

 سازمان نقشه‌برداری کشور	صور تجلسه گروه کاری تخصصی GNSS زیر نظر شورای عالی نقشه‌برداری کشور	شماره جلسه ۱
محل تشکیل جلسه: سالن خلیج فارس	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	ساعت: ۱۱-۹:۳۰

موضوع جلسه:

حاضران: آقایان مهندس بکتاش؛ دکتر سعادت؛ دکتر نانکلی؛ (نمایندگان سازمان نقشه‌برداری کشور)؛ مهندس هوانسیان (نمایندگان نهادهای مدنی و غیردولتی)؛ مهندس حاجی هادی (نمایندگان سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)؛ مهندس طایفی و مهندس تفسیان (نمایندگان سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)

خانم‌ها: دکتر نوروزی و مهندس رضائی (سازمان نقشه‌برداری کشور)

غایبان: نماینده وزارت کشور

میهمانان: -

دستور جلسه:

۱- تشکیل رسمی گروه کاری تخصصی GNSS و بحث و بررسی در خصوص مزایا و چالش‌های هم‌افزایی شبکه‌های تعیین موقعیت آنی موجود در کل کشور

شرح جلسه:

در ابتدا، مهندس بکتاش (معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه‌برداری کشور و دبیر کمیسیون معین شورای عالی نقشه‌برداری)، با ذکر مقدمه‌ای، به مرور تاریخچه مصوبه شورای عالی نقشه‌برداری کشور در خصوص هم‌افزایی شبکه‌های تعیین موقعیت آنی موجود در کشور در تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۹ پرداخت. وی سپس به بیان سایر اقدامات سازمان نقشه‌برداری کشور در خصوص این هم‌افزایی پرداخت و تاکید نمود که جلسه برگزار شده حاضر از طرف دبیرخانه شورای عالی نقشه‌برداری و بر اساس مصوبات بوده است. در این راستا اشاره شد که موضوع هم‌افزایی پس از مصوبه یکصد و بیست و یکمین جلسه شورای عالی نقشه‌برداری، در شصت و یکمین جلسه کمیسیون معین با ارائه پیشنهاد گروه کاری تخصصی و تشکیل گروه مذکور با موافقت همه‌ی اعضای کمیسیون معین صورت گرفت. نهایتاً علاوه بر اعضای مصوب شورای عالی نقشه‌برداری (سازمان نقشه‌برداری کشور، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح) دو عضو دیگر (وزارت کشور و نمایندگان نهادهای مدنی و غیردولتی) نیز به پیشنهاد اعضای کمیسیون اضافه شدند و این گروه کاری تخصصی مجموعاً با پنج عضو امروز کار خود را آغاز می‌نماید. مهندس بکتاش همچنین سایر اقداماتی که علاوه بر روند مصوبات شورای عالی نقشه‌برداری تا کنون در راستای هم‌افزایی شبکه‌های تعیین موقعیت کشور صورت گرفته را به شرح زیر مرور نمود:

۱- انعقاد تفاهم‌نامه با سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح در انتهای اسفند ماه ۱۳۹۸ با همین موضوع که جلسات کارشناسی طرفین نیز در این خصوص تشکیل شده و بررسی‌های لازم صورت گرفته است لیکن منجر به اقدام عملی نشده است و انتظار است سایر موارد در قالب این گروه تخصصی قانونی با جدیت پیگیری گردد.

