



شرکت گروه کارخانه‌های تولیدی نورد آلوم

«سهامی عام»

سرمایه: ۳,۳۹۱,۷۳۵ میلیون ریال تماماً پرداخت

شماره ثبت: ۱۵۷۲۱

شماره اقتصادی: ۱۰۱۰۰۵۷۷۳۷۰

شرکت صنعتی دانش بنیان

شرکت گروه کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم (سهامی عام)

گزارشگری پایداری

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

شرکت گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (سهامی عام)

گزارشگری پایداری

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

ابعاد افشای گزارشگری پایداری

الف: اقدامات انجام شده در بعد محیط زیست:

۱. تمدید گواهینامه مدیریت زیست محیطی داخلی بر اساس استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱
۲. حفظ و نگهداری درختان چند ساله به وسعت ۷ هکتار
۳. اندازه گیری آلاینده های خروجی دود کش ها در دوره های چهار ماهه از طریق آزمایشگاه معتمد محیط زیست و ارایه گزارش به اداره حفاظت محیط زیست شهر اراک (طرح خود اظهاری)
۴. - اندازه گیری آلاینده های خروجی دود کش ها طبق برنامه زمانی توسط آزمایشگاه شرکت و تنظیم مشعل ها براساس اندازه گیریهای صورت گرفته جهت کنترل خروجی های آلاینده کوره ها
۵. - اجرای برنامه عملیاتی مدیریت پسماند و ارایه گزارش دوره ای به اداره حفاظت محیط زیست شهر اراک (طرح خود اظهاری) و همچنین ارسال پسماندهای ویژه و صنعتی به شرکت معتمد اداره حفاظت محیط زیست جهت بی اثر سازی
۶. - اندازه گیری خروجی پساب های صنعتی و بهداشتی به صورت دوره ای
۷. - انجام ممیزی داخلی و پیگیری رفع عدم انطباق های ممیزی داخلی بر اساس استاندارد مدیریت زیست محیطی ایزو ۱۴۰۰۱
۸. - بروز رسانی جنبه های زیست محیطی فرآیندها و محصولات و تعیین اقدامات کنترلی جهت کاهش و کنترل ریسک ناشی از پیامدهای بارز زیست محیطی
۹. - بروز رسانی الزامات قانونی در حیطه محیط زیست ، موثر بر فعالیت های کاری
۱۰. - نگهداری سیستم آبیاری قطره ای در کل محدوده فضای سبز شرکت و مبارزه با علفهای هرز
۱۱. - تهیه سناریو و گزارش مانور های واکنش در شرایط اضطراری در قالب فرم های مشخص شده و انجام مانورها طبق برنامه ریزی انجام شده بصورت عملی و همچنین بررسی عملکرد پرسنل حاضر در مانور و تیم آتش نشانی در حین انجام مانور

برنامه عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه

اهداف و ضرورت تدوین برنامه عملیاتی:

- رعایت الزامات قانونی و استانداردهای زیست محیطی و جلوگیری از آلودگی محیط زیست.
- انبارش و جداسازی و بازیابی و بازیافت مواد جهت ایجاد صرفه اقتصادی و تولید کمتر پسماند.
- کاهش مصرف منابع و انرژی

فهرست پسماندهای تولید شده به تفکیک نوع فرآیند:

فرآیند ۱	فرآیند ۱	فرآیند ۱	فرآیند ۲
ریسول ضایعاتی	کنز نسوز ضایعاتی	ضایعات پلاستیکی	ضایعات تینر
سرباره آلومینیومی	لجن فیلتراسیون	ضایعات بشکه	-
پنبه ایزو ترم ضایعاتی	ایزوماکس ضایعاتی	ضایعات آهن آلات	-
فایبرفراکس ضایعاتی	لجن تصفیه خانه	-	-

فهرست
پسماندهای
صنعتی - ویژه

شرکت گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (سهامی عام)

