

بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور
۳۷. بودجه بخش هواشناسی

معاونت پژوهش‌های زیربنایی و امور تولیدی
دفتر: مطالعات زیربنایی

دوره یازدهم - سال اول
شماره چاپ:
تاریخ چاپ:
شماره ثبت: ۳۰۰
کد موضوعی: ۲۵۰
شماره مسلسل: ۱۷۳۴۶
دی‌ماه ۱۳۹۹

به نام خدا

فهرست مطالب

۱.....	چکیده
۲.....	مقدمه
۳.....	۱. بررسی بخش هواشناسی و جایگاه آن در اسناد بالادستی
۵.....	۲. بررسی اعتبارات بخش هواشناسی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور
۱۶.....	جمع‌بندی و پیشنهادها
۱۹.....	منابع و مآخذ



بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور ۳۷. بودجه بخش هواشناسی

چکیده

در این گزارش وضعیت اعتبارات بخش هواشناسی کشور در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ بررسی شده است. اعتبارات بخش هواشناسی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ تحت برنامه ارائه خدمات هواشناسی و اقلیم‌شناسی و برنامه سیاستگذاری، هماهنگی و راهبری مراکز هواشناسی، ذیل سازمان هواشناسی کشور و برنامه توسعه علوم هواشناسی و اقلیم‌شناسی ذیل پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو ارائه شده است. در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ جمع اعتبارات هزینه‌ای سازمان هواشناسی کشور ۷۹۱,۷۸۲ میلیون ریال است که نسبت به رقم مصوب سال ۱۳۹۹ که مبلغ ۵۵۴,۵۶۹ میلیون ریال بوده، ۴۲/۸۸ درصد رشد را نشان می‌دهد. در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از رقم ۱,۰۱۳,۴۶۳ میلیون ریال در سال ۱۳۹۹ به رقم ۱,۸۱۲,۳۸۶ میلیون ریال در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ رسیده است که در این بخش حدود ۷۸/۸ درصد اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای سازمان هواشناسی افزایش نشان می‌دهد که نسبت به وضعیت اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای سایر بخش‌ها، این میزان رشد رقم مناسبی به نظر می‌رسد. در مجموع بودجه سازمان هواشناسی کشور در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۱۳۹۹، ۶۶/۱ درصد رشد نشان می‌دهد. بودجه پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو، در بخش اعتبارات هزینه‌ای ۳۰/۵ درصد رشد و در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۳۰/۰ درصد رشد نشان می‌دهد و در مجموع بودجه این پژوهشگاه در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۱۳۹۹، ۳۰/۴ درصد افزایش یافته است. شایان ذکر است که بخش اعتبارات درآمد اختصاصی پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو، رشد ۳۳/۳ درصدی داشته است. بررسی وضعیت عملکرد بودجه در سال ۱۳۹۹ در بخش هواشناسی (شامل سازمان هواشناسی کشور و پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو) نشان می‌دهد که عملکرد بودجه این بخش تا پایان آبان‌ماه ۱۳۹۹ در بخش اعتبارات هزینه‌ای برابر با ۵۶/۳ درصد، در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای، ۵۱/۰ درصد و مجموع عملکرد برای اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای این بخش ۵۳/۱ درصد بوده است. بدین معنا که از رقم ۱,۷۳۵,۵۳۲ میلیون ریال کل بودجه مصوب میزان ۹۲۲,۰۵۹ میلیون ریال تا پایان آبان‌ماه ۱۳۹۹ محقق شده است. اهمیت بخش هواشناسی و تأثیر آن بر سایر بخش‌ها نیاز به تکمیل و تجهیز تأسیسات این بخش و وقوع پدیده‌های طبیعی اقلیمی مرتبط با این بخش نیاز به توجه به اعتبارات این بخش را در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور نشان می‌دهد.

مقدمه

در حال حاضر کشور ایران شاهد بروز پدیده‌های جوی و اقلیمی از جمله وقوع خشکسالی و سیل از طرفی و رخداد پدیده‌های ناشی از پیامدهای خشکسالی از قبیل گردوخاک، آلودگی هوا و آتش‌سوزی جنگل‌ها و مراتع کشور از طرف دیگر است. در این راستا اهمیت بخش هواشناسی و برنامه‌های مرتبط با این بخش از قبیل برنامه خدمات هواشناسی غیرقابل انکار است. علاوه بر اثرپذیری بخش‌های حمل‌ونقل، هوانوردی و دریانوردی از بخش هواشناسی، وابستگی بخش‌های دیگر به این بخش از جمله بخش کشاورزی، آب و محیط زیست اهمیت این بخش را مضاعف می‌کند. بی‌شک اطلاعات هواشناسی و پیش‌بینی وضعیت جوی یکی از نیازهای ضروری در کشور است. کشور ایران جزء کشورهای مستعد در حوادث طبیعی دنیاست و همه‌ساله تعداد زیادی از افراد در اثر بلایای طبیعی جان خود را از دست می‌دهند و خسارات اقتصادی زیادی به کشور وارد می‌شود. در فعالیتهای جاری کشور از جمله در حمل‌ونقل هوایی، زمینی و دریایی، اطلاعات جوی و پیش‌بینی وضعیت جو و دریا اهمیت ویژه‌ای دارد. بدون اطلاع از وضعیت جوی، نشست و برخاست هواپیماها و فعالیت خطوط هوایی امکان‌پذیر نیست. پیش‌بینی امواج دریا که عمدتاً در اثر باد ایجاد می‌شوند، توسط سازمان هواشناسی انجام می‌شود. در عملیات دفاعی و حرکت انواع پرنده‌ها مانند پهپادها و پرتابه‌ها، پیش‌بینی وضعیت جوی مورد نیاز است. آلودگی‌های طبیعی و انسان‌ساز در اثر جریان باد و یا جریان آب منتقل می‌شود و پیش‌بینی و هشدار آن در تأمین سلامت مردم ضروری است که اندازه‌گیری و پیش‌بینی این پارامترها نیز توسط سازمان هواشناسی انجام می‌شود.

با توجه به مطالب فوق، اهمیت این بخش و اثرگذاری آن بر بسیاری از بخش‌های زیربنایی دیگر، غیرقابل انکار است. بخش هواشناسی از طریق ارائه پیش‌بینی‌ها قادر است از بروز خسارات جانی و اقتصادی در بخش‌های مختلف جلوگیری به عمل آورده و داده‌های تولیدشده توسط این بخش، برای بسیاری از بخش‌ها از جمله حمل‌ونقل، کشاورزی و غیره لازم و ضروری است.

اعتبارات بخش هواشناسی شامل اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به دو برنامه ارائه خدمات هواشناسی و اقلیم‌شناسی و برنامه سیاستگذاری، هماهنگی و راهبری مراکز هواشناسی اختصاص دارد. در این گزارش تلاش می‌شود به تحلیل اعتبارات قوانین بودجه‌ای سال‌های گذشته در بخش هواشناسی و همچنین لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ و بیان چالش‌های موجود در این زمینه پرداخته شود. در گزارش حاضر، ابتدا بخش هواشناسی و فعالیتهای آن به صورت خلاصه معرفی شده و سپس به بررسی نقش سازمان متولی حوزه هواشناسی پرداخته و به مباحث پیرامون آن به اختصار اشاره می‌شود. در ادامه بودجه‌ریزی بخش هواشناسی مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.



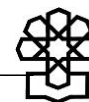
۱. بررسی بخش هواشناسی و جایگاه آن در اسناد بالادستی

براساس مطالعات صورت گرفته در ارتباط با چالش‌های اقلیمی کشور، متأسفانه در سال‌های اخیر در بیشتر مناطق کشور روند بارش منفی بوده است. از طرفی سال آبی ۱۳۹۸-۱۳۹۷ یکی از پربارش‌ترین سال‌ها در طول دوره آماری ثبت شده در کشور بوده است. این موضوع نشان می‌دهد که پدیده تغییر اقلیم همراه با رخداد پدیده‌های حدی، کشور را تحت تأثیر قرار داده است. به‌عنوان مثال، منطقه جنوب شرق کشور، منطقه‌ای است که یکی از طولانی‌ترین خشکسالی‌ها را در سال‌های اخیر تجربه کرده و می‌توان گفت در دهه اخیر کل کشور ایران درگیر پدیده خشکسالی بوده است که این شرایط موجب افت حجم ذخایر آب‌های زیرزمینی و افت پوسته زمین و به‌دنبال آن کاهش ظرفیت‌های نگهداری آب‌های زیرزمینی شده است. علاوه بر آن نسبت بارش‌های جامد به کل بارش در تمامی نقاط کشور کاهش یافته که تبعات آن باعث عدم امکان تغذیه تدریجی سفره‌های آب‌های زیرزمینی از منابع برفی شده است و عمده ذخیره‌سازی سدها از بارش‌های رگباری و سیل‌آسا صورت می‌گیرد. همچنین در سال‌های اخیر طوفان‌های گردوخاک که زمانی فقط محدود به جنوب شرق کشور در مرز ایران و پاکستان (زابل) بود، هم‌اکنون بخش وسیعی از کشور را فرا گرفته که عمدتاً ناشی از کاهش رواناب و رطوبت سطحی در کشورهای واقع در غرب ایران است.

