جنگل: سرمایه خدا داد و تجدید شدنی

صالحی، جواد

از:جواد صالحی‏ جنگل یکی از منابع تجدیدپذیر است‏ که علاوه بر ارزش صنعتی باعث حفظ محیط زیست،تولید اکسیژن،جلوگیری از فرسایش خاک و سیل،جذب آب‏ و گردوغبار و متعادل کردن اکوسیستم‏ می‏شود.

در صورت اعمال مدیریت صنعتی‏ و بهره‏برداری اصولی از جنگلها می‏توان‏ همواره بدون آن‏که این منبع دچار کاستی‏ شود از آن سود جست.یکی از مهمترین‏ عواملی که معیار چگونگی روند توسعه‏ در کشورهای مختلف می‏باشد نتایج‏ عملکرد حفظ بهره‏برداری اصولی از منابع‏ طبیعی است.

اکنون افزایش جمعیت،رشد تکنولوژی‏ و عدم برنامه‏ریزی اصولی و مطالع‏ غارتگرانه قدرت‏های بزرگ منجر به‏ شدت تخریب منابع طبیعی شده و حیات‏ انسان را به مخاطره انداخته است.برای‏ ادامه حیات منابع طبیعی تجدیدپذیر نیاز به برنامه‏ریزی و تعادل اکوسیستم در سطح‏ جهان به خصوص در کشورهای جهان‏ سوم می‏باشد در غیر این صورت با گذشت‏ زمان روزبه‏روز شاهد خسران بیش از پیش و اثرات مضر زندگی پرتلاطم‏ و ماشینی بر شرایط زیست محیطی‏ خواهیم بود در ایران انبوه جنگل‏های دیروز، امروز به پراکندگی غمباری رسیده است‏ که تداوم آن جنگلها را به نابودی خواهد کشاند.

هر جای ایران که دیروز سبز بود امروز در فرسایش خاک روزگار می‏گذراند و این‏ همه با اثرپذیری طبیعت و محیط زیست‏ فاجعه‏ای عظیم پدید می‏آورد.

جنگلهای ایران این روزها شاهد غم‏آورترین سرنوشت خود است و این‏ اندیشه که چوب،بی‏ارزش‏ترین هدیه‏ طبیعت است امروز پهنه گسترده‏ایی از کشور ما را تهدید می‏کند.

همه می‏گویند نگذارید جنگل بمیرد که‏ جهان خواهد مرد این جمله را هم‏ روستایی جنگل‏نشین در خطه سرسبز شمال می‏گوید هم مسئولین سازمان‏ جنگلها و مراتع.ولی با این همه جنگل‏ ایران همچنان در حال تخریب است.

در ماجرای تخریب جنگل‏ها عوامل‏ گوناگونی دخالت دارند.سازمان جنگلها وجود دام و تبع آن دامداران را از عوامل‏ نابودی به شمار می‏آورد و جنگل‏نشینان‏ نیز افرادی را عامل تخریب قلمداد می‏کنند که در لباس مشارکت‏های مردمی‏ وارد جنگل شده و به قلع و قمع درختان‏ مشغولند.

در این راستا ضروری است تا با تلاش‏ همه‏جانبه برای ترویج فرهنگ عمومی، نجات منابع طبیعی را از انقراض آغاز کنیم.

نگرشی بر منابع،تخریب‏ و مساحت جنگلهای‏ جهان

آماری که توسط فائو انتشار یافته‏ حاکیست 3/32 درصد از خشکیهای جهان‏ را منابع جنگلی تشکیل می‏دهد،که سهم‏ شوروی سابق از این منابع به تنهائی‏ از تمام قاره‏های دنیا بیشتر می‏باشد و کمترین منابع جنگلی به اروپا اختصاص‏ دارد.گفتنی اینکه سالیانه 2/7 میلیون‏ هکتار از منابع جنگلی جهان تخریب‏ می‏شود.

کشورهای برزیل،کلمبیا،اندونزی، مکزیک،تایلند،اکوادور و نیجریه بیشترین‏ سطح تخریب کشورهای دارای مناطق‏ جنگلی حاره دارای 100 درصد سطح‏ تخریب بوده‏اند.در عین حال روند احیاء و جنگل‏کاری در جهان سالیانه 5/14 میلیون هکتار است که بیشترین سطح‏ احیاء در چین و شوروی سابق به ترتیب‏ 6/4 و 5/4 میلیون هکتار در سال و کمترین‏ آن در سطح آفریقا صورت می‏گیرد.میزان‏ احیاء 37/66 درصد بلوک شرق،26 درصد در بلوک غرب،و تنها 5/7 درصد در کشورهای به اصطلاح جهان سوم اتفاق‏ می‏افتد.حال آن‏که سهم جهان سوم از سطح جنگلهای جهان 51 درصد می‏باشد. این امر نشانگر حجم عظیم تخریب منابع‏ جنگلی در جهان سوم و روند احیاء توسعه‏ در بلوک‏های شرق و غرب است.

در کشورهای جهان سوم سالیانه 62/6 برابر سطح احیاء،تخریب صورت می‏گیرد و متاسفانه تجربه نشان داده است که‏ امیدی در تغییر روند تخریب و احیاء در کشورهای مزبور وجود ندارد.این‏ کشورها پس از گذشت چند دهه با داشتن‏ بیش از 50 درصد منابع جنگلی جهان‏ برای تأمین نیازهای سلولزی و چوبی خود باید نیازمند بلوک غرب و شرق باشند.

ایران نیز با دارابودن 2520 هزار هکتار جنگل سوزنی‏برگ و 9880 هزار هکتار جنگل‏های غیرسوزنی‏ و با 4/12 میلیون هکتار جنگل از بین 35 کشور آسیائی با 5/7 درصد مناطق جنگلی‏ نسبت به سطح کل کشور در رده بیست‏ و یکم آسیا از نظر وسعت قرار دارد و از 14511 هزار هکتار سطح تجدید حیات‏ جنگل در جهان 9/5544 هزار هکتار مربوط به آسیاست ضمن آن‏که سهم‏ تخریب کشور ما به فائو گزارش شده‏ است.

