



صور تجلسه مورخ ۷۰/۱/۷ شورای عالی نقشه برداری

جلسه شورای عالی نقشه برداری در ساعت ۱۰:۳۰ روز ۷۰/۱/۷ بدریاست، برادر مهندس احمد شفاعت معاون فنی سازمان برنامه و بودجه و با شرکت امضاء کنندگان اعضا، شورادر سازمان برنامه و بودجه تشکیل گردید.

ابتداء آياتی از قرآن مجید قرائت شد.

برادر مهندس شفاعت ابتدا شروع سال جدید را به کلیه اعضا تبریک گفته و اظهار امیدواری کردند که شورا بتواند در سال جاری فعالیتها و نتایج بهتری رو برو شود.

سپس گزارش هیئت اعزامی به کشورهای آلمان و سوئد به منظور بررسی تکنولوژی جدید نقشه برداری مطرح شد. برادر حسینی اظهار داشتند که تکنولوژی جدید تهیه نقشه در آلمان و به خصوص در سوئد هر روز پیشتر به طرف رقومی کردن عکسها و نقشه ها و کاربرد بیشتر کامپیوتر میروند و در آینده نزدیک یکلی روشهای فعلی نقشه برداری که در کشور ما جریان دارد قادر به همگامی با کشورهای پیشرفته نخواهد بود. سپس شمه ای از -

بازدید از موسسات نقشه برداری آلمان و سوئد را بشرح زیر بیان داشتند:

هیئت اعزامی از روز شنبه ۶۹/۱۱/۲۷ با عزیمت به کشور آلمان، مأموریت خود را شروع و در دو شنبه ۶۹/۱۲/۱۳ با مراجعت از کشور سوئد به آن خاتمه داد. در آلمان از تاسیسات زاپس که دهها سال در زمینه تحقیقات و اختراعات وسایل نقشه برداری تجربه دار دیار دید بعمل آمد. بعنوان جمعیندی از این بازدیدها و جلسات مذاکرات فنی که داشته ایم باید گفت که در عملیات تهیه نقشه از عکسهای هوایی دستگاههای آنالوگ گرفته رفته از حین ارتفاع خارج میشود مگر در کارهای کوچک موردی.

در رقومی شدن و جمع آوری و فرآیند دتا و نگهداری آنها کاربرد وسیع کامپیوتر ضرورت حتمی است. از طرفی دیگر استفاده از تصاویر ماهواره ای مشخصه دیگر نقشه برداری جدید است در نتیجه عملیات و تکنولوژی جدید نقشه برداری از یک جهت با ماهواره ها و کسب اطلاعات و ارسال آن به ایستگاههای زمینی و از جهات دیگر استفاده هر چه بیشتر از روشهای انفورماتیک و استفاده از کامپیوتر ترکیب شده است و به موازات آن نقشه ها دقیق تر و زمان کوتاهتری تهیه میشوند که این جنبه از تکنولوژی جدید بسیاری از مشکلات کمبود نیروی انسانی



و کوتاه بودن مدت طرح‌ها را رفع خواهند نمود. در تاسیسات زایس توجه بیشتری روی دستگاه‌های فتوگرامتری *تکسی* بخصوص P_1, P_3 معطوف شد و نیز دور بین‌های جدید عکسبرداری هواپیما با مشخصات و توانایی‌های جدید مورد نیاز دید و بررسی قرار گرفت که شرح تفصیلی تر آن طی گزارشی به برادر مهندس شفاعت ریاست سازمان نقشه برداری تقدیم شد. همچنین موقعیتی پیش آمده تا از هواپیماهای عکسبرداری هواپیما دور تیره باز دید شود. علاوه بر جنبه‌های فنی محصولات زایس به جنبه‌های اقتصادی و سازمانی و تشکیلاتی آنها نیز بذل توجه شد، بعنوان مثال: بنا بر آمار ارائه شده تولید متوسط سرانه تاسیسات زایس رقمی در حدود ۱۲۲۰۰۰ مارک در سال است که رقم بالایی است. علاوه بر این از موسسات آموزشی نظیر موسسه *IPO* نیز باز دید شد و فعالیت‌های آموزشی، سرمایه‌گذاری موسسه برای فعالیت‌های جاری و تحقیقاتی، دستگاه‌ها و فضا و ساختمان موسسه و نیز مواد درسی و ساعات تدریس و توان آموزشی آن مورد نظر قرار گرفت.