ازسوی دیگر، مطالعات مربوط به تغییر اقلیم نشان می‌دهند که مهم‌ترین مشخصه اقلیم آینده ایران افزایش پدیده‌های حدی اقلیمی مانند خشکسالی، سیل، تگرگ، طوفان‌های گردوخاک و بارش‌های سیل‌آسا است. این وضعیت ضمن اینکه هزینه‌های مربوط به حوادث غیرمترقبه را افزایش می‌دهد، میزان اعتمادپذیری به بودجه‌ریزی‌های سالیانه را نیز کاهش می‌دهد، زیرا وقوع یک بلای غیرمترقبه می‌تواند حجم عظیمی از بودجه را برای بازسازی و یا کاهش آثار آن به‌سوی خود جلب کند، مانند اتفاقی که در حوادث سیل اسفندماه سال ۱۳۹۷ و فروردین‌ماه ۱۳۹۸ در کشور رخ داد و خسارات اقتصادی فراوانی به بخش‌های اقتصادی و زیربنایی کشور وارد شد. این موضوع، لزوم بهینه‌سازی شبکه‌های دیده‌بانی برای تکمیل داده‌های مورد نیاز کاربران، استفاده از ابزارهای نوین برای تجزیه و تحلیل‌ها و مدل‌سازی‌های اقلیمی، توجه کافی به اهمیت مدیریت ریسک هواشناسی به‌جای مدیریت بحران و تغییر اقلیم در برنامه‌های کلان کشور برای توسعه پایدار را ایجاب می‌کند.

سازمان هواشناسی کشور به‌عنوان متولی اصلی تحقیق و شناخت کامل اتمسفر و کلیه پدیده‌های جوی، تنظیم و تجزیه و تحلیل اطلاعات و آمارهای هواشناسی و ارائه و کشف نتایج حاصله به‌منظور کمک به برنامه‌ریزی، پیشرفت و افزایش بازدهی مؤثر در فعالیت‌های کشاورزی، آب، تأمین انرژی، سلامتی و بهبود ارتباطات هوایی، دریایی و زمینی و مطالعات محیط زیست و غیره شناخته می‌شود. این سازمان در بخش‌ها و حوزه‌های مختلف زیر فعالیت دارد:

- **بخش انرژی:** حوزه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر با بهره‌گیری از خصوصیات فیزیکی هوا، زمین و دریا.
 - **بخش حمل‌ونقل:** حوزه حفظ ایمنی حمل‌ونقل با استفاده از پیش‌آگاهی‌های جوی.
 - **بخش عمران:** حوزه ساخت‌وساز بهینه با استفاده از دانش هواشناسی.
 - **بخش کشاورزی، غذا و منابع طبیعی:** حوزه توسعه پایدار با استفاده از پیش‌آگاهی‌های جوی.
 - **بخش صنایع و معادن:** حوزه تأثیر متقابل صنعت ملی و دانش هواشناسی در بهبود اقتصادی کشور.
 - **بخش دفاع و امنیت ملی:** حوزه افزایش توان دفاعی با آگاهی از خصوصیات فیزیکی هوا و دریا و پیش‌آگاهی‌های هواشناسی.
 - **بخش فرهنگی و اجتماعی:** حوزه هواشناسی در خدمت عامه.
 - **بخش مدیریت، اقتصاد و بازرگانی:** حوزه هواشناسی و مدیریت کلان کشور.
 - **بخش سلامت و رفاه:** حوزه بهبود سلامت و افزایش رفاه با استفاده از علوم کاربردی هواشناسی از جمله نقش سازمان هواشناسی در پیش‌بینی و تحلیل وضعیت آلودگی هوا و ریزگردها.
- بررسی بالا، نقش این سازمان در پیشبرد اهداف کشور در زمینه‌های مختلف را به‌خوبی آشکار می‌کند. لذا توجه برنامه‌ریزان و مدیران ارشد کشور به این موضوع می‌تواند بسیار مؤثر و سازنده باشد. به‌رغم اهمیت و نقش بخش هواشناسی در سایر بخش‌های مهم از جمله حمل‌ونقل، کشاورزی، محیط زیست و سلامت، در اغلب اسناد بالادستی از جمله برنامه ششم توسعه، اشاره‌ای به این بخش نشده است. یکی از اسناد بالادستی که در آن به موارد مرتبط به هواشناسی اشاره شده «سیاست‌های کلی نظام برای پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیرمترقبه» ابلاغی ۱۳۸۴/۶/۲۵ از سوی مقام معظم رهبری است که در آن به موضوع شناسایی پدیده‌های زیان‌بخش جوی و اقلیمی و مبحث سازگاری با تغییر اقلیم اشاره شده است که بندهای مرتبط به شرح زیر است:
- بند «۱» - افزایش و گسترش آموزش و آگاهی و فرهنگ ایمنی و آماده‌سازی مسئولان و مردم برای رویارویی با عوارض ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیرمترقبه به‌ویژه خطر زلزله و پدیده‌های جوی و اقلیمی.
- بند «۸» - شناسایی پدیده‌های جوی و اقلیمی و نحوه پدیدار شدن خطرات و ارزیابی تأثیر و میزان آسیب آنها از طریق تهیه اطلس ملی پدیده‌های طبیعی، ایجاد نظام به‌هم‌پیوسته ملی پایش و بهبود نظام‌های هشدار سریع و پیش‌آگاهی بلندمدت با استفاده از فناوری‌های پیشرفته.
- بند «۹» - تنظیم برنامه‌های توسعه ملی به‌گونه‌ای که در همه فعالیت‌های آن در همه سطوح، رویکرد «سازگاری با اقلیم» ملاحظه و نهادینه شود. بنابراین اقدامات ذیل باید انجام گیرد:
- شناسایی شرایط اقلیمی و لحاظ نمودن آن به‌عنوان یکی از محورهای اساسی آمایش سرزمین.
 - تهیه، تدوین و سامان‌دهی نظام‌های جامع مدیریت بلایای جوی و اقلیمی.



- شناسایی تغییر اقلیم و آثار و پیامدهای آن در پهنه سرزمین و اتخاذ راهکارهای مناسب.
همچنین در بخشی از بند «۵» سیاست‌های کلی محیط زیست نیز به موضوع تغییرات اقلیمی به شرح زیر اشاره شده است:

بند «۵» - پایش مستمر و کنترل منابع و عوامل آلاینده هوا، آب، خاک، آلودگی‌های صوتی، امواج و اشعه‌های مخرب و تغییرات نامساعد اقلیم و الزام به رعایت استانداردها و شاخص‌های زیست‌محیطی در قوانین و مقررات، برنامه‌های توسعه و آمایش سرزمین.

شایان ذکر است که بخش هواشناسی کشور از نظر فناوری‌های پیشرفته و تجهیزات و امکانات، با سطح مطلوب جهانی فاصله زیادی دارد و لزوم حمایت از این بخش، به خوبی احساس می‌شود.

۲. بررسی اعتبارات بخش هواشناسی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور

بودجه سازمان هواشناسی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰، نسبت به رقم مصوب در قانون بودجه سال گذشته حدود ۶۶/۱ درصد رشد نشان می‌دهد و از رقم ۱,۵۶۸,۰۳۲ میلیون ریال در سال ۱۳۹۹ به رقم ۲,۶۰۴,۱۶۸ میلیون ریال در لایحه سال ۱۴۰۰ رسیده است. بودجه این سازمان در بخش هزینه‌ای از رقم ۵۵۴,۵۶۹ میلیون ریال، به رقم ۷۹۱,۷۸۲ میلیون ریال رسیده که حدود ۴۲/۸ درصد رشد داشته است. اعتبارات در بخش تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۷۸/۸ درصد رشد داشته و از رقم ۱,۰۱۳,۴۶۳ میلیون ریال در سال ۱۳۹۹ به رقم ۱,۸۱۲,۳۸۶ میلیون ریال در لایحه سال ۱۴۰۰ رسیده است. جدول ۱ مقایسه بودجه سازمان هواشناسی کشور را در قانون بودجه سال ۱۳۹۹ و لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نشان می‌دهد.