۲- جلسه برگزار شده سه‌جانبه در سازمان برنامه و بودجه کشور با حضور نمایندگان سازمان برنامه و بودجه کشور، سازمان نقشه‌برداری کشور و سازمان ثبت اسناد و املاک کشور در تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۲ و نهایتاً تصمیم‌گیری در خصوص به اشتراک‌گذاری داده‌ها و هم‌افزایی شبکه‌های تعیین موقعیت آنی هر دو سازمان (شبکه‌های هدی و شمیم). که در این خصوص یک ایستگاه از هر دو شبکه به صورت پایلوت با موفقیت کامل به اشتراک گذاشته شده است و سایر موضوعات تخصصی در خصوص تدوین طرح هم‌افزایی و

 سازمان نقشه‌برداری کشور	صور تجلسه گروه کاری تخصصی GNSS زیر نظر شورای عالی نقشه‌برداری کشور	شماره جلسه ۱
محل تشکیل جلسه: سالن خلیج فارس	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	ساعت: ۱۱-۹:۳۰

تعمیم پایلوت انجام شده به تمامی ایستگاه‌های دو شبکه طرفین می‌تواند در این گروه کاری تخصصی قانونی نیز با جدیت پیگیری گردد.

۳- برگزاری پنل تخصصی GNSS توسط بخش خصوصی در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در سال ۱۴۰۰ که در پنل مذکور، بیان گردید که موضوع از طریق شورای عالی نقشه‌برداری پیگیری خواهد شد. تشکیل گروه کاری حاضر، عمل به وعده‌ای بود که در آن پنل نیز توسط معاون فنی سازمان نقشه‌برداری کشور بیان گردید.

در نهایت، مهندس بکناش هدف غایی این گروه کاری را تدوین دستورالعمل یا سند نحوه هم‌افزایی دستگاه‌ها در راستای شبکه‌های تعیین موقعیت و در جهت صرفه جویی های کشور و اجتناب از دوباره کاری یا موازی کاری اعلام نمود و درخواست نمود تا اعضا با جدیت نسبت به برگزاری جلسات اقدام نموده و نتایج هر چه سریع‌تر برای تصویب به دبیرخانه کمیسیون معین ارسال گردد.

در ادامه‌ی جلسه، مهندس حاجی‌هادی، با اشاره به اینکه *source* و سرور هر شبکه در اختیار سازمان مربوطه می‌باشد و امکان ایجاد چالش وجود دارد، اولین گام را چاره‌اندیشی برای مدیریت نمودن ایستگاه‌ها دانست. وی همچنین به وجود شبکه شمیم در تمام نقاط جمعیتی و قریب به تعداد ۵۰۰ واحد ثبتی اشاره نمود. یکی دیگر از چالش‌های پیش‌رو، دامن‌زده بودن برخی از گیرنده‌ها عنوان شد که تصحیحات بادقت مطلوب را ممکن است در اختیار کاربران در مناطق شهری قرار ندهد.

پس از آن دکتر سعادت، بیان نمود که فریم مختصات ملی، حلقه مفقوده موضوع هم‌افزایی است. وی سپس با ارائه‌ی پرزنتی وضعیت فعلی شبکه‌های تعیین موقعیت سه سازمان نقشه‌برداری، ثبت و جغرافیایی را نشان داد و گفت، نحوه توسعه ایستگاه‌های هر دستگاه مطابق با اهداف و شرح وظایف آن دستگاه می‌باشد که به معنای طراحی متفاوت شبکه‌ها با یکدیگر است. همین تفاوت می‌تواند چالش برانگیز باشد و با بحث و بررسی کارشناسی و اتخاذ راهکارهای فنی، مسئله مرتفع خواهد گردید. در نهایت دکتر سعادت، چندین استراتژی مختلف در خصوص هم‌افزایی را به عنوان پیشنهادات اولیه مطرح نمود.

جمع‌بندی و مصوبات:

- ۱- محل برگزاری جلسات گروه کاری در محل اعضا چرخشی باشد.
- ۲- مقرر شد نماینده سازمان ثبت اسناد و املاک کشور در جلسه بعدی گروه کاری، در خصوص اصلاح جانمایی مطلوب ۴۰ ایستگاه نزدیک به یکدیگر در دو شبکه هدی و شمیم، پیشنهاد خود را ارائه نماید.
- ۳- مقرر شد در جلسه بعدی گروه کاری، نماینده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح در خصوص شبکه آن سازمان، ملزومات و نکات امنیتی مربوطه نکاتی را به گروه کاری ارائه نماید.