



جمهوری اسلامی ایران
کازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۲۸/۱۲/۸۵
شماره: ۸۵/ش ۱
پرست:

صورتجلسه مورخ ۶۸/۱۲/۲ شورای عالی نقشه برداری

جلسه شورای عالی نقشه برداری در ساعت ۱۰/۳۰ روز چهارشنبه ۶۸/۱۲/۲ برادر مهندس احمد شفاعت معاون فنی سازمان برنامه و بودجه و با شرکت اعضا، شورادر سازمان برنامه و بودجه تشکیل گردید.
ابتدا آیاتی از قرآن مجید قرائت شد.

در مورد اخبار نقشه برداری، برادر کوشا شمه ای در مورد سخنرانی آقای ونیچک استاد ژئودزی دانشگاه بره - نزیو یک کانادا که اخیراً " در دانشکده عمران دانشگاه خواجه نصیر طوسی برگزار شد صحبت کردند این سخنرانی تحت عنوان کاربردهای جدید ژئودزی انجام گردید و مطالبی که مورد بحث قرار گرفت از جمله عبارت بود از توسعه روشهای تعیین موقعیت نقاط از طریق *G.P.S* کم شدن هزینه آن و کم حجم شدن وسیله های گیرنده آن و نیز روش جدید استفاده از ضربان ستارگان نوع *PULSAR* بعنوان زمان سنج یا ساعت هماهنگ کننده ساعت ماهواره با ساعت ایستگاههای زمینی و نیز کاربرد آن در محاسبه اختلاف فاز علامت رسانی ماهواره و تعیین دقیق موقعیت آنست. همچنین با توجه به منابع عظیمی که در دریاهای اقیانوسها وجود دارد و تحقیقاتی که در سالهای اخیر در مورد کف دریاهای اقیانوسها انجام میشود ژئودزی در آینده کاربرد وسیعی در اقیانوس شناسی (*Oceanography*) خواهد داشت و نیز محاسبات ژئودزی در ترکیب اطلاعات و مختصات شبکه های قدیم با شبکه های جدید از اهمیت برخوردار است.

سپس گزارش سازمان نقشه برداری در مورد اصلاحات بعمل آمده در نشریه " مشخصات فنی نقشه برداری " مطرح شد آقای مهندس ملک کی نژاد از سازمان نقشه برداری اظهار داشتند که نشریه فوق طی جلسات متعدد چند ساعته در سازمان نقشه برداری با شرکت کارشناسان تهیه کننده نشریه و کارشناسان سازمان برنامه و سازمان نقشه برداری بدقت بررسی شد و موارد اصلاحیه آن در شش صفحه برای اطلاع اعضا، شورای عالی قبل از ارسال گردید همه این اصلاحات با بحث و بررسی زیاد و نهایتاً " باتفاق آراء شرکت کننده در جلسات بدست آمد با استثنای دو مورد مربوط به فواصل نقاط کنترل عکسی در ماثبت بندی هواشی یکی جدول شماره ۲-۳-۲- صفحه ۳۸ مربوط به فواصل نقاط کنترل ارتفاعی عکسی دیگر در مورد سطح ماقبل آخر صفحه ۳۷ طراحی نقاط کنترل مسطحاتی عکسی برای مسیر ها که با دستور العملهای معمول در سازمان نقشه برداری تفاوت دارد و باتفاق نظر نرسیدیم و لازماً است



تأستهای جدیدی انجام و پس از بررسی تصمیم گیری شود.

برادر مهندس شفاعت سؤال کردند که آیا در کشورهای دیگر و یا سایر دانشگاهها این تستها انجام شده است یا خیر؟
و نتایج آن چه بوده است.

برادر ملکی نژاد در مورد تستهای سایر کشور توضیحاتی دادند و روی اختلاف نظر در مورد تهیه نقشه ۱:۲۰۰ با
با کورب یکمتر و ۱:۶۵۰ با کورب نیم متر تاکید کردند.

برادر مهندس یزدی در مورد معیارهای فنی چه از نظر توانائی متخصصین و چه استاندارد دستگاههای مورد استفاده
در تستهای سایر کشور و مقایسه آن با توانائیهای فنی و وسایل مورد عمل در کشور و در سازمان نقشه برداری صحبت کردند
و نتیجه گیری کردند که آزمایشها را با شرایط و امکانات فنی خودمان انجام دهیم.

برادر کوشا، در مورد وضعیت عکسبرداری در ایران و لزوم تستهایی برای دوربینها و هواپیمای عکسبرداری هوایی تاکید
کردند و ضرورت تقویت قسمت پرواز سازمان نقشه برداری را متذکر شدند.

برادر حسینی در مورد دلزوم تحقیقات، برادر صفائی در مورد تصمیم مشخصات فنی به تکنولوژیهای جدید و تجدیدنظر
سالیانه آن، برادر خاکبان در مورد دلزوم تستها با اعمال و روشهای علمی صحبت کردند.

برادر مهندس شفاعت ضمن جمع بندی مذاکرات اظهار داشتند اگر برای انجام تستهای لازم و نتایج آن صبر کنیم مدت
زیادی طول خواهد کشید در نتیجه نشریه را با اصلاحاتی که با اتفاق آراء بدست آمده بخشنامه خواهیم کرد تا لازم الحرا
باشد با این تبصره که در مورد که بحث شده است فعلا "همان دستورالعملهای سازمان نقشه برداری موقتا" رعایت
شود. این نظر مورد تأیید اعضا شور اقرار گرفت.