جدول ۱. اعتبارات سازمان هواشناسی کشور در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ و

(میلیون ریال)

مقایسه آن با قانون بودجه سال ۱۳۹۹

جمع کل			تملك دارایی‌های سرمایه‌ای			اعتبارات هزینه‌ای		
درصد تغییر	برآورد سال ۱۴۰۰	قانون سال ۱۳۹۹	درصد تغییر	برآورد ۱۴۰۰	قانون سال ۱۳۹۹	درصد تغییر	برآورد سال ۱۴۰۰	قانون سال ۱۳۹۹
۶۶/۱	۲,۶۰۴,۱۶۸	۱,۵۶۸,۰۳۲	۷۸/۸	۱,۸۱۲,۳۸۶	۱,۰۱۳,۴۶۳	۴۲/۸	۷۹۱,۷۸۲	۵۵۴,۵۶۹

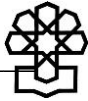
ماخذ: قانون بودجه سال ۱۳۹۹ و لایحه بودجه سال ۱۴۰۰.

جدول ۲ میزان عملکرد بودجه بخش هواشناسی را تا آبان‌ماه ۱۳۹۹ نشان می‌دهد. اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای سازمان هواشناسی کشور در قانون بودجه سال ۱۳۹۹ در مجموع از محل اعتبارات عمومی و ردیف‌های متفرقه میزان ۱,۰۱۳,۴۶۳ میلیون ریال بوده که عملکرد بودجه تا آبان‌ماه ۱۳۹۹ در این بخش مبلغ ۵۱۸,۷۵۱ میلیون ریال بوده است، بنابراین حدود ۵۱/۲ درصد از

رقم بودجه مصوب، محقق شده است. همچنین در بخش اعتبارات هزینه‌ای این سازمان، در مجموع از محل اعتبارات عمومی و ردیف‌های متفرقه رقم ۵۵۴,۵۶۹ میلیون ریال مصوب سال ۱۳۹۹، میزان ۲۹۹,۱۴۰ میلیون ریال تا آبان‌ماه ۱۳۹۹ تأمین شده که حدود ۵۳/۹ درصد از رقم بودجه مصوب در این بخش محقق شده است.

اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو در قانون بودجه سال ۱۳۹۹، میزان ۲۵,۰۰۰ میلیون ریال بوده که تا پایان آبان‌ماه ۱۳۹۹ عملکرد این بخش از اعتبارات ۱۱,۰۰۰ میلیون ریال بوده است که این ارقام نشان می‌دهد که ۴۴/۰ درصد از اعتبارات این بخش تاکنون محقق شده است. در بخش اعتبارات هزینه‌ای این پژوهشگاه از رقم ۹۷,۵۰۰ میلیون ریال مصوب سال ۱۳۹۹، میزان ۵۹,۱۳۸ میلیون ریال تا پایان آبان‌ماه ۱۳۹۹ تأمین شده است که حدود ۶۰/۶۵ درصد از رقم بودجه مصوب در این بخش محقق شده است. همچنین در خصوص اعتبارات درآمد اختصاصی در بخش اعتبارات هزینه‌ای در قانون بودجه سال ۱۳۹۹، میزان ۴۵,۰۰۰ میلیون ریال بوده است که تا پایان آبان‌ماه ۱۳۹۹ عملکرد این بخش از اعتبارات ۳۴,۰۳۰ میلیون ریال بوده که این ارقام نشان می‌دهد که ۷۵/۶۲ درصد از اعتبارات این بخش تاکنون محقق شده است.

همچنین در جدول ۲ به بررسی بودجه مصوب و عملکرد آن طی سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ و مقایسه با لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ مربوط به سازمان هواشناسی کشور و پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو پرداخته شده است.



جدول ۲. بررسی بودجه مصوب و عملکرد آن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰ بخش هواشناسی

(میلیون ریال)

سال ۱۴۰۰		سال ۱۳۹۹			سال ۱۳۹۸			سال ۱۳۹۷			سال ۱۳۹۶			نوع اعتبارات / سال	
درصد رشد	لايحه پیشنهادی	درصد عملکرد	عملکرد پایان آبان ماه	مصوب	درصد عملکرد	عملکرد	مصوب	درصد عملکرد	عملکرد	مصوب	درصد عملکرد	عملکرد	مصوب		
۷۹/۴۴	۱,۸۳۲,۵۰۰	۵۱/۶۸	۵۲۹,۷۵۱	۱,۰۲۵,۰۰۰	۱۳۱/۵۷	۹۴۳,۰۵۵	۷۱۶,۷۴۹	۱۹/۶۰	۱۱۷,۶۱۸	۶۰۰,۰۰۰	۸۵/۲۵	۳۹۲,۸۹۹	۴۶۰,۹۰۰	جمع	طرح‌های تملک‌دارایی‌های سرمایه‌ای
۸۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۵۱/۸۷	۵۱۸,۷۵۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷,۲۰	۹۳۶,۰۰۰*	۶۸۲,۱۹۴	۲۰/۶۳	۱۱۷,۶۱۸	۵۷۰,۰۰۰	۸۸/۱۱	۳۹۲,۸۹۹	۴۴۵,۹۰۰	سازمان هواشناسی کشور	
۵۳	۳۲,۵۰۰	۴۴/۰۰	۱۱,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۰/۴۲	۷,۰۵۵	۳۴,۵۵۵	۰	۰	۳۰,۰۰۰	۰	۰	۱۵,۰۰۰	پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو	
۵۰/۲۰	۸۳۰,۵۵۸	۶۴/۴۵	۳۵۸,۳۷۸	۵۵۵,۸۸۱	۹۲/۰۹	۴۷۳,۳۱۷	۵۱۳,۹۷۱	۹۱,۱۱	۳۷۰,۹۵۴	۴۰۷,۱۴۹	۹۰/۶۴	۳۴۵,۰۷۵	۳۸۰,۷۱۴	جمع	اعتبارات هزینه‌ای
۵۳/۴۳	۷۰۳,۲۸۹	۶۲/۰۱	۲۹۹,۱۴۰	۴۵۸,۳۸۱	۹۱/۷۶	۳۹۵,۵۳۵	۴۲۱,۰۳۶	۹۱/۳۷	۳۲۱,۵۳۳	۳۵۱,۸۸۳	۸۹/۷۵	۳۰۳,۴۶۱	۳۳۸,۱۱۴	سازمان هواشناسی کشور	
۳۴/۵۷	۱۲۷,۲۶۹	۶۰/۶۵	۵۹,۱۳۸	۹۷,۵۰۰	۹۳/۷۹	۷۷,۷۸۲	۸۲,۹۳۵	۸۹/۴۲	۴۹,۴۲۱	۵۵,۲۶۶	۹۷/۶۹	۴۱,۶۱۴	۴۲,۶۰۰	پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو	
-۱/۶۹	۲۹۰,۰۰۰	۱۱۴/۲۳	۳۳۶,۹۸۰	۲۹۵,۰۰۰	۱۴۷/۱۸	۲۹۹,۷۴۳	۲۰۳,۶۵۰	۱۰۷/۱۳	۲۰۸,۸۹۵	۱۹۵,۰۰۰	۹۲/۷۵	۱۵۳,۰۴۰	۱۶۵,۰۰۰	جمع	درآمد
-۸	۲۳۰,۰۰۰	۱۲۱/۱۸	۳۰۲,۹۵۰	۲۵۰,۰۰۰	۱۶۳/۵۲	۲۶۱,۶۲۶	۱۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۶۵	۱۷۴,۹۷۸	۱۵۰,۰۰۰	۱۱۲/۰۷	۱۳۴,۴۸۶	۱۲۰,۰۰۰	سازمان هواشناسی کشور (ردیف متفرقه درآمد عمومی)	
۳۳/۳۳	۶۰,۰۰۰	۷۵/۶۲	۳۴,۰۳۰	۴۵,۰۰۰	۸۷/۳۲	۳۸,۱۱۷	۴۳,۶۵۰	۷۵/۳۷	۳۳,۹۱۷	۴۵,۰۰۰	۴۱/۲۳	۱۸,۵۵۴	۴۵,۰۰۰	پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو (درآمد اختصاصی)	
-۸	۱۰۰,۸۷۹	۰	۰	۱۰۹,۶۵۱	۱۷۰/۰۰	۱۲۵,۵۷۶	۷۳,۸۷۰	۶۹/۹۳	۵۴,۱۹۲	۷۷,۵۰۰	۸/۲۹	۵,۸۰۰	۷۰,۰۰۰	جمع	ردیف متفرقه درآمد هزینه‌ای
-۸	۸۸,۴۹۳	۰	۰	۹۶,۱۸۸	۱۸۲/۵۹	۱۱۸,۳۲۰	۶۴,۸۰۰	۷۲/۲۵	۴۸,۷۶۸	۶۷,۵۰۰	۹/۰۵	۵,۴۳۰	۶۰,۰۰۰	برگشت به بودجه هزینه‌ای دستگاه	
-۸	۱۲,۳۸۶	۰	۰	۱۳,۴۶۳	۸۰	۷,۲۵۶	۹,۰۷۰	۵۴/۲۴	۵,۴۲۴	۱۰,۰۰۰	۳/۷۰	۳۷۰	۱۰,۰۰۰	برگشت به بودجه طرح‌های تملک‌دارایی‌های سرمایه‌ای دستگاه	

ماخذ: قوانین بودجه و استعلام از سازمان هواشناسی کشور.