سهم قاره‏های مختلف از منابع جنگلی،سهم تخریب و مساحت جنگل‏کاری‏ شده یا تجدید حیات

 براساس تحقیق کارشناسان فائو (سازمان خواروبار جهانی)سالانه 400 میلیون متر مکعب الوار از جنگل‏ها بهره‏برداری می‏شود،سالانه یک میلیون‏ و 100 هکتار جنگل‏کاری می‏شود و سالانه بیش از 2 میلیارد نفر برای مصرف‏ شخصی و شغلی وابسته به چوب‏ هستند.در کشورهای آسیایی از جمله‏ جمهوری اسلامی سالانه یک درصد در سطح اراضی جنگلی کاسته می‏شود.

در هر ثانیه 320 متر جنگل در کشور از بین‏ می‏رود.

براساس آمارهای رسمی،ایران در چند سال اخیر دارای 130 میلیون هکتار منابع‏ طبیعی بوده است که به تدریج دچار کاهش سطح منابع جنگلی و افزایش‏ زمین‏های کویری شده است.

سطح جنگل‏های ایران در 30 سال‏ اخیر از 18 میلیون هکتار به 4/12 میلیون‏ هکتار کاهش یافته و در مقابل سطح‏ کویز از 12 میلیون به 15 میلیون‏ هکتار افزایش یافته است.سالانه یک‏ میلیون هکتار از منابع طبیعی‏ در کشور تخریب می‏شود که 90 هزار هکتار آن مربوط به جنگل‏ها است.به این‏ ترتیب به ازاء هر ثانیه 320 متر مربع‏ جنگل در کشور از بین می‏رود و به‏ طور متوسط سالانه 2 میلیون متر مکعب به‏ صورت متعارف و همین مقدار نیز از طریق‏ غیرمتعارف برداشت می‏شود.

به علت کم‏توجهی به تخریب جنگل‏ سالانه بیش از 2 میلیارد تن خاک و به‏ طور متوسط 33 تن در هکتار فرسایش‏ می‏یابد.

با نگاهی به سیلهای اخیر مشخص‏ می‏شود که طی 40 سال اخیر حدود یک‏ هزار و 260 سیل مهم در کشور روی داده که‏ با توجه به این‏که تخریب منابع طبیعی‏ و جنگلی رابطه مستقیم با سیل دارد هر سال نسبت به سال قبل تعداد سیل‏ها و میزان خسارت افزایش یافته و از رشد 40 درصدی وقوع سیل در کشور خبر می‏دهد.

این امر در شرایطی صورت می‏گیرد که‏ هر سال چند سد احداث می‏شود تا مانع‏ بروز سیل شود.

بنابراین آمارهای موجود تعداد شهرهای‏ آسیب‏دیده در دهه 1330 شمسی 101 شهر بوده که در دهه 1340 به 131 شهر و در دهه 1350 به 154 و در دهه 1360 به‏ 239 شهر افزایش یافته است.

تنها در سال 1371 بالغ بر 940 میلیارد ریال بر اثر سیل خسارت به‏ کشور وارد شده که به مراتب بیشتر از 40 سال قبل از آن بوده است.

این گزارش حاکیست در سالهای 73 و 72 شانزده مورد آتش‏سوزی در سطح منابع‏ طبیعی استانهای فارس،خوزستان، کهکیلویه و بویراحمد،بوشهر،سیستان‏ و بلوچستان،اصفهان و لرستان به وقوع‏ پیوسته که بر اثر 6 آتش‏سوزی بیش‏ از 1103 هکتار از جنگل‏ها و مراتع‏ کشور طعمه حریق شده که منجر به انهدام‏ 130 هکتار از جنگلها شده است.

طی 30 سال گذشته سطح جنگلهای‏ استان مازندران از 6/2 میلیون هکتار به‏ حدود 4/1 میلیون هکتار کاهش یافته که‏ 385 هزار هکتار آن مخروبه است.

به‏طور متوسط سالانه 800 هکتار آن‏ بر اثر وقوع آتش‏سوزی از بین می‏رود بررسیهای به عمل آمده نشان می‏دهد که‏ بیش از 50 درصد جنگل‏های مازندران‏ جوان و میانسال و حدود 45 درصد نیز از درختان پیر می‏باشند.

یکی از استادان منابع طبیعی دانشگاه‏ تهران به نام دکتر حسن احمدی می‏گوید یک چهارم آب کشور در زاگرس با میانگین‏ بارندگی بالای 400 میلیمتر از نظر اکوسیستم یک منطقه مناسب برای‏ جنگل‏کاری است در حالی‏که امروز به‏ طرق مختلف جنگل‏های این منطقه از بین می‏رود و سالانه هزاران تن خاک‏ فرسایش می‏یابد.

مهندس سیروس یکی از محققان نیز می‏گوید یک هکتار جنگل قادر است‏ سالانه 500 تا 2 هزار متر مکعب آب را ذخیره کند که ذخیره آب اراضی جنگلی‏ نسبت به اراضی بایر 40 برابر و نسبت به‏ اراضی کشاورزی تا 5/6 برابر است.

جنگل‏های مازنداران‏ و گیلان

استان مازندران در حال حاضر بنابر آمارهای رسمی دارای یک میلیون و 322 هزار هکتار جنگل می‏باشد که از این‏ مقدار 630 هزار هکتار در ساری،320 هزار هکتار در نوشهر و بقیه در حوزه گرگان‏ قرار دارد.

از این مقدار 724 هزار هکتار تجاری، 375 هزار هکتار تخریبی و کم بازده و بقیه‏ جنگلها حفاظتی است.

عمده‏ترین گونه‏های درختان جنگلی‏ منطقه راممرز،توسکا،بلوط و راش است‏ عدم توجه و قطع بی‏رویه برخی‏ از گونه‏های درختی نادر و مرغوب مانند شمشادون و سرخدار در جنگل‏های‏ مازندران موجب شده تا پوشش جنگلی‏ این‏گونه بر حدی کاهش یابد که قابل‏ ارائه آمار نیست.

قائم مقام سازمان جهاد سازندگی استان‏ مازندران می‏گوید:طی 4 دهه اخیر یک‏ میلیون و 650 هزار هکتار از جنگل‏های‏ منطقه به دلیل قطع بی‏رویه درختان، بی‏توجهی به حفظ در حراست،افزایش‏ جمعیت و گسترش سازه‏ها،چرای دام‏ و آتش‏سوزی از بین رفته است.

