



تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۳
شماره: ۰۰۱-۱/۳۰۸۱۵ ص پ
پیوست: دارد

سال ۱۴۰۳، جهش تولید با شرکت مردم (مقام معظم رهبری)

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر ستاری

مشاور محترم مدیرعامل در امور نوآوری و اقتصاد دانش بنیان گروه

موضوع: ابلاغ آیین نامه جهش تولید دانش بنیان

با سلام

به پیوست آیین نامه جهش تولید دانش بنیان در شرکت گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس جهت بهره‌برداری و اقدام لازم به حضورتان ایفاد می‌گردد. لازم به ذکر است که پس از طی مراحل قانونی تأسیس و ثبت شرکت صندوق جسورانه (CVC) از ظرفیت‌های این آئین نامه به نحو مطلوب بهره‌برداری در آن شرکت به عمل آید.

باتشکر

محمد شریعتمداری

مدیرعامل

«آیین نامه جهش تولید دانش بنیان»

در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری برای دانش بنیانی اقتصاد و مقابله با خام فروشی و توسعه توان فناورانه کشور در صنعت پتروشیمی، آیین نامه جهش تولید دانش بنیان شرکت گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس به عنوان پیشرو صنعت پتروشیمی کشور به شرح ذیل جهت اجرا و اقدامات لازم ابلاغ می گردد.

ماده ۱: هدف

تقویت زیست بوم فناوری و نوآوری به منظور پشتیبانی موثر از «تکمیل و ارتقاء زنجیره ارزش، تاب آوری و توسعه فناوری ها و اقلام راهبردی، هوشمندسازی، ارتقاء بهره وری و کاهش ناترازی» در سطح هلدینگ و شرکت های وابسته.

ماده ۲: رویکردها

رویکردهای اصلی این دستورالعمل عبارتند از:

الف) راهبری و هم افزایی فعالیت های تحقیق و توسعه و سرمایه گذاری در توسعه فناوری اعم از دانش فنی؛

فرآیند(لایسنس) و بومی سازی و ارتقاء فناوری در طراحی و تولید اجزاء کلیدی زنجیره؛

ب) هوشمندسازی و حرکت موثر در مسیر صنعت نسل چهار؛

پ) توسعه فناوری ها و نوآوری در حوزه صیانت از محیط زیست؛

ج) استفاده از فناوری های نوین برای ارتقاء بهره وری و حل چالش ناترازی در آب و انرژی؛

د) ایجاد شبکه پویا و موثر از شرکت های دانش بنیان و نوآور در حوزه فناوری و نوآوری؛

ه) استفاده حداکثری از ظرفیت های قانون جهش تولید دانش بنیان برای توسعه فعالیت های تحقیق و توسعه و سرمایه گذاری هلدینگ؛

و) دستیابی به جایگاه برتر فناوری و نوآوری در صنایع کشور با تحقق شاخص شدت تحقیق و توسعه به میزان ۲ درصد از فروش؛

ی) تولید دانش فنی و افزایش کیفی نیروی متخصص مورد نیاز صنعت پتروشیمی با تکیه بر ظرفیت های علمی و دانشگاهی کشور.

ماده ۳: راهبردهای اساسی

الف) ارتقاء فعالیت های تحقیق و توسعه به منظور توسعه فناوری و تاب آوری در بخش های کلیدی زنجیره ارزش به ویژه دانش فنی فرایندهای محصولات با ارزش افزوده، تجهیزات ثابت و دوار، اتوماسیون و ابزار دقیق، کاتالیست و سایر مواد شیمیایی، پایپینگ و شیرالات و نظایر آن با استفاده از شبکه شرکت های دانش بنیان و فناور و در چارچوب بند ب ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش بنیان و بهره گیری از توان دانشگاهها و موسسات پژوهشی کشور برای فرآیندهای تحقیق و توسعه در قالب ماده ۱۳ قانون جهش تولید دانش بنیان،

تبصره ۱) در راستای اهداف این آئین نامه کلیه شرکت‌های زیرمجموعه موظفند سند توسعه فناوری های راهبردی حوزه فعالیت خود را مبتنی بر چالش‌ها و فرصت‌های نوآورانه و فناورانه زنجیره ارزش پتروشیمی شامل اولویت های تحقیق و توسعه، شبکه شرکت های دانش بنیان و فناور همکار، برنامه زمانبندی و ... مطابق با الگوی ارائه شده از طرف «کمیته راهبری نوآوری و فناوری هلدینگ» موضوع ماده (۴) این آیین‌نامه را به تصویب هیئت مدیره شرکت برسانند.