* عملکرد اعتبارات تملک‌دارایی‌های سرمایه‌ای سال ۱۳۹۸ علاوه بر اعتبارات عمومی مربوط به اعتبارات دریافتی بابت قانون استفاده متوازن از امکانات کشور، جبران خسارات ناشی از سیل و ماده (۱۰) دریاچه ارومیه نیز می‌باشد.

بررسی اعتبارات پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو که تحت نظر سازمان هواشناسی کشور اداره می‌شود نشان می‌دهد که در لایحه سال ۱۴۰۰ در بخش اعتبارات هزینه‌ای نسبت به سال ۱۳۹۹ حدود ۳۰/۵ درصد رشد داشته و در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای نیز افزایش ۳۰/۰ درصدی اتفاق افتاده است. در مجموع اعتبارات این مرکز پژوهشی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۱۳۹۹ به میزان ۳۰/۴ درصد رشد داشته است. (جدول ۳)

جدول ۳. اعتبارات پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو در لایحه بودجه سال

۱۴۰۰ و مقایسه آن با قانون بودجه سال ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

جمع کل		تملك دارایی‌های سرمایه‌ای			اعتبارات هزینه‌ای			
درصد تغییر	برآورد سال ۱۴۰۰	قانون سال ۱۳۹۹	درصد تغییر	برآورد سال ۱۴۰۰	قانون سال ۱۳۹۹	درصد تغییر	برآورد سال ۱۴۰۰	قانون سال ۱۳۹۹
۳۰/۴	۱۵۹,۷۶۹	۱۲۲,۵۰۰	۳۰/۰	۳۲,۵۰۰	۲۵,۰۰۰	۳۰/۵	۱۲۷,۲۶۹	۹۷,۵۰۰

ماخذ: قانون بودجه سال ۱۳۹۹ و لایحه بودجه سال ۱۴۰۰.

در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰، سازمان هواشناسی کشور دارای دو برنامه ارائه خدمات هواشناسی و اقلیم‌شناسی شامل ۹ فعالیت پیش‌بینی هواشناسی آب، پیش‌بینی هواشناسی آلودگی هوا و گردوخاک، پیش‌بینی هواشناسی دریایی، پیش‌بینی هواشناسی هوانوردی، پیش‌بینی هواشناسی کشاورزی، خدمات عامه هواشناسی، پیش‌بینی عمومی هواشناسی، تهیه گزارشات اقلیم‌شناسی و تهیه گزارشات خشکسالی و برنامه سیاست‌گذاری، هماهنگی و راهبری مراکز هواشناسی شامل فعالیت‌های کنترل و نظارت مراکز هواشناسی کل کشور و ارائه آمار و اطلاعات حاصل از تحلیل داده‌های هواشناسی و پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو دارای برنامه توسعه علوم هواشناسی و اقلیم‌شناسی شامل سه فعالیت پروژه پژوهشی، ترویج یافته‌ها و خدمات تخصصی است. وضعیت اعتباری برنامه‌های مذکور و مقایسه آنها در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ به شرح جداول ۴ و ۵ است.

بررسی برنامه‌ها و فعالیت‌های مندرج در جداول ۴ و ۵ مشخص می‌کند که اغلب فعالیت‌های ذیل برنامه ارائه خدمات هواشناسی و اقلیم‌شناسی از جمله پیش‌بینی هواشناسی آلودگی هوا و گردوخاک، تهیه گزارشات اقلیم‌شناسی و تهیه گزارشات خشکسالی در راستای «سیاست‌های کلی نظام برای پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیرمترقبه» می‌باشد. البته با توجه به اهمیت فراوان موضوع تغییر اقلیم و بروز بلایای طبیعی جوی و اقلیمی فراوان در سال‌های اخیر در کشور، لزوم توجه کافی به پایش داده‌ها و اطلاعات هواشناسی و اقلیم‌شناسی در مدیریت ریسک بلایای طبیعی جوی و در نتیجه مدیریت و کاهش هزینه خسارت‌های ناشی از بلاهایی با منشأ جوی به‌جای



مدیریت بحران و بازسازی آثار زینبار آن پس از وقوع، در برنامه‌های کلان کشور برای توسعه پایدار با توجه به تغییرات اقلیمی و پدیده گرمایش جهانی به خوبی احساس می‌گردد.

با توجه به تأکید «سیاست‌های کلی نظام برای پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیرمترقبه» مبنی بر تهیه اطلس ملی پدیده‌های طبیعی باید جهت‌گیری سازمان هواشناسی کشور در این موضوع مشخص و همچنین اعتبارات معینی نیز به آن اختصاص یابد. وقوع پدیده‌های حدی اقلیمی مانند سیل‌ها، طوفان‌ها و امواج گرمایی در سال‌های اخیر با فراوانی بیشتر، لزوم توجه به این امر مهم را نمایان می‌سازد.

(میلیون ریال)

جدول ۴. بررسی برنامه و فعالیت سازمان هواشناسی کشور در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور

شماره طبقه‌بندی برنامه	عنوان برنامه/فعالیت	سنجه عملکرد	مقدار	بهای تمام شده	اعتبارات هزینه‌ای		متفرقه	جمع کل
					عمومی	اختصاصی		
۱۳۰۳۰۰۱۰۰۰	برنامه ارائه خدمات هواشناسی و اقلیم‌شناسی				۴۳۹,۸۶۹	۰	۰	۴۳۹,۸۶۹
۱۳۰۳۰۰۱۰۰۷	پیش‌بینی هواشناسی آب	گزارش	۱,۶۸۰/۰۰۰	۲۵/۸۹۷	۴۳,۵۰۸	۰	۰	۴۳,۵۰۸
۱۳۰۳۰۰۱۰۰۸	پیش‌بینی هواشناسی آلودگی هوا و گردوخاک	گزارش	۱,۷۹۰/۰۰۰	۲۴/۳۰۶	۴۳,۵۰۸	۰	۰	۴۳,۵۰۸
۱۳۰۳۰۰۱۰۰۹	پیش‌بینی هواشناسی دریایی	گزارش	۵,۹۰۵/۰۰۰	۱۰/۲۸۹	۶۰,۷۵۶	۰	۰	۶۰,۷۵۶
۱۳۰۳۰۰۱۰۱۰	پیش‌بینی هواشناسی هوانوردی	گزارش	۹۷,۰۹۰/۰۰۰	۰/۹۴۲	۹۱,۵۰۱	۰	۰	۹۱,۵۰۱
۱۳۰۳۰۰۱۰۱۱	پیش‌بینی هواشناسی کشاورزی	گزارش	۲۰۰/۰۰۰	۱۳۸/۸۹۵	۲۷,۷۷۹	۰	۰	۲۷,۷۷۹
۱۳۰۳۰۰۱۰۱۳	خدمات عامه هواشناسی	گزارش	۱۳,۵۰۵/۰۰۰	۳/۲۲۲	۴۳,۵۰۸	۰	۰	۴۳,۵۰۸
۱۳۰۳۰۰۱۰۱۴	پیش‌بینی عمومی هواشناسی	گزارش	۲۲,۸۹۴/۰۰۰	۱/۹۰۰	۴۳,۵۰۸	۰	۰	۴۳,۵۰۸
۱۳۰۳۰۰۱۰۲۱	تهیه گزارشات اقلیم‌شناسی	گزارش	۲۴,۰۰۰/۰۰۰	۱/۹۴۰	۴۶,۵۵۴	۰	۰	۴۶,۵۵۴
۱۳۰۳۰۰۱۰۲۲	تهیه گزارشات خشکسالی	گزارش	۱۱,۰۰۰/۰۰۰	۳/۵۶۸	۳۹,۲۴۷	۰	۰	۳۹,۲۴۷
۱۳۰۳۰۱۹۰۰۰	برنامه سیاست‌گذاری، هماهنگی و راهبری مراکز هواشناسی				۲۶۳,۴۲۰	۰	۸۸,۴۹۳	۳۵۱,۹۱۳
۱۳۰۳۰۱۹۰۰۱	کنترل و نظارت مراکز هواشناسی کل کشور	تعداد مراکز	۳۲/۰۰۰	۳,۶۳۸/۶۸۸	۷۹,۶۳۸	۰	۳۶,۸۰۰	۱۱۶,۴۳۸
۱۳۰۳۰۱۹۰۰۲	ارائه آمار و اطلاعات حاصل از تحلیل داده‌های هواشناسی	تعداد داده	۹,۹۰۰,۰۰۰/۰۰۰	۰/۰۲۴	۱۸۳,۷۸۲	۰	۵۱,۶۹۳	۲۳۵,۴۷۵
جمع کل								۷۹۱,۷۸۲

ماخذ: لایحه بودجه سال ۱۴۰۰.