در برنامه اول توسعه فقط 10 هزار هکتار از جنگل‏های منطقه احیاء و نهالکاری شده است.

به گفته این مقام در این استان سالانه 2 میلیون متر مکعب چوب برداشت می‏شود و دامداران و جنگل‏نشینان برای سوخت‏ و احداث اصطبل نیز سالانه صدها هزار متر مکعب چوب مصرف می‏کنند.

هم‏اکنون یک میلیون دامدار و جنگل‏ نشین در 3 هزار و 401 روستا و آبادی و 5 میلیون واحد دامی در درون و حاشیه‏ جنگلهای مازندران و گیلان وجود دارد.

یک کارشناس می‏گوید برخی از واحدهای بهره‏برداری بدون داشتن‏ هیچگونه تخصصی در امر جنگل‏داری‏ در تخریب موثرند و عدم نظارت‏ کارشناسان سازمان جنگل‏های یکی‏ دیگر از عوامل عدم بهره‏برداری صحیح‏ است.

برای حفاظت از هر 70 هکتار جنگل‏ و مرتع منطقه گرگان فقط یک خودرو و برای هر 8 هزار نفر فقط یک قرق‏بان‏ وجود دارد.

استان گیلان دارای 14 هزار و 711 کیلو مترمربع وسعت است که 34 درصد اراضی آن جلگه‏ای 15 درصد کوهپایه‏ و 51 درصد کوهستانی است.

گیلان هم‏اکنون پرآب‏ترین، مرطوب‏ترین،جنگلی‏ترین، پرتالاب‏ترین و پرجمعیت‏ترین منطقه‏ در واحد سطح با 4/2 میلیون نفر جمعیت است.در این استان 530 تا 580 هزار هکتار جنگل وجود دارد که طی 30 سال به حدود یک دوم کاهش یافته، مراتع استان نیز 224 هزار هکتار می‏باشد.

در حال حاضر برداشت غیرمجاز سالیانه‏ بیش از یک میلیون متر مکعب چوب‏ از جنگل‏ها،حیات جنگل‏های گیلان را تهدید می‏کند.گفته می‏شود برداشت‏های‏ غیرمجاز از جنگلهای گیلان 200 درصد بیشتر از برداشت‏های علمی و مجاز در این‏ منطقه است که این امر توان رویش‏ و تجدید حیات جنگل‏ها را غیرممکن کرده‏ است.بنابراین آمار از 61 هزار خانوار جنگل‏نشین 25 هزار خانوار در داخل‏ جنگل‏ها زندگی می‏کنند.

مهمترین عامل تخریب ساخت راههای‏ متعدد،عبور جریان برق فشار قوی‏ و برداشت‏های غیرمجاز است.شرکت‏ شفارود با برداشت 200 هزار متر مکعب‏ چوب،هشت شرکت تعاونی جنگلداری‏ مردمی 200 تا 250 هزار متر مکعب و 4 شرکت خصوصی نیز با برداشت 200 هزار متر مکعب سالانه بیش از 600 هزار متر مکعب چوب برداشت می‏کنند سالانه بیش از 4 هزار هکتار در استان‏ گیلان جنگل‏کاری می‏شود که 1500 هکتار آن توسط شرکت شفارود و 2500 هکتار توسط منابع طبیعی انجام می‏شود.

در جنگلهای گیلان افزون بر 1500 پارچه‏ آبادی زیر 20 خانوار زندگی می‏کنند که‏ عامل مهمی در تخریب جنگل است که‏ دارای 8/1 میلیون رأس دام هستند و دامها در سال 480 میلیون اصله نهال را از بین‏ می‏برند.

مراتع و ظرفیت تولید علوفه دامی

حدود 85 تا 90 میلیون هکتار از اراضی‏ ایران را مراتع تشکیل می‏دهد که می‏تواند سالانه حدود 10 میلیون تن علوفه خشک‏ تولید کند این میزان علوفه خشک تأمین‏ کننده غذای 16 میلیون واحد دامی در سال‏ است براساس آمارهای‏ موجود(68-1367)بیش از 106 میلیون‏ واحد دامی در کشور وجود دارد.از این‏ مقدار دام حدود 60 میلیون واحد دامی‏ صرفا از مراتع استفاده می‏کنند که‏ در نتیجه چرای بیش از سه برابر ظرفیت‏ تولیدی سبب تداوم سیر تخریب در مراتع‏ کشور و فشار بیش از حد روی آن شده است.

هرچند بر تعداد دام افزوده شود وزن آنها نیز کاهش می‏یابد و در حال حاضر تولید مراتع تکافوی تغذیه این تعداد دام‏ را نمی‏کند.آمار و ارقام موجود نشان می‏دهد تا چند سال پیش اگر لاشه دام کشتار شده‏ حدود 20 کیلو وزن داشت در حال حاضر به‏ 18 کیلو می‏رسد.علاوه بر جثه ضعیف‏ و افزایش درصد تلفات،درصد بره‏زائی‏ هم کاهش می‏یابد.

افزون بر این با رفت‏وآمدهای‏ مکرر در مراتع به‏ویژه در مناطق خشک‏ خاک سطح زمین به وسیله سم دام‏ها نرم‏ می‏شود و به‏صورت پودر در می‏آید که‏ با کوچکترین نسیمی گردوخاک ایجاد و باعث آلودگی هوای این‏گونه مناطق‏ می‏شود و از طرف دیگر موجب خسارت‏ زیادی به کانالها آبیاری،مزارع و ابنیه‏ می‏گردد.

تخریب و مراتع

در سال 1352 وسعت مراتع بیش از 100 میلیون هکتار برآورد می‏شد و در حال‏ حاضر این رقم حدود 90 میلیون هکتار است که در هر سال بیش از یک درصد از سطح‏ مراتع کشور کاسته می‏شود.

به بیان دیگر سالانه حدود یک میلیون‏ هکتار مرتع از بین می‏رود که نتیجه آن‏ پیشروی بیابان و بروز سیلابهای‏ سهمگین زمستانی است که هم‏اکنون 12 استان کشور درگیر با این پدیده است.