گزارشگری پایداری

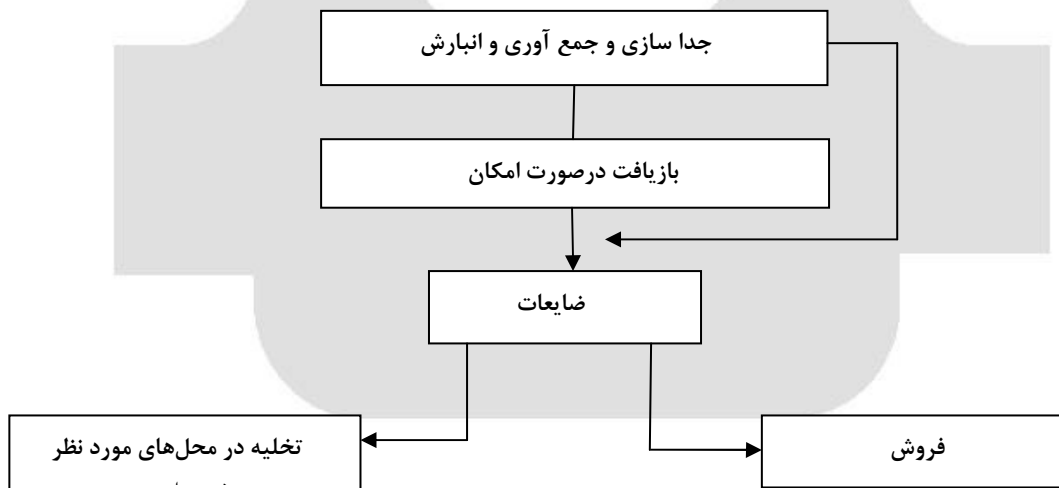
برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

فهرست پسماندهای صنعتی:

ردیف	نام پسماند	محل تولید «براساس فرآیند»	میزان تولید «تن / ماه»
۱	روغن نورد سرد	نورد سرد	۵۰۰۰ لیتر به طور متوسط
۲	روغن هیدرولیک	نورد سرد	۵۰۰ لیتر به طور متوسط
۳	روغن اسلیتر	اسلیتر	۳۵۰۰۰ لیتر به طور متوسط
۴	فایبر فراکس	اسلبریزی	۱۲ متر مربع
۵	پنبه ایزوترم	اسلبریزی	۱۰۲۵ کیلوگرم
۶	ضایعات کنز نسوز	اسلبریزی	۶۰۰ عدد
۷	پلاستیک	اسلبریزی	۱۲۸۳ کیلوگرم
۸	سرباره	اسلبریزی	۴۵۰۰۰ کیلوگرم
۹	لجن فیلتراسیون	فیلتراسیون	۱۱۶۷ کیلوگرم
۱۰	لجن تصفیه خانه	تصفیه خانه	۴۶۷ کیلوگرم
۱۱	بشکه های فلزی		۴۳ عدد
۱۲	آهن آلات ضایعاتی		۸۳۰۰ کیلوگرم
۱۳	چوب ضایعاتی	بسته بندی	۳۰۴۳ کیلوگرم
۱۴	بشکه های پلاستیکی		۱۵۰ عدد
۱۵	تینر ضایعاتی		۳۳ لیتر

وضعیت موجود مدیریت پسماندها:

دیاگرام وضعیت مدیریت پسماند



شرکت گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (سهامی عام)

گزارشگری پایداری

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

نحوه مدیریت بر پسماندها به تفکیک «شامل نگهداری، جلوگیری از تولید پسماند و حداقل سازی، بازیابی، بازیافت، جمع آوری و انتقال، تصفیه و دفع نهائی»:

- ضایعات آلومینیومی ← تفکیک در خط تولید در هر دستگاه ← انتقال به کارگاه ذوب ← ذوب مجدد (بازیافت)
- ضایعات کنز، فایبرفراکس و پنبه ایزوترم ← جمع آوری در ظرف مخصوص ← حمل و تخلیه در محل های مورد نظر شهرداری
- سرباره ← انتقال به کارگاه ذوب پیمانکار ← بازیابی آلومینیوم از سرباره (بازیافت)
- ضایعات پلاستیک، بشکه، آهن آلات و چوب ← انبارش در انبارهای مربوطه ← فروش
- ضایعات آلکونام ← انتقال به انبار مربوطه ← جدا سازی آلومینیوم از پلی اتیلن ← ذوب مجدد آلومینیوم (بازیافت) ← آسیاب پلی اتیلن جهت استفاده مجدد در خط (بازیافت)
- ریسول ← فروش
- روغن نورد سرد ← فیلتراسیون ← روغن ضایعاتی ← فروش
- روغن هیدرولیک ← استفاده مجدد در دستگاهها به عنوان روانکار ← ایجاد روغن ضایعاتی ← فروش به همراه دیگر روغن ها
- لجن تصفیه خانه ← نگهداری در ظروف مخصوص ← ارسال به شرکت های معتبر محیط زیست
- لجن فیلتراسیون ← نگهداری در ظروف مخصوص ← ارسال به شرکت های معتبر محیط زیست
- پسماند اداری ← انتقال به محل دفع پسماندهای شهرداری
- ضایعات تینر ← جمع آوری در ظرف مخصوص ← فروش به پیمانکار