(میلیون ریال)

جدول ۵. بررسی برنامه و فعالیت پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰

شماره طبقه‌بندی برنامه	عنوان برنامه/فعالیت	سنجه عملکرد	مقدار	بهای تمام شده	اعتبارات هزینه‌ای		جمع کل
					عمومی	اختصاصی	
۱۸۰۵۰۲۵۰۰۰	برنامه توسعه علوم هواشناسی و اقلیم‌شناسی				۱۲۷,۲۶۹	۶۰,۰۰۰	۱۸۷,۲۶۹
۱۸۰۵۰۲۵۰۰۶	پروژه پژوهشی	پروژه	۳۲/۰۰۰	۱,۹۰۰/۹۳۸	۴۸,۸۳۰	۱۲,۰۰۰	۶۰,۸۳۰
۱۸۰۵۰۲۵۰۰۷	ترویج یافته‌ها	یافته پژوهشی	۱۲۱/۰۰۰	۶۰۰/۱۲۴	۴۲,۶۱۵	۳۰,۰۰۰	۷۲,۶۱۵
۱۸۰۵۰۲۵۰۰۸	خدمات تخصصی	مورد	۱۳۴/۰۰۰	۴۰۱/۶۷۲	۳۵,۸۲۴	۱۸,۰۰۰	۵۳,۸۲۴
جمع کل							
							۱۸۷,۲۶۹

ماخذ: همان.



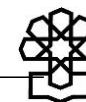
همچنین در جدول ۶ روند عملکرد بودجه بخش هواشناسی (سازمان هواشناسی کشور و پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو) طی سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ آورده شده است و ارقام آن با لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ مقایسه شده است. براساس این جدول عملکرد بودجه تا پایان آبان‌ماه ۱۳۹۹ در بخش اعتبارات هزینه‌ای برابر با ۵۶/۳ درصد، در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۵۱/۰ درصد و در مجموع عملکرد برای اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای برای کل بخش هواشناسی ۵۳/۱ درصد بوده است. بدین معنا که از رقم ۱,۷۳۵,۵۳۲ میلیون ریال کل بودجه مصوب، میزان ۹۲۲,۰۵۹ میلیون ریال تا آبان‌ماه ۱۳۹۹ محقق شده است.

جدول ۶. عملکرد بودجه بخش هواشناسی (سازمان هواشناسی کشور و پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو)

(میلیون ریال)

طی سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۶ و مقایسه آن با لایحه بودجه سال ۱۴۰۰

لایحه سال ۱۴۰۰	سال ۱۳۹۹		سال ۱۳۹۸		سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۶		نام برنامه / طرح
	عملکرد تا پایان آبان‌ماه	مصوب	عملکرد	مصوب	عملکرد	مصوب	عملکرد	مصوب	
۷۹۱,۷۸۲	۲۹۹,۱۴۰	۵۵۴,۵۶۹	۴۶۶,۸۵۵	۴۹۵,۸۳۶	۳۷۰,۳۰۱	۴۱۹,۳۸۳	۳۰۸,۸۹۱	۳۹۸,۱۱۴	۱. اعتبارات هزینه‌ای ستاد مرکزی
۴۳۹,۸۶۹	۱۲۱,۹۱۵	۲۲۶,۰۱۵	۲۰۱,۸۷۵	۲۰۶,۶۶۶	۳۷۰,۳۰۱	۴۱۹,۳۸۳	۳۰۸,۸۹۱	۳۹۸,۱۱۴	برنامه ارائه خدمات هواشناسی و اقلیم‌شناسی
۳۵۱,۹۱۳	۱۷۷,۲۲۵	۳۲۸,۵۵۴	۲۶۴,۹۸۰	۲۸۹,۱۷۰	-	-	-	-	برنامه سیاستگذاری، هماهنگی و راهبری مراکز هواشناسی
۱۸۷,۲۶۹	۹۳,۱۶۸	۱۴۲,۵۰۰	۱۱۵,۸۹۹	۱۲۶,۵۸۵	۸۳,۳۳۸	۱۰۰,۲۶۶	۶۰,۱۶۸	۸۷,۶۰۰	۲. اعتبارات هزینه‌ای پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو
۱۲۷,۲۶۹	۵۹,۱۳۸	۹۷,۵۰۰	-	-	-	-	-	-	برنامه توسعه علوم طبیعی محض و کاربردی
۶۰,۰۰۰	۳۴,۰۳۰	۴۵,۰۰۰	-	-	-	-	-	-	عمومی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	اختصاصی
-	-	-	۴۳,۲۵۰	۴۲,۳۸۰	۳۰,۴۷۶	۳۴,۴۷۶	۲,۴۳۰	۲,۷۳۰	عمومی
-	-	-	۲,۷۲۹	۲,۷۲۹	۱,۵۰۰	۲,۹۰۰	۱,۱۵۰	۲,۹۰۰	اختصاصی
-	-	-	۲۵,۱۴۲	۳۱,۱۵۲	۱۵,۵۷۷	۱۵,۵۷۷	۳۵,۴۴۲	۳۵,۶۰۰	عمومی
-	-	-	۱۹,۳۹۳	۲۴,۹۲۶	۲۵,۰۰۰	۲۵,۱۰۰	۱۷,۰۰۰	۲۵,۱۰۰	اختصاصی
-	-	-	۹,۳۹۰	۹,۴۰۳	۳,۳۶۸	۵,۲۱۳	۳,۷۴۲	۴,۲۷۰	عمومی
-	-	-	۱۵,۹۹۵	۱۵,۹۹۵	۷,۴۱۷	۱۷,۰۰۰	۴۰۴	۱۷,۰۰۰	اختصاصی
۹۷۹,۰۵۱	۳۹۲,۳۰۸	۶۹۷,۰۶۹	۵۸۲,۷۵۴	۶۲۲,۴۲۱	۴۵۳,۶۳۹	۵۱۹,۶۴۹	۳۶۹,۰۵۹	۴۸۵,۷۱۴	جمع اعتبارات هزینه‌ای
۱,۸۱۲,۳۸۶	۵۱۸,۷۵۱	۱,۰۱۳,۴۶۳	۹۴۳,۲۵۶	۶۹۱,۲۶۴	۱۲۳,۰۴۲	۵۸۰,۰۰۰	۳۹۳,۲۶۹	۴۵۵,۹۰۰	۱. اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ستاد مرکزی
۱,۴۳۵,۰۰۰	۴۲۲,۴۳۸	۸۴۰,۰۰۰	۸۱۷,۳۰۰	۵۷۲,۱۹۴	۱۰۷,۶۹۶	۴۶۰,۰۰۰	۲۶۹,۸۹۹	۳۱۸,۶۰۰	توسعه فناوری اطلاعات هواشناسی
۱۵,۰۰۰	۸,۵۰۰	۱۰,۰۰۰	۸,۷۰۰	۱۰,۰۰۰	۴۰۷	۱۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	۸,۰۰۰	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات
۳۵۰,۰۰۰	۸۷,۸۱۳	۱۵۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۹,۵۱۵	۱۰۰,۰۰۰	۱۱۸,۰۰۰	۱۱۹,۳۰۰	بهسازی و نوسازی ایستگاه‌ها و مراکز هواشناسی



لایحه سال ۱۴۰۰	سال ۱۳۹۹		سال ۱۳۹۸		سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۶		نام برنامه / طرح
	عملکرد تا پایان آبان ماه	مصوب	عملکرد	مصوب	عملکرد	مصوب	عملکرد	مصوب	
۱۲,۳۸۶	۰	۱۳,۴۶۳	۷,۲۵۶	۹,۰۷۰	۵,۴۲۴	۱۰,۰۰۰	۳۷۰	۱۰,۰۰۰	توسعه، تجهیز و تعمیر ساختمان‌ها، ایستگاه‌ها و مراکز هواشناسی (از محل درآمد)
۳۲,۵۰۰	۱۱,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱,۵۷۱	۳۹,۷۱۸	۰	۳۰,۰۰۰	۰	۱۵,۰۰۰	۲. اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	مطالعه پدیده ریزگرد و راه‌های مقابله با آن
۳۲,۵۰۰	۱۱,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱,۵۷۱	۳۹,۷۱۸	۰	۳۰,۰۰۰	۰	۱۵,۰۰۰	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات
۱,۸۴۴,۸۸۶	۵۲۹,۷۵۱	۱,۰۳۸,۴۶۳	۹۴۴,۸۲۷	۷۳۰,۹۸۲	۱۲۳,۰۴۲	۶۱۰,۰۰۰	۳۹۳,۲۶۹	۴۷۰,۹۰۰	جمع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای
۲,۸۲۳,۹۳۷	۹۲۲,۰۵۹	۱,۷۳۵,۵۳۲	۱,۵۲۷,۵۸۱	۱,۳۵۳,۴۰۳	۵۷۶,۶۸۱	۱,۱۲۹,۶۴۹	۷۶۲,۳۲۸	۹۵۶,۶۱۴	جمع کل

مأخذ: قوانین بودجه سنوات گذشته، لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ و استعلام از سازمان هواشناسی کشور.