در مدرسه عالی به‌خوم ملاقاتی با دکترهایمس داشتیم که روش‌های جدید عکسبرداری هواپیما و ابداعاتی که در این مورد شد و بنظر هیئت رسید که بسیار جالب و کارآمد بود.

زیرساخت AEROWEST و هانز الوفت بیلد که عملیات عکسبرداری هواپیما، نقشه برداری و فتوگرامتری انجام می‌دهند و در بخش خصوصی فعالیت دارند باز دید بعمل آمد، دستگاه‌های تولیدات نقشه‌ای، راندها و روش‌های اجرایی و عملیاتی آنها مورد بررسی قرار گرفت.

همچنین از موسسه دولتی نقشه برداری *L.V.A* در بن که تقریباً "سازمان نقشه برداری ایالت وستفاله" است باز دید مفصل تری بعمل آمد که دپارتمان‌های فعالیت‌های نقشه برداری پرسنل، و جنبه‌های فنی و غیر فنی این موسسه دولتی مورد توجه قرار گرفت و چارت تشکیلاتی و نیروی متخصص تشکیلات آن تهیه گردید که در گزارش مورد اشاره ذکر شده است.

در چهار روز آخر ما موریت در سوئد از موسسه فضائی سوئد *S.S.C* و روش‌های تهیه نقشه از تصاویر ماهواره‌ای و تهیه فتوماپ، استفاده از روش‌های اورتوفتو و مطالب باارزشی بدست آمد و بخصوص تهیه فتوماپ با قدرت تفکیک بسیار خوب و نیز عملیات کار توگرافی اتوماتیک لیزری مطالب فراوانی بررسی و دستگاه‌های مختلف باز دید شد که امیدواریم در تهیه نقشه‌های مبنائی بکار گرفته شود و انتقال تکنولوژی جدید در این زمینه‌ها



مشکلات زیادی را که از نظر کمی و کیفی و فوریت تهیه نقشه‌های مبنایی داریم بر طرف نمایند.

در مرکز تحقیقات فضای در کرنا اطلاعات زیادی در مورد کسب اطلاعات از ماهواره‌ها مخصوص -

اسپات ۲ و ۳ است که جهت تهیه نقشه و عملیات دور کاوی مورد استفاده قرار می‌گیرند و جمع‌آوری، فرآیند و ارائه اطلاعات این مرکز بررسی‌های انجام شده و مذاکرات و مباحثات زیادی با فعالین و مسئولین این مرکز بعمل آمده که در گزارش به ریاست سازمان نقشه برداری ذکر گردید.

برادر حسینی در پایان یک نسخه از گزارش سفر را جهت ضبط به شورای عالی ارسال داشتند.

برادر زراعتی در دنباله موضوعات تکنولوژی جدید شمه‌ای در مورد تکنولوژی کارتوگرافی لیزری که در سوئد انجام می‌شود بیان داشتند و مراحل مختلف فرآیند و تصاویر ماهواره‌ای تا تهیه فیلم جهت تکثیر نقشه‌ها را شرح دادند و اشاره نمودند که عملیاتی که در حدود دو ماه به وسیله یک کار توگراف با تجربه باید انجام گیرد در مدت ده الی پانزده دقیقه به وسیله دستگاه‌های کارتوگرافی لیزری انجام می‌شود.

برادر صفائی سئوال‌های تخصصی در مورد عملیات لیزری تهیه نقشه نمودند که توضیح داده شد.

برادر مدیری (از سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح) در مورد نحوه سیستم‌ها بزرگ کردن عملیات صحبت کردند. برادر مهندس شفاعت ضمن توضیحات در مورد کاداستر بر اهمیت اطلاعات غیر نقشه‌ای کاداستر تاکید کردند. ضمناً " از اینکه برادر صفائی که عضو شورای عالی هستند بعنوان مجری طرح کاداستر مسئولیت اجرای طرح با اهمیتیت چون کاداستر را بعهده گرفتند اظهار خوشوقتی نمودند و از طرف کلیه اعضا شورا موفقیتشان را خواستار شدند.

برادر صفائی ضمن تشکر از اعضا شورا بخصوص برادر مهندس شفاعت اظهار داشتند که در زمان تصدی ایشان دو طرح مهم نقشه برداری شروع شده است که یکی تهیه نقشه‌های مبنایی به مسئولیت برادر حسینی و دیگری همین طرح کاداستر است که امیدواریم با مساعدت و همکاری کلیه اعضا شورا و نیز با جلب همکاری همه متخصصین نقشه برداری کشور این کار با موافقت - همراه باشد.