سپس ارائه نتایج بررسی محاسبات مقدماتی شبکه تراز یابی دقیق سازمان نقشه برداری مطرح گردید.

برادر مهندس شفاعت از آقای مهندس عموشی (رئیس مرکز محاسبات کمپیوتری سازمان نقشه برداری) خواستند
تا شرحی در مورد شبکه تراز یابی دقیق سازمان و نحوه نتایج محاسبات آنرا بیان دارند.

برادر عموشی توضیحاتی در مورد عملیات تراز یابی دقیق، حجم کار انجام شده (حدود ۱۰ هزار کیلومتر) مشخصات
و معیارهای فنی که طی عملیات اعمال شده است و نحوه محاسبات، حلقه های مورد محاسبه و نتایج بدست آمده از
محاسبات کامپیوتری را ارائه دادند. همچنین با توجه به موقتی بودن مختصات بدست آمده شرحی در مورد عملیات



آینده گراویمتری و معرفی فاکتورهای گراویمتری در محاسبات ترازیبی دقیق را بیان داشته اضافه نمودند که علاوه بر اتصال شبکه جدید به چهار نقطه از نقاط شبکه قدیم ترازیبی دقیق، تعدادی از نقاط اندازه گیری شده بوسیله G.P.S نیز متصل گردید که برای محاسبه و تعیین شکل ژئوئید و مشخصات آن بسیار مفید خواهد بود.

برادر یزدی اظهار داشتند که این برای اولین بار است که عملیاتی با این حجم و با این دقت در زمینه نقشه برداری در کشور انجام میشود این گزارش حاوی حدود سه هزار ایستگاه ترازیبی در محورهای اصلی کشور است تعدادی از گزارش و محاسبات آن برای آقایان وزرا ارسال گردید و امید داریم که در آینده با اعمال و معرفی نتایج گراویمتری در ترازیبی دقیق و نیز با عملیات تعیین نقطه مبنا به گسترش و بالا بردن کیفی عملیات ترازیبی بیافزائیم.

و موضوع دیگر اینکه عملیات انجام شده از برنامه زمان بندی شده خود جلوتر است و انشاء اله کل عملیات بطوریکه همه سطح کشور پوشش دهد پانزده تا بیست سال دیگر خاتمه خواهد یافت.

برادر قهرمان از سازمان جغرافیائی وزارت دفاع ضمن اشاره به لزوم تحقیقات بیشتر در مورد تعیین مشخصات ژئوئید اظهار داشتند اتصال شبکه جدید ترازیبی به نقاط قدیم و اختلافاتی که مشاهده شده است شاید مربوط به درجه بندی نقاط باشد بعضی از نقاط درجه ۱ یا ۲ و یا ۳ هستند که بهر حال نیاز به بررسی بیشتر دارد.

هریک از اعضا شور از زحماتی که در عملیات و محاسبات ترازیبی دقیق بوسیله سازمان نقشه برداری انجام شده است اظهار تشکر نمودند.

برادر مهندس شفاعت ضمن قدردانی از زحمات و کوششهای بعمل آمده اظهار امیدواری کردند که در آینده به نتایج کاملتر و بهتری دست یابند و در مورد تحقیقات اشاره کردند که با توجه به تعداد کم متخصصین نقشه برداری در کشور و فقدان متخصصین با درجات بالای دانشگاهی در تحقیقات نقشه برداری فعالیت در این زمینه نیز باندازه انتظار نخواهد بود.

بهر حال امیدواریم اعضا شور در وزارتخانه های متبوع خود مشوق تحقیقات باشند و نتایج فعالیت خود را به شور اربابا و رند.

در خاتمه برادر مهندس شفاعت توضیحات و شرح بیشتری^۱ در گزارش سازمان نقشه برداری توصیه کردند تا برای متخصصینی که صرفاً "در رشته نقشه برداری نیستند نیز قابل استفاده باشد و مجدداً از مساعی و مجاهدتهائی که در این عملیات وسیع معمول شد قدردانی کردند.

جلسه شور ارباب عالی در ساعت ۱۲/۳۰ پایان یافت.



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

تاریخ: ۲۸/۱۲/۸۵
شماره: ۸۵
پوست: ۱

معاون فنی سازمان برنامه و بودجه و رئیس شورای عالی

احمد شفاعت

رئیس سازمان نقشه برداری

محمدیزدی

ریاست

۵۹/۴/۵

رئیس سازمان جغرافیائی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

حمید المیریان

ونماینده وزیر دفاع

نماینده وزیر راه و ترابری

محمد جعفر بهرامی

۵۹/۴/۵

نماینده وزیر نفت

منوچهر کوشا

۵۹/۴/۵

نماینده وزیر مسکن و شهرسازی

هادی حسینی

۱۳۲

نماینده وزیر معادن و فلزات

محمد صفائی

نماینده وزیر پست و تلگراف و تلفن

محمد علی خاکبان

نماینده وزیر کشور

عباس جزایری

نماینده وزیر نیرو

یوسف کلکتنی

۱۳۱/۵