جدول ۷ وضعیت عملکرد منابع درآمد واریزی به خزانه توسط سازمان هواشناسی کشور حاصل از ارائه خدمات فنی و فعالیت‌های تخصصی هواشناسی و هواشناسی هوانوردی طی سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ را نشان می‌دهد. اطلاعات مندرج در این جدول نشان می‌دهد که تا آبان‌ماه ۱۳۹۹ مبلغ ۳۰۲,۹۵۰ میلیون ریال توسط سازمان هواشناسی کشور به خزانه واریز شده که رقم وصولی ردیف متفرقه درآمدی برای سازمان هواشناسی کشور در سال ۱۳۹۹ صفر بوده است.

جدول ۷. عملکرد منابع درآمد عمومی سازمان هواشناسی کشور طی سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰

(میلیون ریال)

سال	درآمد عمومی ملی	جمع واریزی به خزانه	رقم وصولی درآمد		جمع کل وصولی ردیف متفرقه درآمدی
			هزینه‌های	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	
۱۳۹۳	۱۵,۰۰۰	۱۷,۸۷۲	۴,۸۵۰	۰	۴,۸۵۰
۱۳۹۴	۷۵,۰۰۰	۵۳,۰۰۰	۰	۰	۰
۱۳۹۵	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۳,۲۰۱	۱۰,۸۰۰	۱,۲۰۰	۱۲,۰۰۰
۱۳۹۶	۱۲۰,۰۰۰	۱۳۴,۴۸۶	۵,۴۳۰	۳۷۰	۵,۸۰۰
۱۳۹۷	۱۵۰,۰۰۰	۱۷۴,۹۷۸	۴۸,۷۶۸	۵,۴۲۴	۵۴,۱۹۲
۱۳۹۸	۱۶۰,۰۰۰	۲۶۱,۶۲۵	۱۱۸,۳۲۰	۷,۲۵۶	۱۲۵,۵۷۶
تا پایان آبان ۱۳۹۹	۲۵۰,۰۰۰	۳۰۲,۹۵۰	۰	۰	۰

ماخذ: استعلام از سازمان هواشناسی.

در جدول ۸، وضعیت اعتبارات ادارات هواشناسی استان‌ها، شامل اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و اعتبارات هزینه‌ای نشان داده شده است. در بین استان‌ها، در بخش اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای، استان خوزستان با رقم ۳۰۰,۰۰۰ میلیون ریال بیشترین و استان گلستان با ۳,۴۹۱ میلیون ریال کمترین میزان اعتبار در بین استان‌های کشور را دارا هستند. در بخش اعتبارات هزینه‌ای، استان اصفهان با اعتبار ۱۷۸,۰۰۴ میلیون ریال، دارای بیشترین اعتبار و استان البرز با ۵۳,۹۹۶ میلیون ریال کمترین اعتبار را دارا هستند. در سطح استانی، در مجموع اعتبار طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای رقم ۱,۰۰۴,۸۸۳ میلیون ریال و مجموع اعتبارات هزینه‌ای رقم ۳,۳۱۰,۸۲۴ میلیون ریال است.



جدول ۸. اعتبارات ادارات کل هواشناسی استان‌ها در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰

(میلیون ریال)

کد بودجه‌ای	اداره کل هواشناسی	اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای	اعتبارات هزینه‌ای
۱۱۳۰۵۱	مرکزی	۱۴,۶۵۰	۶۹,۷۳۴
۱۱۳۰۵۲	گیلان	۳۵,۴۱۳	۱۰۹,۱۳۰
۱۱۳۰۵۳	مازندران	۲۳,۷۵۰	۱۵۹,۷۶۱
۱۱۳۰۵۴	آذربایجان شرقی	۲۷,۸۸۰	۱۴۵,۶۳۴
۱۱۳۰۵۵	آذربایجان غربی	۲۱,۰۵۲	۱۴۲,۱۵۲
۱۱۳۰۵۶	کرمانشاه	۱۲,۳۳۹	۱۱۱,۷۳۶
۱۱۳۰۵۷	خوزستان	۳۰۰,۰۰۰	۱۶۸,۶۷۹
۱۱۳۰۵۸	فارس	۵۷,۴۸۶	۱۷۴,۸۵۳
۱۱۳۰۵۹	کرمان	۴۳,۱۹۶	۱۰۸,۵۸۳
۱۱۳۰۶۰	خراسان رضوی	۵۶,۲۰۶	۱۶۰,۴۹۱
۱۱۳۰۶۱	اصفهان	۲۸,۲۰۴	۱۷۸,۰۰۴
۱۱۳۰۶۲	هرمزگان	۱۵,۶۰۳	۱۳۸,۶۶۴
۱۱۳۰۶۳	سیستان و بلوچستان	۳۹,۹۶۰	۱۲۵,۸۴۹
۱۱۳۰۶۴	کردستان	۲۳,۶۶۵	۱۰۸,۳۳۰
۱۱۳۰۶۵	همدان	۱۵,۹۸۲	۷۵,۷۱۰
۱۱۳۰۶۶	لرستان	۴۹,۹۲۸	۱۱۲,۸۵۰
۱۱۳۰۶۷	ایلام	۹,۶۹۱	۷۹,۸۳۹
۱۱۳۰۶۸	زنجان	۱۰,۵۹۳	۷۶,۰۰۶
۱۱۳۰۶۹	چهارمحال و بختیاری	۱۴,۰۸۶	۸۳,۶۶۶
۱۱۳۰۷۰	کهگیلویه و بویراحمد	۴,۵۱۵	۷۱,۱۰۴
۱۱۳۰۷۱	سمنان	۱۱,۰۲۷	۷۱,۵۰۰
۱۱۳۰۷۲	یزد	۱۳,۰۰۷	۹۸,۰۱۱
۱۱۳۰۷۳	بوشهر	۲۵,۹۷۷	۸۴,۷۵۵
۱۱۳۰۷۴	تهران	۱۰,۰۰۰	۱۰۵,۲۰۰
۱۱۳۰۷۵	اردبیل	۹,۲۹۱	۱۱۶,۶۰۴
۱۱۳۰۷۶	قم	۸,۸۱۰	۶۱,۳۸۵
۱۱۳۰۷۷	قزوین	۱۲,۱۷۴	۶۷,۳۳۳
۱۱۳۰۷۸	گلستان	۳,۴۹۱	۱۱۳,۶۹۸
۱۱۳۰۷۹	خراسان شمالی	۵۲,۱۹۳	۷۲,۹۶۷
۱۱۳۰۸۰	خراسان جنوبی	۲۶,۶۴۹	۶۴,۶۰۰
۱۱۳۰۸۱	البرز	۲۸,۰۶۵	۵۳,۹۹۶
	جمع کل	۱,۰۰۴,۸۸۳	۳,۳۱۰,۸۲۴

جمع‌بندی و پیشنهادات

سازمان هواشناسی کشور متولی اصلی تحقیق و شناخت کامل اتمسفر و کلیه پدیده‌های جوی، تنظیم و تجزیه و تحلیل اطلاعات و آمارهای هواشناسی و ارائه و کشف نتایج حاصله به‌منظور کمک به برنامه‌ریزی، پیشرفت و افزایش بازدهی مؤثر در فعالیت‌های کشاورزی، آب، تأمین انرژی، سلامتی و بهبود ارتباطات هوایی، دریایی و زمینی و مطالعات محیط زیست و غیره شناخته می‌شود. نکات قابل توجه و پیشنهادات در رابطه با بودجه بخش هواشناسی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ عبارتند از:

- اعتبارات برآورد شده سازمان هواشناسی کشور در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نسبت به قانون بودجه سال ۱۳۹۹ در بخش اعتبارات هزینه‌ای حدود ۴۲/۸ درصد رشد و در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۷۸/۸ درصد افزایش داشته است و در مجموع بودجه سازمان هواشناسی کشور در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نسبت به سال گذشته، ۶۶/۱ درصد رشد داشته است.

- اعتبارات برآورد شده پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ نسبت به قانون بودجه سال ۱۳۹۹ در بخش اعتبارات هزینه‌ای حدود ۳۰/۵ درصد رشد و در بخش اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ۳۰/۰ درصد افزایش داشته است و در مجموع بودجه این پژوهشگاه در لایحه بودجه سال ۱۳۹۹ نسبت به سال گذشته بدون احتساب درآمد اختصاصی پژوهشگاه ۳۰/۴ درصد رشد داشته است.

- در بین ادارات هواشناسی استان‌ها، در بخش اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای، استان خوزستان با رقم ۳۰۰,۰۰۰ میلیون ریال بیشترین و استان گلستان با ۳,۴۹۱ میلیون ریال کمترین میزان اعتبار در بین استان‌های کشور را دارا هستند. در بخش اعتبارات هزینه‌ای، استان اصفهان با اعتبار ۱۷۸,۰۰۴ میلیون ریال، دارای بیشترین اعتبار و استان البرز با ۵۳,۹۹۶ میلیون ریال کمترین اعتبار را دارا هستند. در سطح استانی، در مجموع اعتبار طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای رقم ۱,۰۰۴,۸۸۳ میلیون ریال و مجموع اعتبارات هزینه‌ای رقم ۳,۳۱۰,۸۲۴ میلیون ریال است.