هم‏اینک میزان علوفه‏ای که در سطح‏ کشور از مراتع طبیعی تولید می‏شود به‏ مراتب کمتر از میزان علوفه‏ای است که‏ این‏گونه مراتع استعداد بالقوه تولید آن‏ را دارد.در این زمینه قسمت‏هایی از مراتع‏ متوسط که تولید علوفه آنها حدود 90 کیلو در هر هکتار است با اجرای عملیات‏ اصلاحی بوته‏کاری،ذخیره نزولات‏ آسمانی در مدت کوتاهی قادر به تولید حدود 500 تا 1500 کیلوگرم علوفه است. پیش‏بینی می‏شود تولید علوفه مراتع به‏ این ترتیب در میان‏مدت حد اقل به 35 میلیون تن در سال برسد که تقریبا معادل‏ نیاز غذایی 60 میلیون واحد دامی در سال‏ خواهد بود.حال اگر هر 20 کیلوگرم علوفه‏ مرتعی برای تولید یک میلیون و 750 هزار تن خواهد رسید و دیگر منابع و اراضی‏ که هم‏اکنون در تأمین نیاز دام و تولید گوشت سهمی به عهده دارد آزاد می‏شود.

نگاهی اقتصادی به جنگل

جنگلهای صنعتی و تجاری موجود در دامنه البرز شمالی در برنامه‏ریزیهای‏ کلان کشور به عنوان تنها قطب تولید چوب برای مصارف صنعتی مطرح شده‏ است.یک میلیون و 333 هزار هکتار از 9/1 میلیون هکتار پوشش جنگلی شمال، تجاری است که در این سطح سالانه یک‏ میلیون و 800 تا 2 میلیون و 400 هزار متر مکعب چوب صنعتی و هیزمی‏ تولید می‏شود.بهره‏برداری از جنگلهای‏ تجاری و صنعتی شمال کشور تنها در تولید چوب خام خلاصه نمی‏شود بلکه برای‏ حفظ جنگلها،بهره‏وری اصولی از منابع‏ تولید و ایجاد ارزش افزوده چوب از اهمیت‏ زیادی برخوردار است.در حال حاضر اکثر بهره‏برداریها از جنگلهای شمال کشور با روشهای سنتی صورت می‏گیرد که به‏ دلیل کاستی‏های موجود به هیچ‏وجه‏ پاسخگوی برنامه توسعه نخواهد بود.

به گفته مشاور امور صنایع چوب‏ در سازمان جنگلها و مراتع به دلیل‏ بهره‏وری غیراصولی در مراحل قطع‏ و تبدیل درختان به فرآورده‏های چوبی‏ از حجم هر تنه درخت جنگلی تنها 30 درصد مورد استفاده قرار می‏گیرد و بقیه به‏ صورت ضایعات از بین می‏رود.

در حال حاضر برای 980 هزار هکتار از جنگلهای صنعتی کشور طرح‏ جنگل‏داری تهیه شده و از این میزان 50 درصد به بخش دولتی،15 درصد به‏ تعاونیهای جنگل و 35 درصد دیگر آن به‏ بخش خصوصی واگذار شده است که‏ تأمین چوب مورد نیاز کشور را به عهده‏ دارند.

با وجود ظرفیت محدود جنگلهای چوبده‏ کشور روستائیان جنگل‏نشین نیز سالانه‏ بالغ بر دو میلیون و 900 هزار متر مکعب چوب‏ صنعتی و هیزمی برای مصارف سوختی‏ ساختمانی و انزاق‏گاههای دام به مصرف‏ می‏رسانند.

اکنون 11 میلیون و 67 هزار هکتار جنگل‏ در نواحی ارسباران،زاگرس و جنوب‏ کشور وجود دارد که بخش بزرگی از این‏ عرصه را جنگلهای مخروبه و حفاظتی‏ تشکیل می‏دهد و به هیچوجه از این‏ نواحی بهره‏برداری نمی‏شود.

برای بهره‏برداری همواره تنگناهای‏ اعتباری،تخصص،تحقیقات کمبود ماشین‏آلات،تجهیزات بهره‏برداری‏ مناسب،افزایش هزینه‏های تعمیر، نگهداری ماشینهای فرسوده و روشهای‏ سنتی در مراحل قطع و حمل چوب از جنگل به کارخانه‏ها و کارگاههای‏ چوب‏بری مطرح بوده است.به گفته‏ دست‏اندرکاران صنایع چوبی این بخش از صنایع سالانه به 8 تا 10 میلیون متر مکعب‏ چوب خام نیاز دارد اما با درنظر گرفتن‏ آهنگ رشد جمعیت میزان واقعی این‏ نیاز در دو دوهه آینده به 20 میلیون‏ متر مکعب افزایش خواهد یافت در عین‏ حال با توجه به گسترش و نوسازی شهرها در سالهای آتی جنگلهای صنعتی در شمال‏ کشور برای تأمین این میزان چوب در فقر بیشتری قرار خواهند گرفت.

از سال 1338 تاکنون بالغ بر 540 هزار هکتار از زمینهای شمالی کشور جنگل‏ کاری شده و برای احیاء و جنگل‏کاری 260 هزار هکتار از عرصه‏های مخروبه و مستعد در برنامه دوم توسعه اقتصادی 140 میلیارد ریال اعتبار اختصاص یافته است.

در حال حاضر 50 واحد صنعتی بزرگ‏ و بالغ بر 40 هزار واحد صنعتی کوچک‏ زیر پوشش تعاونیها و سایر واحدهای‏ صنعتی پراکنده به‏صورت مستمر به‏ تولید روکش، تخته‏لایه‏ی،چوب‏آلات،نئوپان،انواع‏ تخته،فیبر،خمیر کاغذ،مقوا،دستمال‏ کاغذی و سایر فرآورده‏های سلولزی‏ می‏پردازند.

واردات چوب

سالانه از مجموع 6 میلیون و 400 هزار متر مکعب چوب خام مورد استفاده‏ در صنایع چوبی و سلولزی کشور تا سال‏ گذشته حد اقل یک میلیون و 500 هزار متر مکعب از منابع خارجی تأمین شده‏ است و امسال رقم واردات چوب خام در حد 500 هزار متر مکعب اعلام شده است.