فهرست امکانات و تجهیزات موجود مدیریت اجرایی پسماندها:

ردیف	امکانات و تجهیزات	تعداد
۱	تصفیه خانه جهت تصفیه آب صابون و اسید	۱
۲	کارگاه جدا سازی ورق آلومینیومی از پلی اتیلن	۱
۳	جداسازی آلومینیوم از سرباره به وسیله پارو و لیفتراک	۱
۴	انبارهای مرتبط با جداسازی و انبارش ضایعات	۱۰
۵	سطل های زباله مخصوص جدایش پسماندها	۳۵
۶	اتومبیل وانت بار جهت حمل ضایعات	۱
۷	واحد فیلتراسیون روغن نورد سرد	۱

شرکت گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (سهامی عام)

گزارشگری پایداری

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱

ب: اقدامات انجام شده در بعد مسئولیت اجتماعی:

- ۱- انجام معاینات پزشکی ادواری برای ۲۷۲ نفر از پرسنل.
- ۲- انجام معاینات پزشکی بدو استخدام برای ۲۴ نفر از پرسنل.
- ۳- دریافت گواهینامه آموزش بهداشت عمومی برای ۹ نفر از پرسنل.
- ۴- دریافت کارت بهداشت برای ۹ نفر از پرسنل.
- ۵- ارائه آموزش ایمنی و بهداشت بدو استخدام به میزان ۳۸۴ نفر ساعت برای ۲۴ نفر از پرسنل.
- ۶- ارائه آموزش پیشگیری از بیماری ها و آسیب های شغلی به میزان ۱۵۶ نفر ساعت برای ۷۸ نفر از پرسنل
- ۷- ارائه آموزش ایمنی کار با بالابر به میزان ۹۶ نفر ساعت برای ۶ نفر از پرسنل.
- ۸- تشکیل جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار بصورت ماهانه (۱۲ بار در سال ۱۴۰۱) و پیگیری انجام مصوبات مربوطه و ارسال صورتجلسات کمیته به اداره مرکز بهداشت و اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان اراک.
- ۹- پرداخت مبلغ یکصد میلیون ریال به شهرداری بابت پاک سازی زباله های جاده ای .

ج: اقدامات انجام شده در بعد مسئولیت اقتصادی:

با توجه به اینکه بازار اصلی محصولات شرکت نورد آلومینیوم محصولات ورق، کویل و تسمه می باشد می توان عنوان کرد که در حال حاضر بیش از ۷۰٪ بازار این محصولات در اختیار شرکت نورد آلومینیوم می باشد. لازم به ذکر است که میزان فروش سال گذشته ۱۴،۹۹۶ تن و میزان فروش سال جاری ۱۵،۵۸۱ تن بوده است. ضمن اینکه از سال گذشته به علت کاهش محصولات رقیب وارداتی میزان سهم بازار محصولات نورد روند افزایشی را طی می نماید، از طرفی به این دلیل که واردات محصولات در صنایع پایین دستی با محدودیت مواجه شده است شرکت نورد آلومینیوم تامین مواد اولیه برای کارخانجات تولید کننده را در اولویت اقدامات خود قرار داده است و لزوم فروش به توزیع کنندگان عمده را از دستور کار خود خارج نموده است. در بخش صادرات نیز فروش روند افزایشی داشته و از ۳۹۶ تن در سال ۱۴۰۰ به ۴۱۰ تن در سال ۱۴۰۱ رسیده است که مشکلات شرکت در سیستم بانکی و نحوه دریافت ارز حاصل از صادرات همچنان به قوت خود باقی است. بهره وری در تولید عبارت است از به دست آوردن حداکثر سود ممکن با بهره گیری و استفاده بهینه از نیروی کار، توان، استعداد و مهارت نیروی انسانی، با توجه به اینکه مفهوم بهره وری تولید مورد بررسی قرار گرفته است میزان حداکثر تولید با استفاده از توان نیروی انسانی و امکانات موجود در مقایسه با سال گذشته از ۱۵،۱۰۷ تن در سال ۱۴۰۰ به ۱۵،۵۶۲ تن در سال ۱۴۰۱ رسیده است. به طور کلی در سال گذشته تولید محصولات در زمینه محصولات تخصصی مانند پلیت و تسمه روند افزایشی داشته و جای محصولات عمومی را در تولید گرفته است که دلیل آن همانگونه که ذکر شد تامین بازار مصرف کنندگان و تولید کنندگان صنایع پایین دستی می باشد.