سپس آئین نامه نظارت و کنترل فنی مطرح شد.

برادر ملکی نژاد مدیر دفتر نظارت و کنترل فنی نقشه برداری در مورد آئین نامه توضیحاتی دادند و فصول مختلف آنرا تشریح کردند که نظارت بر کارهای نقشه برداری طبق قانون باید



جمهوری اسلامی ایران سازمان برنامه و بودجه

خ

بوسیله سازمان نقشه برداری انجام شود.

برادر کوشا متذکر شدند که ماده قانونی که اشاره شده است باید ذکر گردد تا مراحات داشته باشد برادر صفائی شرحی در مورد استفاده از خدمات کارشناسان و متخصصین زمین شناسی در وزارت معادن و فلزات را بیان داشته و روشهای بکار رفته در مورد کامپیوتر ایز کردن مشخصات شخصی و تخصصی اینگونه متخصصین را شرح دادند و توصیه کردند از چنین روشهایی برای نظارت بر کارهای نقشه برداری استفاده شود.

برادر مدیری در مورد نظارت بعنوان يك کارستادی و استفاده از کارشناسان سایر دستگاهها، برادر کلکتهی در مورد امکانات نظارت بر حجم بزرگ کارهای نقشه برداری برادر ملکی نژاد و برادر زراعتی در مورد توان نظارتی سازمان نقشه برداری صحبت کردند.

برادر مهندس شفاعت ضمن جمع بندی مطالب مطرح شده اظهار داشتند که از جمله وظایف سازمان برنامه و بودجه در هزینه شدن اعتبارات پروژه های عمرانی نظارت بر اجرای آنهاست در نتیجه پروژه های نقشه برداری هم باید بوسیله سازمان برنامه از طریق سازمان نقشه برداری نظارت شود حال چگونه این وظیفه باید انجام گیرد بعهد مدیران و مسئولین سازمان نقشه برداریست که به چه نحو وظایف محوله را انجام دهند. در این رابطه پیشنهاد میشود که جلسه آینده شورا در سازمان نقشه برداری تشکیل شود و قبل از تشکیل جلسه اعضاء شورا از گردش کار و نحوه نظارت در دفتر نظارت و کنترل فنی بازدید بعمل آورند.

این پیشنهاد مورد قبول کلیه اعضاء قرار گرفت و قرار شد آئین نامه نظارت که بوسیله برادر ملکی نژاد تهیه شد مطالعه و در جلسه آینده نظریاتشان را مطرح کنند.

سپس دستور جلسات آینده مطرح شد. برادر کوشا در مورد سازماندهی فعالیتهای عکسبرداری هوایی برادر کلکتهی بررسی آئین نامه تشخیص صلاحیت مهندسين مشاور نقشه بردار. برادر مدیری در مورد برنامه آموزش و تربیت نیروی متخصص. برادر صفائی در مورد اساسنامه شورا و ترکیب اعضاء و برادر حسینی در مورد قرارداد تپ خدمات نقشه برداری و برنامه های آموزشی صحبت و پیشنهاد کردند که در دستور جلسات قرار گیرد.

در پایان قرار شد دستور جلسه آینده بررسی شرح وظایف و ترکیب اعضاء شورا و نیز بررسی آئین نامه



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

۵

تاریخ: ۱۳۵۷/۱۰/۲۵
شماره: ۸۵/ش.ن
پوست:

نظارت و کنترل فنی نقشه برداری باشد • جلسه در ساعت ۱۲ پایان یافت •

احمد شفاعت

حمید المیریان

سیدهادی حسینی

منوچهر کوشا

محمد صفائی

ابراهیم کریم فرج زاده حلوایی

محمد علی خاکبان

یوسف کلکته

عباس جزایری

معاون فنی سازمان برنامه و بودجه و رئیس شورای عالی نقشه برداری

رئیس سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح و نماینده وزیر دفاع

نماینده وزیر مسکن و شهرسازی

نماینده وزیر نفت

نماینده وزیر معادن و فلزات

نماینده وزیر راه و ترابری

نماینده وزیر پست تلگراف و تلفن

نماینده وزیر نیرو

نماینده وزیر کشور