در حال حاضر تنها یک میلیون‏ هکتار جنگل اقتصادی و صنعتی‏ در کشور وجود دارد و بقیه یا به‏صورت‏ مخروبه درآمده و یا فاقد صرفه اقتصادی‏ برای بهره‏برداری است.

عمده‏ترین جنگل‏های تخریبی از نوع‏ بلند(مازو)وممرز در منطقه‏ای بین شمال‏ فومنات و تا چالوس است.

به گفته کارشناسان ارزش صادراتی‏ محصولات فرعی جنگلی و مرتعی سالانه‏ حدود 37 میلیون دلار و میزان ایجاد اشتغال‏ بین روستائیان و ساکنان مناطق عشایری‏ 3/2 میلیون نفر برآورد می‏شود.

این گروه معتقدند براساس برنامه‏ پیش‏بینی شده میزان صادرات محصولات‏ فرعی جنگلی و مراتع در برنامه پنجساله‏ دوم توسعه به 16 هزار تن و ارزش آن به‏ 50 میلیون دلار برسد.

وجود یک میلیون نفر جنگل‏نشین و 5 میلیون واحد دامی در داخل یا حاشیه‏ جنگل‏های شمال مشکلی است که باید با اجرای طرحهای گردآوری و ساماندهی‏ آبادیهای داخل جنگل و سازماندهی‏ خروج دام از این عرصه‏ها برطرف شود.

یک استاد دانشگاه معتقد است سالانه‏ میلیونها متر مکعب چوب از جنگل‏های‏ شمال برداشت می‏شود که این رقم‏ نزدیک به دو برابر میزان مجاز است‏ در حالی‏که میزان برداشت چوب نباید در هر سال از 3 میلیون متر مکعب تجاور کند.

تولید بیش از 2 میلیون‏ متر مکعب فرآورده‏های‏ چوبی

سال گذشته 2 میلیون و 200 هزار متر مکعب انواع فرآورده‏های چوبی‏ در استانهای شمالی کشور تولید شد.

از این حجم فرآورده 334 هزار و 783 متر مکعب گرده بینه 126 هزار و 572 متر مکعب چوب تراورس و الواری،14 هزار و 635 متر مکعب تیری و تونلی،172 هزار و 824 متر مکعب کاتین و 526 هزار و 887 متر مکعب چوب هیزمی بوده‏ است.در همین مدت 23 هزار و 961 تن‏ ذغال تولید شد و طبق برنامه قرار است به‏ موازات افزایش تولید سالانه هیزم صنعتی‏ تولید ذغال به تدریج کاهش یابد.

این فرآورده‏ها در صنایع تولید روکش‏ و تخته لایه،فیبر و نئوپان و جعبه‏سازی‏ و نیز شبکه‏های برق‏رسانی،مخابرات‏ بخش معادن و زیرسازی 5500 کیلومتر خطوط راه‏آهن مورد استفاده قرار گرفته‏ است.

ارزش اقتصادی فرآورده‏های تولید شده‏ از جنگل حدود 60 میلیارد ریال محاسبه‏ شده است.

لازم به یادآوری است از اول پیروزی‏ انقلاب اسلامی تاکنون 5/15 میلیون‏ متر مکعب چوب از جنگلهای مازندران‏ بهره‏برداری شده است.میانگین برداشت‏ چوب از جنگلهای استان مازندران‏ هم‏اکنون 9/1 متر مکعب در هکتار است که‏ در صورت خروج دام از جنگل این میزان‏ می‏تواند به 9/4 متر مکعب افزایش یابد.

70 درصد کل فرآورده‏های چوب‏ و جنگلی کشور در استان مازندران تولید می‏شود و 180 هزار نفر در بخش‏ بهره‏برداری جنگل‏کاری جاده‏سازی‏ و صنایع چوب به کار اشتغال دارند،درطول‏ برنامه اول توسعه در جنگل‏های مازندران‏ 998 هزار متر مکعب انواع گردبینه،816 هزار متر مکعب انواع الوار و تراورس،153 هزار متر مکعب فرم صنعتی،193 هزار متر مکعب انواع الوار و تراورس،153 هزار متر مکعب فرم صنتعتی،193 هزار متر مکعب چوبهای تبری 893 هزار متر مکعب کاتین و 153 هزار تن‏ ذغال تولید شد که به‏طور متوسط سالانه‏ 6/1 میلیون متر مکعب چوب از جنگل‏های‏ مازندران برداشت گردید.

تخریب جنگل از سوی‏ دامدران

به علت حضور دامداران سنتی در جنگل‏ سالانه 800 الی 900 هزار متر مکعب‏ از چوبهای جنگلی در بخش مرکزی استان‏ مازندران تخریب می‏شود.

ده هزار دامدار با یک میلیون و 600 هزار دام در جنگلهای مناطق مرکزی‏ استان مازندران حضور دارند که از سرشاخه‏های درختان جنگلی به جای‏ علوفه استفاده می‏شود.

تا پایان سال گذشته 19 هزار و 300 واحد دامی از جنگلهای مازندران خارج‏ و 10 هزار هکتار از جنگلها آزاد شده است‏ برای اجرای طرح ساماندهی خروج دام از سطح جنگلها تاکنون 69 واحد دامداری‏ صنعتی با سرمایه‏گذاری 28 میلیارد ریال‏ در سطح منطقه احداث شده است.

پوشش جنگلی کشور 4/12 میلیون هکتار اعلام شد

در شمال کشور جمعا 2 میلیون هکتار جنگل صنعتی و تولیدی وجود دارد.یک‏ مقام آگاه گفت 4/12 میلیون هکتار از وسعت کشور دارای پوشش جنگلی است‏ که تا پایان سال جاری تمام جنگلهای شمال تخت پوشش طرح جنگل قرار خواهد گرفت در گفت حدود یک میلیون‏ هکتار از جنگلهای تولیدی منطقه خزر توسط بخش خصوصی،تعاونی و دولتی‏ مورد بهره‏برداری و بازسازی قرار گرفته‏ است.