- بخشی از درآمد دریافتی توسط سازمان هواشناسی کشور، باید صرف هزینه‌های خرید تجهیزات و نرم‌افزارهای مورد نیاز جهت ارائه خدمات به کاربران مربوطه شود که به‌دلیل عمومی بودن درآمد در شرایط کنونی امکان بازگشت کامل درآمد وصولی نبوده و این موضوع باعث وارد شدن صدماتی در ارائه خدمات مورد نیاز به کاربران می‌شود. همچنین بخش عمده‌ای از خدمات فنی و تخصصی هواشناسی مطابق انکس (۳) ایکائو به‌منظور استانداردسازی فرودگاه، به بخش فرودگاه ارائه می‌شود که به‌دلیل هزینه‌های زیاد و محدودیت اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای حتی حفظ وضع موجود بدون در نظر گرفتن توسعه و به‌روزرسانی نیز امکان‌پذیر نخواهد بود. لذا با توجه به اهمیت بسیار زیاد ارائه خدمات هواشناسی به سایر بخش‌ها از جمله حمل‌ونقل و به‌خصوص حمل‌ونقل هوایی و صنعت هوانوردی، بخش کشاورزی و بسیاری از بخش‌های دیگر، پیشنهاد می‌شود اعتبارات سازمان هواشناسی کشور ارتقا یابد تا این سازمان قادر



به ارائه خدمات به شکل مطلوب‌تر به سایر بخش‌ها باشد.

- از آنجایی که معضل گردوغبار یکی از چالش‌های جدی زیست‌محیطی کشور است، لازم است تا اعتبارات مربوط به مطالعه، تجهیز ایستگاه‌های اندازه‌گیری، پایش و تسریع در اجرای سامانه‌های پیش‌آگاهی مربوط، در اعتبارات سازمان هواشناسی کشور به‌عنوان تنها دستگاه اجرایی حاکمیتی کشور با توانایی پایش برخط داده‌های آلودگی هوا و صدور پیش‌بینی و پیش‌آگاهی‌های مرتبط در مواجهه با این امر، به‌صورت ویژه و متناسب با شرایط حال حاضر کشور لحاظ شود. زیرا در بسیاری از موارد در اجرای برخی از مصوبات مرتبط با مقوله محیط زیست، موضوع کلان محیط زیست به‌صورت سازمانی ملاک عمل قرار گرفته و با همپوشانی با سایر دستگاه‌ها از جمله سازمان هواشناسی کشور، تنها باعث ایجاد موازی‌کاری، نامشخص بودن مسئول اصلی و هدررفت منابع شده است.

- با توجه به اینکه در حال حاضر، کشور فاقد آزمایشگاه ملی و مرجع تخصصی در زمینه علوم جو و هواشناسی کاربردی است و این کمبود تأثیرات بسیاری بر تحقیقات بنیادی و کاربردی هواشناسی و هواشناختی گذاشته و در مواردی نیز ضمن ارسال اطلاعات و داده‌های ارزشمند جوی و اقلیمی به خارج هزینه‌های هنگفتی را به کشور تحمیل کرده است، لذا ضروری است تمهیداتی برای تأسیس آزمایشگاه مذکور اندیشیده شود. شایان ذکر است که تأسیس این آزمایشگاه می‌تواند علاوه بر پاسخگویی به نیازهای تخصصی و حرفه‌ای در سطح ملی، به‌عنوان یک قطب علمی - تخصصی در بخش علوم جو و هواشناسی حتی در بین کشورهای منطقه مطرح باشد و تأمین‌کننده بخشی از نیازهای اعتباری بخش هواشناسی کشور باشد.

- در بخش هواشناسی، مطالعات مربوط به تغییر اقلیم در کشور نشان می‌دهند که مهم‌ترین مشخصه اقلیم آینده ایران افزایش پدیده‌های حدی اقلیمی مانند خشکسالی، سیل، تگرگ، طوفان‌های مخرب و طوفان‌های گردوخاک و بارش‌های سیل‌آساست. این وضعیت ضمن اینکه هزینه‌های مربوط به حوادث غیرمترقبه را افزایش می‌دهد، میزان اعتمادپذیری به بودجه‌ریزی‌های سالیانه را نیز کاهش می‌دهد، زیرا وقوع یک بلای غیرمترقبه می‌تواند حجم عظیمی از بودجه را برای بازسازی و یا کاهش آثار آن به‌سوی خود جلب کند. این موضوع، لزوم بهینه‌سازی شبکه‌های پایش و دیده‌بانی هواشناسی برای تکمیل داده‌های مورد نیاز کاربران، استفاده از ابزارهای نوین برای تجزیه و تحلیل‌ها و مدل‌سازی‌های اقلیمی، توجه کافی به اهمیت داده‌ها و اطلاعات هواشناسی در مدیریت ریسک بلایای طبیعی جوی و در نتیجه مدیریت و کاهش هزینه خسارت‌های ناشی از بلاهایی با منشأ جوی را به‌جای مدیریت بحران و بازسازی آثار زاینبار آن پس از وقوع در برنامه‌های کلان کشور برای توسعه پایدار با توجه به تغییرات اقلیمی و پدیده گرمایش جهانی کره زمین را ایجاب می‌کند.

- لازم است تا به مبحث پیش‌بینی و پیش‌آگاهی برای کاهش آثار زاینبار پدیده‌های مخرب جوی نظیر سیل، گردوغبار، خشکسالی، طوفان و غیره از طریق توسعه سامانه‌های پیش‌بینی، پیش‌آگاهی و هشدار مخاطرات جوی و تکمیل انواع ایستگاه‌های هواشناسی مورد نیاز از جمله رادار در راستای ارتقا و کاهش تفکیک زمانی و مکانی پیش‌بینی‌های هواشناسی از سه ساعت در ۵۰ کیلومتر مربع به سه ساعت در ۳۰ کیلومتر مربع و

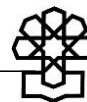
همچنین ظرفیت‌سازی و به‌کارگیری نیروی انسانی متخصص در جهت پیگیری اصل سازگاری با اقلیم با توجه به منویات مقام معظم رهبری براساس سیاست‌های کلی آمایش سرزمین و مقابله با خشکسالی و اجرایی نمودن قوانین بالادستی همانند ماده (۲۶) قانون هوای پاک و ماده (۱۴) قانون مدیریت بحران توجه بیشتری شود.

- ضروری است با توجه به راه‌اندازی سامانه خودکار توسعه هواشناسی کشاورزی (تهک کشاورزی) و دستاوردهای قابل قبول آن، نسبت به حمایت‌های عملی از توسعه و تجهیز ایستگاه‌های هواشناسی کشاورزی و مرکز ملی خشکسالی، در راستای پیاده‌سازی سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی اقدام مناسبی صورت پذیرد که فعالیت‌های مثمرتری را در جهت تأمین امنیت غذایی از طریق صدور پیش‌آگاهی‌ها و آموزش‌های لازم برای افزایش تولید در واحد سطح، ارتقای بهره‌وری نهاده‌ها و کاهش خسارت‌ها در محصولات کشاورزی داشته است.

در پایان پیشنهادهای زیر جهت درج در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ ارائه می‌شود:

جدول ۹. پیشنهادهای بخش هواشناسی جهت درج در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰

