هشتمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1403) و همچنین اجرای مفاد ذیربط مصوبه هیئت وزیران با عنوان «برنامه جامع تحقق سیاست های کلی توسعه دریامحور»، انجام گیرد و گزارش های آن در جلسات آتی کمیسیون معین ارائه گردد.

سازمان نقشه برداری کشور دیرمناظر شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور		شماره جلسه 89
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت 10:00 تا 12:15	تاریخ: 1403/05/03	