وی گفت:در حال حاضر 5/49 درصد از طرح جنگل‏داری توسط بخش دولتی، 5/14 درصد توسط بخش تعاونی و 36 درصد توسط بخش خصوصی در حال‏ اجراء است.این مقام در عین حال گفت: اجرای طرح تنها بهره‏برداری نیست بلکه‏ حفاظت از جنگلها مهمترین وظیفه‏ مجریان و ناظران است.

459 هزار هکتار از اراضی‏ کشور جنگل‏کاری شد

از ابتدای برنامه اول(سال 68)تاکنون‏ 459 هزار هکتار جنگل‏کاری در سطح‏ کشور انجام شده است.

در سالهای اجرای برنامه اول 329 هزار هکتار و طی سالهای 73 و 74 به‏ میزان 130 هزار هکتار جنگل‏کاری‏ صورت گرفت که 80 هزار هکتار آن از سوی‏ نهادهای دولتی و مسئوول و 50 هزار هکتار نیز از طریق مشارکت مردمی و بخش‏ خصوصی انجام شد.

پیش از پیروزی انقلاب اسلامی‏ تنها در سطح 7/42 هزار هکتار از اراضی‏ کشور جنگل‏کاری انجام شده جنگل‏کاری‏ در سال جاری در سطح 34 هزار هکتار پیش‏بینی شده است.که این رقم‏ غیر از جنگل‏کاری در مناطق بیابانی کشور می‏باشد.تا قبل از شروع نخستین برنامه‏ پنجساله توسعه تنها سه میلیون هکتار از بیابانهای کشور به فضای سبز تبدیل‏ شد.از سوی دیگر از سال 1368 تا پایان‏ سال 74 عملیات بیابان‏زدائی در سطح‏ بیش از شش میلیون هکتار از اراضی‏ بیابانی انجام شده که شامل تبدیل سه‏ میلیون هکتار از اراضی بیابانی به فضای‏ سبز می‏باشد.

ربیع فلاح رئیس سازمان جنگلها و مراتع‏ کشور در مورد وضعیت جنگل‏داری در ایران‏ گفت:آنچه علوم امروز مطرح می‏کند اجرای جنگل‏داری در ایران گفت:آنچه‏ علوم امروز مطرح می‏کند اجرای طرحهای‏ جنگل‏داری در قالب توسعه پایدار است به‏ این ترتیب که مسایل اقتصادی اجتماعی‏ جنگل در قالب یک طرح جامع مورد بررسی و اقدام قرار می‏گیرد.

به گفته وی در جنگل‏های شمال باید طرحهای جنگل‏داری اجرا کرد که در این‏ زمینه در حال حاضر حدود یک میلیون‏ هکتار از جنگلهای شمال تحت پوشش‏ طرح‏های جنگل‏داری قرار گرفته است.

این مقام گفت:به غیر از مناطقی که‏ مسئله دام به عنوان مشکل مطرح است‏ در مناطق دیگر مشکلی وجود ندارد. در حال حاضر در جنگلهای شمال‏ کشور حدود پنج میلیون واحد دامی‏ وجود دارد.رئیس سازمان جنگلها تصریح‏ کرد:تا پایان امسال در سطحی معادل 180 هزار هکتار از منطقه زاگرس طرحهای‏ توسعه جنگل‏داری به اجرا درمی‏آید.

به گفته وی در سال آینده نیز 600 هزار هکتار از منطقه زاگرس تحت پوشش‏ طرح مذکور قرار می‏گیرد و در مجموع سطح‏ جنگل‏داری در منطقه به 780 هزار هکتار می‏رسد هدف از اجرای این طرح حفظ آب‏ و خاک احیای مناطق تخریب شده- غنی‏سازی جنگلها و حفاظت از جنگل‏های موجود است.

اختصاص 40 میلیارد ریال‏ اعتبار به بخش جنگل

امسال 40 میلیارد ریال اعتبار برای‏ امور حفاظت،احیاء و بهره‏برداری جنگلهای‏ کشور اختصاص یافت که در مقایسه با سال‏ قبل 20 درصد افزایش داشته است.

تاکنون 900 هزار هکتار از طرحهای‏ جنگلداری شمال به مجریان بخش‏های‏ دولتی،خصوصی و تعاونی واگذاری شده‏ که این رقم تا پایان سال جاری به یک‏ میلیون هکتار افزایش‏ خواهد یافت.در بخش غربی زاگرس‏ نیز متناسب با شرایط آب و هوائی و بافت‏ اجتماعی اقتصادی منطقه طرحهای‏ جنگلداری آماده شده است که 150 هزار هکتار آن تا پایان سال جاری به‏ بهره‏برداری واگذار می‏شود.

برنامه غنی‏سازی این طرحها با گذشت‏ میلیونها اصله نهال بادام،زیتون و گردو در استانهای همجوار با زاگرس غربی آغاز شد.

30 هزار هکتار از این جنگلها در استان‏ کهکیلویه و بویراحمد،30 هزار هکتار در فارس،27 هزار هکتار در آذربایجان‏ غربی،20 هزار هکتار در کرمان 5/13 هزار هکتار در کردستان و 10 هزار هکتار در چهارمحال‏بختیاری آماده واگذاری به‏ تعاونیها است.

همکاریهای ایران و روسیه

ایران و روسیه توافق کردند همکاریهای‏ خود را در زمینه جنگلداری و جنگل‏کاری‏ توسعه دهند.بوریس دی اوتستاونف‏ معاون کمیته جنگل‏داری روسیه پس از بازدید از جنگلهای شمال کشور گفت‏ دو کشور می‏توانند همکاریهای گسترده‏ای‏ در زمینه جنگلداری داشته باشند.وی‏ افزود:کیفیت کارهای انجام شده در زمینه‏ نهال‏کاری و بخش بذور در ایران در سطح‏ خوبی قرار دارد و ایران و روسیه می‏توانند در زمینه مبادله چوبهای پهن‏برگ از ایران‏ و واردات چوبهای سوزنی‏برگ از روسیه‏ با یکدیگر همکاری کنند.رئیس سازمان‏ جنگلها و مراتع گفت:بازاریابی محصولات‏ جنگلی و مرتعی در روسیه،تبادل‏ کارشناسان به منظور کسب اطلاعات‏ و یافته‏های عملی،استفاده از ماشین‏آلات‏ کشنده چوب روسیه برای بهره‏برداری‏ تهیه و اجرای طرحهای جنگلداری توسط ایران در روسیه،اطفاء حریق جنگل، حفاظت فیزیکی،قرنطینه و کنترل آفات از مواردی بود که دو طرف در این زمینه‏ها می‏توانند همکاریهای خود را گسترش‏ دهند.