ردیف	متن تبصره	پیشنهاد اصلاحی
۱	تبصره «۳» بند «الف» - با رعایت بند «الف» ماده (۴) قانون برنامه ششم توسعه در سال ۱۴۰۰ سقف تسهیلات تأمین مالی خارجی (فاینانس) برای طرح‌های دولتی و غیردولتی علاوه بر باقی‌مانده سهمیه سال‌های قبل، معادل ریالی سی میلیارد (۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) دلار تعیین می‌شود. در مواردی که استفاده از تسهیلات مالی خارجی (فاینانس) منوط به تضمین دولت جمهوری اسلامی ایران مبنی بر بازپرداخت اصل و هزینه‌های تسهیلات مالی اخذ شده از منابع بانک‌های کارگزار خارجی و بانک‌ها و مؤسسات مالی و توسعه‌ای بین‌المللی باشد، وزیر امور اقتصادی و دارایی مجاز است پس از تصویب هیئت وزیران به نمایندگی از طرف دولت ضمانتنامه‌های کلی و یا اختصاصی مورد نیاز برای طرح‌های مذکور را حداکثر ظرف مدت یک‌ماه صادر و یا اختیار امضای آن را با تصویب هیئت وزیران به مقام مسئول ذی‌ربط تفویض کند.	تبصره «۳» بند «الف» - با رعایت بند «الف» ماده (۴) قانون برنامه ششم توسعه در سال ۱۴۰۰ سقف تسهیلات تأمین مالی خارجی (فاینانس) برای طرح‌های دولتی و غیردولتی علاوه بر باقی‌مانده سهمیه سال‌های قبل، معادل ریالی سی میلیارد (۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) دلار تعیین می‌شود. در مواردی که استفاده از تسهیلات مالی خارجی (فاینانس) منوط به تضمین دولت جمهوری اسلامی ایران مبنی بر بازپرداخت اصل و هزینه‌های تسهیلات مالی اخذ شده از منابع بانک‌های کارگزار خارجی و بانک‌ها و مؤسسات مالی و توسعه‌ای بین‌المللی باشد، وزیر امور اقتصادی و دارایی مجاز است پس از تصویب هیئت وزیران به نمایندگی از طرف دولت ضمانتنامه‌های کلی و یا اختصاصی مورد نیاز برای طرح‌های مذکور را حداکثر ظرف مدت یک‌ماه صادر و یا اختیار امضای آن را با تصویب هیئت وزیران به مقام مسئول ذی‌ربط تفویض کند.
	در مورد کلیه طرح‌های دولتی و غیردولتی متقاضی استفاده از تسهیلات مالی خارجی (فاینانس) اخذ تأییدیه دستگاه اجرایی ذی‌ربط (به‌منظور تأیید اولویت برای استفاده از تأمین مالی خارجی)، وزارت امور اقتصادی و دارایی (به‌منظور صدور ضمانتنامه دولتی)، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (به‌منظور پایش (کنترل) تعادل و مدیریت تراز ارزی کشور) و سازمان برنامه و بودجه کشور (صرفاً برای پایش (کنترل) طرح‌های بخش دولتی شامل طرح‌های شرکت‌ها و طرح‌های تملک‌دارایی‌های سرمایه‌ای) ضروری بوده و بازپرداخت اصل و سود تسهیلات هریک از طرح‌ها از محل عایدات طرح و یا منابع پیش‌بینی شده در این قانون قابل پرداخت می‌باشد.	در مورد کلیه طرح‌های دولتی و غیردولتی متقاضی استفاده از تسهیلات مالی خارجی (فاینانس) اخذ تأییدیه دستگاه اجرایی ذی‌ربط (به‌منظور تأیید اولویت برای استفاده از تأمین مالی خارجی)، وزارت امور اقتصادی و دارایی (به‌منظور صدور ضمانتنامه دولتی)، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (به‌منظور پایش (کنترل) تعادل و مدیریت تراز ارزی کشور) و سازمان برنامه و بودجه کشور (صرفاً برای پایش (کنترل) طرح‌های بخش دولتی شامل طرح‌های شرکت‌ها و طرح‌های تملک‌دارایی‌های سرمایه‌ای) ضروری بوده و بازپرداخت اصل و سود تسهیلات هریک از طرح‌ها از محل عایدات طرح و یا منابع پیش‌بینی شده در این قانون قابل پرداخت می‌باشد.
	شورای اقتصاد با رعایت اولویت‌های بند «پ» ماده (۴) قانون	شورای اقتصاد با رعایت اولویت‌های بند «پ» ماده (۴) قانون



پیشنهاد اصلاحی	متن تبصره	ردیف
<p>برنامه ششم توسعه تسهیلات مذکور را به طرح‌های بخش دولتی که دارای توجیه فنی، اقتصادی، مالی و زیست‌محیطی باشند، اختصاص می‌دهد. طرح‌های بخش‌های خصوصی و تعاونی و نهادهای عمومی غیردولتی و شرکت‌های دانش‌بنیان و مؤسسات و شرکت‌های تابعه قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء نیز با سپردن تضمین‌های لازم به بانک‌های عامل می‌توانند از تسهیلات مذکور استفاده کنند و بازپرداخت اصل و سود تسهیلات هریک از طرح‌های مذکور از محل عایدات طرح تأمین و پرداخت می‌شود. درخصوص طرح‌های غیردولتی، وزارت امور اقتصادی و دارایی موظف است پس از اخذ تضمین لازم از بانک‌های عامل که به پشتوانه اخذ وثایق مناسب و کافی از مالکان طرح‌ها صادر شده است، نسبت به صدور ضمانتنامه بازپرداخت اقدام کند.</p> <p>دولت مجاز است یک میلیارد (۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) دلار از تسهیلات تأمین مالی خارجی (فاینانس) فوق‌الذکر را برای استفاده از منابع بانک‌ها و مؤسسات مالی و توسعه‌ای بین‌المللی به‌منظور تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه‌ها، دانشگاه‌های علوم پزشکی، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و فناوری، مراکز آموزش فنی‌وحرفه‌ای دولتی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و ایجاد آزمایشگاه ملی سازمان هواشناسی کشور با تضمین دولت و بازپرداخت آن، از محل اعتبارات بودجه عمومی تأمین کند.</p>	<p>برنامه ششم توسعه تسهیلات مذکور را به طرح‌های بخش دولتی که دارای توجیه فنی، اقتصادی، مالی و زیست‌محیطی باشند، اختصاص می‌دهد. طرح‌های بخش‌های خصوصی و تعاونی و نهادهای عمومی غیردولتی و شرکت‌های دانش‌بنیان و مؤسسات و شرکت‌های تابعه قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء نیز با سپردن تضمین‌های لازم به بانک‌های عامل می‌توانند از تسهیلات مذکور استفاده کنند و بازپرداخت اصل و سود تسهیلات هریک از طرح‌های مذکور از محل عایدات طرح تأمین و پرداخت می‌شود. درخصوص طرح‌های غیردولتی، وزارت امور اقتصادی و دارایی موظف است پس از اخذ تضمین لازم از بانک‌های عامل که به پشتوانه اخذ وثایق مناسب و کافی از مالکان طرح‌ها صادر شده است، نسبت به صدور ضمانتنامه بازپرداخت اقدام کند.</p> <p>دولت مجاز است یک میلیارد (۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) دلار از تسهیلات تأمین مالی خارجی (فاینانس) فوق‌الذکر را برای استفاده از منابع بانک‌ها و مؤسسات مالی و توسعه‌ای بین‌المللی به‌منظور تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه‌ها، دانشگاه‌های علوم پزشکی، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و فناوری، مراکز آموزش فنی‌وحرفه‌ای دولتی و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با تضمین دولت و بازپرداخت آن، از محل اعتبارات بودجه عمومی تأمین کند.</p>	
<p>تبصره «۸» بند «ب» جزء «۴» - وزارت راه و شهرسازی مکلف است زمین مورد نیاز برای احداث مدرسه، پاسگاه، پایگاه بسیج، مسجد، مراکز بهداشتی و درمانی، ورزشگاه و سایر مراکز <u>هواشناسی</u>، ورزشگاه و سایر مراکز اداری و خدماتی مورد نیاز را به‌صورت رایگان در اختیار دستگاه‌های دولتی ذی‌ربط در طرح‌های مسکن مهر قرار دهد.</p> <p>• آیین‌نامه اجرایی این بند به پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و با همکاری وزارت امور اقتصادی و دارایی، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و سازمان برنامه و بودجه کشور تهیه می‌شود و به تصویب هیئت وزیران می‌رسد.</p>	<p>تبصره «۸» بند «ب» جزء «۴» - وزارت راه و شهرسازی مکلف است زمین مورد نیاز برای احداث مدرسه، پاسگاه، پایگاه بسیج، مسجد، مراکز بهداشتی و درمانی، ورزشگاه و سایر مراکز اداری و خدماتی مورد نیاز را به‌صورت رایگان در اختیار دستگاه‌های دولتی ذی‌ربط در طرح‌های مسکن مهر قرار دهد.</p> <p>• آیین‌نامه اجرایی این بند به پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و با همکاری وزارت امور اقتصادی و دارایی، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و سازمان برنامه و بودجه کشور تهیه می‌شود و به تصویب هیئت وزیران می‌رسد.</p>	۲

منابع و مأخذ

۱. لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور.
۲. قانون بودجه سال ۱۳۹۹ کل کشور.
۳. استعلام از سازمان هواشناسی کشور.



شماره مسلسل: ۱۷۳۴۶

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور ۳۷. بودجه بخش هواشناسی

نام دفتر: مطالعات زیربنایی (گروه آب)

تهیه و تدوین: نرجس عبدالمنافی

مدیر مطالعه: جمال محمدولی سامانی

ناظران علمی: امیررضا شاهانی، علیرضا رهایی

همکاران: محمدتقی فیاضی (دفتر مطالعات زیربنایی)، محمد صالحی (دفتر مطالعات حقوقی)

ویراستار تخصصی: —

ویراستار ادبی: —

واژه‌های کلیدی:

۱. سازمان هواشناسی

۲. لایحه بودجه ۱۴۰۰

۳. اعتبارات هواشناسی



تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۰/۱۶