فرسایش خاک و زیان‏ ناشی از آن

از دست دادن یک میلیمتر خاک در اثر فرسایش به معنای از دست دادن 75 کیلوگرم ازت،24 کیلوگرم فسفر و 8 کیلوگرم‏ پتاس در هر هکتار از مزرعه است.تجزیه‏ و تحلیل انجام شده بر روی‏ نمونه‏برداریهای حاصله از رسوبات‏ باقیمانده در پشت سد مخزنی لتیان طی‏ دوره 6 ساله 52-1346 بیانگر آن است که‏ در این مدت 3528 تن ازت 670 تن پتاس‏ و 388 تن فسفر از خاک اراضی بالادست‏ در اثر فرسایش شسته و از دسترس گیاهان‏ خارج شده است.حال اگر این ارقام‏ را با ارقام مربوط به نیاز محصولات عمده‏ زراعت‏های یکساله ایران به‏ عناصر پرمصرف(ازت،فسفر و پتاس) مقایسه(مقادیر به دست آمده در رسوبات‏ به جا مانده ناشی از فرسایش خاک اراضی‏ بالادست سد لتیان می‏توانسته مواد غذایی پرمصرف محصولاتی چون گندم‏ و جو را به ترتیب در سطح‏ 37137 و 3880 و 26800 هکتار تأمین کند.

طرح جامع آمارگیری‏ از جنگلها

طرح جامعه آمارگیری از جنگلهای شمال‏ کشور(شامل احیاء بازسازی بهره‏برداری، میزان دام و...)در سال جاری توسط سازمان جنگلها و مراتع اجرا می‏شود.

شش میلیارد ریال اعتبار برای خرید لوازم‏ و تجهیزات پیش‏بینی شده است قائم‏ مقام سازمان جنگلها و مراتع گفت: در برنامه دوم الزام بهره‏برداران به بازسازی‏ منابع طبیعی منظور شده است.به گفته‏ وی از 9/1 میلیون هکتار جنگلهای شمال‏ کشور 600 هزار هکتار آن جنگلهای‏ مخروبه،حدود 300 هزار هکتار جنگلهای‏ حفاظتی و یک میلیون هکتار دیگر را جنگلهای شمال 400 میلیون متر مکعب‏ است که برداشت چوب فقط از اضافه تولید فوق مجاز است ولی در عین حال وجود پنج‏ میلیون واحد دامی در جنگل،قطع درختان‏ توسط جنگل‏نشینان برای تأمین سوخت‏ و غیره و تجاوز به حریم جنگل‏ها توسط روستائیان حاشیه‏نشین از مشکلات‏ تخریب جنگلهای شمال است.

سازمان جنگلها تاکنون با اجرای‏ طرحهای مهمی چون طرح ساماندهی‏ خروج از دام از جنگلهای شمال کشور،طرح‏ تجمع روستاهای پراکنده جنگل‏نشین، طرح تعاونیهای احیاء و بهره‏برداری‏ جنگل،واگذاری اجرای طرحهای‏ جنگل‏داری در سطح 800 هزار هکتار طرح‏ حفاظت از منابع طبیعی تجدید شونده‏ و طرح جایگزینی سوخت فسیلی به جای‏ سوخت هیزمی در جهت بازسازی جنگلها اقدام کرده است.

این مقام افزود:به منظور احیای مراتع‏ کشور 90 میلیون هکتار مراتع کشور به‏ تدریج در قالب طرحهای مرتعداری به‏ بهره‏برداران واگذار خواهد شد که تاکنون‏ نزدیک به 10 میلیون هکتار واگذار شده‏ و تا پایان برنامه دوم 30 میلیون‏ هکتار از مراتع واگذار خواهد شد.

تأثیر وجود جنگلها و مراتع‏ در شادابی محیط زیست

کارشناسان منابع طبیعی می‏گویند هر هکتار جنگل دو هزار متر مکعب آب‏ تصفیه شده را به موجودات هدیه‏ می‏کند،جنگل با ایجاد منافذ و بستر قابل‏ نفوذ باران و برف مرحمتی خداوند را به‏ تدریج به طبقات تحت الارضی زمین‏ هدایت می‏کند.

زمانی‏که جنگل و مرتع وجود نداشته‏ باشد 25 درصد از میزان باران و برفی که به‏ زمین فرو نرفته است با مخلوط 25 درصد آب باران جاری شده بر روی زمین موجب‏ بروز سیل‏های مهیب و هولناک می‏شود پوشش گیاهی جنگل و مرتع قابلیت نفوذ آب را در زمین فراهم می‏کند و جنگلها همچون اسفنج آب برف و باران را به خود جذب کرده و از جاری شدن سیل جلوگیری‏ می‏کند.

به موجب تخمین کارشناسان هر ساله‏ 5/2 میلیارد تن خاک حاصلخیز این کشور بر اثر از بین رفتن پوشش گیاهی جنگلها و مراتع توسط باران،سیل و سیلاب به‏ دریاها و سدها سرازیر می‏شود و از بین‏ می‏رود.

برطبق تحقیقات تنها 30 سانتیمتر از خاک سطحی زمین قابلیت کشاورزی‏ و زراعت دارد و هریک هزار سال تنها یک‏ سانتیمتر خاک کشاورزی توسط طبیعت‏ تولید می‏شود.براساس محاسبه به‏ عمل آمده 50 درصد برف و باران توسط درختهای جنگل به‏صورت بخارآب دوباره‏ به آسمان باز می‏گردد و با 50 درصد آبی که‏ از روی اقیانوسها به فضا برمی‏گردد در آنجا تبخیر می‏شود و بخارآب در فضا را به‏ حد اشباع می‏رساند و هوا باز هم آبستن‏ باران می‏شود.

حفاظت از منابع طبیعی

مهمترین مشکل منابع طبیعی حفاظت‏ 6/12 میلیون هکتار جنگل و 90 میلیون‏ هکتار مراتع کشور است.به منظور حفاظت‏ از این مجموعه طرحی در دست اقدام است‏ که 75 تا 80 درصد طرحهای مرتعداری‏ طی برنامه دوم توسعه در قالب‏ مشارکت‏های مردمی انجام شود.

مدیر آموزش و ترویج سازمان جنگلها و مراتع کشور گفت تاکنون پنج میلیون‏ هکتار مرتع در قالب طرحهای مرتعداری‏ به بهره‏برداران واگذار شده که تا پایان‏ برنامه این روند به چندین برابر فعلی‏ خواهد رسید به گفته وی 120 هزار هکتار از جنگل‏های کشور تا اواخر سال گذشته‏ در قالب 17 تعاونی برای احیاء در اختیار بهره‏برداران قرار گرفته است.وی‏ افزود در صورت موفقیت‏آمیز بودن طرح‏ با افزایش تعاونیها 600 هزار هکتار جنگل‏ دیگر نیز به آنها واگذار خواهد شد.

هشدار کارشناسان

115 تن از کارشناسان جنگل و مرتع‏ با انتشار اطلاعیه‏ای خطاب به نمایندگان‏ مجلس شورای اسلامی یادآور شده‏اند: جنگل و مرتع به دلایل غیرقابل‏ انکار علمی پشتوانه اصلی کشاورزی‏ در زمینه ریزش نزولات آسمانی و جلوگیری‏ از جاری شدن سیلاب است.مناطق‏ جنگلی همچنین نقش مهمی در زمینه‏ افزایش ذخیره آبهای زیرزمینی،حفاظ آب‏ و خاک،حفظ اکوسیستم،تولید اکسیژن‏ و جذب گاز کربنیک،جلوگیری از آلودگی‏ هوا،کاهش سروصدا،جلوگیری از فرسایش خاک،افزایش عمر سدها، ترمیم لایه اوزون و تأمین مواد غذایی‏ انسان و دیگر موجودات زنده است.این‏ کارشناسان خواستار تجدید نظر در قانون‏ واگذاری جنگل‏های در ازای دریافت‏ اجاره بها شدند.آنها در اطلاعیه خود هشدار دادند با توجه به این‏که ظرف ربع قرن‏ اخیر مساحت اندک جنگلهای کشور به‏ دو سوم و مساحت جنگل‏های شمال‏ کشور به یک دوم سطح قبلی خود کاهش‏ یافته است انتظار می‏رود در تصمیم‏ قانونی واگذاری جنگ جنگلها تجدید نظر شود کارشناسان تأکید کرده‏اند با تصویب و اجرای این قانون و واگذاری‏ رسمی عرصه‏های تخلفی به متجاوزین‏ فلسفه وجودی سازمان جنگلها و مراتع‏ کشور و وظایف سازمان آن و زحمات چند ساله قانونگذاران در دوره‏های گذشته زیر سئوال می‏رود.

پیشنهاداتی برای توسعه‏ درختکاری در کشور

به منظور توسعه جنگل‏ها و حفظ محیط زیست پیشنهاداتی برای درخت‏کاری‏ در سطح کشور به این شرح اعلام می‏شود. تخصیص درصدی از هرگونه وام مقرری‏ به روستائیان جهت غرس اشجار مناسب‏ محیط خود به‏صورت قانونی و الزامی از طرف بانک کشاورزی و دیگر سازمانهای‏ مسئول پرداخت جوائز نقدی و جنسی به‏ فرد یا افراد که به غرس درخت مبادرت‏ می‏ورزند.

سازمان جنگلها در هر استان نهال درخت‏ به‏طور رایگان در اختیار روستائیان‏ و صاحبان اراضی قرار دهد.

تشویق ویژه روستائیان مناطق بدآب‏ و هوا به منظور نگهداری و غرس نهال‏ تعیین جایزه و دادن امتیازاتی به‏ روستائیان حاشیه جنگل‏نشین که نقش‏ حفاظت‏کننده از درختان اطراف محیط خود را تا شعاع معینی دارند.

واگذاری زمین به روستائیان جهت ایجاد فضای سبز و اراضی جنگلی و تأکید بر این‏ که در صورت توفیق در این امر زمین‏ موردنظر در آینده به مالکیت روستایی‏ درآید حفر چاه و تأسیس شبکه بادی به‏ جای موتور برای آبیاری اراضی تحت‏ پوشش درخت و یا سایر بوته‏ها و درختچه‏ها در اراضی کم‏حاصلخیز و بایر به هزینه سازمان جنگلها الزامی‏ کردن غرس درخت در رابطه با صدور مجوز حفر چاه و بهره‏برداری چاه آب در روستاها و سایر تأسیسات.

قانونی کردن و ملزم نمودن واحدهائی که‏ در گذشته اجازه حفر و بهره‏برداری چاه آب‏ داشته به غرس درخت برای صنعت چوب.

الزامی کردن غرس درختان جنگلی‏ در کشت و صنعت‏ها،واگذاری تعدادی‏ سهام از واحدهای صنایع چوب دولتی‏ کشور به افرادی که به غرس نهال و احداث‏ جنگل می‏پردازند.واگذاری سهام باید متناسب با سطح قابل قبول از نظر بهره‏برداری اقتصادی چوب و یا حفاظت‏ بهبود محیط زیست باشد.

احداث و ایجاد خزانه یا بانک نهال‏ متناسب با شرایط اکولوژیکی هر منطقه‏ از کشور زیر نظر سازمان جنگلها و کمک‏ مالی از طرف شهرداریها و محیط زیست‏ برای تحقق آن.

تخصیص بخشی از درآمد ارزی و ریالی‏ بخش خصوصی که مبادرت به صادرات‏ یا واردات هر نوع فرآورده چوبی از خارج‏ کشور می‏نمایند به صندوق سازمان‏ جنگلها در هر استان برای تقویت بنیه‏ مالی این سازمان الزامی کردن غرس‏ درخت به عنوان بادشکن در انتهای مزارع‏ یا زمین‏هائی که به جاده عمومی کشور منتهی می‏شود و معمولا آب اضافی مزارع‏ هم به این اراضی ختم می‏گردد از طرف‏ صاحب اراضی.