تبصره ۲) تمامی شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ موظفند در راستای اجرای سند توسعه فناوری های راهبردی، هر ساله فهرست پروژه‌های تحقیق و توسعه خود را به تصویب هیئت مدیره شرکت برسانند و فهرست آن را به دبیرخانه «کمیته راهبری نوآوری و فناوری هلدینگ» ارسال کنند.

تبصره ۳) کمیته راهبری نوآوری و فناوری موظف است هر ساله طرح های پیشران فناوری شامل طرح های دانش بنیان در زنجیره ارزش و فناوری های مشترک راهبردی هلدینگ را تصویب و برای تامین منابع مالی آن با مشارکت شرکت ها برنامه ریزی نماید.

ب) سرمایه گذاری در توسعه شرکت های دانش بنیان با محوریت صندوق خطر پذیر شرکت و در چارچوب بند ت ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش بنیان

در راستای توسعه زیست‌بوم نوآوری شرکتی:

۱) هلدینگ موظف است با همکاری شرکت های وابسته سرمایه مورد نیاز صندوق پژوهش و فناوری سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) هلدینگ را به منظور اخذ مجوز فعالیت صندوق مذکور تأمین و تأدیه نماید،

۲) وظایف صندوق پژوهش و فناوری سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) عبارتند از:

- شناخت معماری و مدیریت توسعه فناوری زنجیره ارزش پتروشیمی و خلأهای موجود در حلقه‌های مختلف زنجیره؛
- سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور با هدف تجاری‌سازی نوآوری‌ها و محصولات جدید؛
- ایجاد کنسرسیوم میان شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های زیرمجموعه برای توسعه محصولات مشترک؛
- طراحی فرآیندهایی برای شناسایی و پذیرش نوآوری‌های ارائه‌شده توسط شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌ها؛
- انعقاد تفاهم‌نامه با مراکز نوآوری و شتابدهی منتخب در صنعت پتروشیمی به عنوان کارگزار هلدینگ در حمایت از ایده‌های نوآورانه؛
- ارائه خدمات مشاوره و منتورینگ به شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌ها؛
- مدیریت فرآیند شتابدهی برای پروژه‌های نوآورانه؛
- طراحی و پیاده‌سازی پلتفرم دیجیتال برای ارتباط و هماهنگی میان اعضای زیست‌بوم نوآوری شرکتی؛
- برگزاری سمینارها، وبینارها و رویدادهای آموزشی و ترویجی برای توانمندسازی اعضای زیست‌بوم نوآوری شرکت؛
- یافتن بازارهای جدید برای محصولات و خدمات ایجاد شده در زیست‌بوم نوآوری شرکتی.



ج) هوشمندسازی

مرکز هوشمندسازی هلدینگ به عنوان نهاد اصلی هدایت، هماهنگی و اجرای پروژه‌های هوشمندسازی وظایف ذیل را بر عهده دارد:

- برنامه‌ریزی، اجرا و نظارت بر پروژه‌های هوشمندسازی در تمامی شرکت‌های زیرمجموعه؛
- ایجاد نقشه راه برای پیاده‌سازی فناوری‌های دیجیتال در بخش‌های مختلف؛
- مدیریت منابع، بودجه و زمان‌بندی برای اطمینان از موفقیت پروژه‌ها؛
- رصد فناوری‌های نو ظهور مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، یادگیری ماشین و بلاکچین؛
- انجام آزمایش‌های پایلوت برای ارزیابی کارایی فناوری‌های پیشنهادی؛
- ایجاد سیستم‌های مدیریت زنجیره تأمین دیجیتال برای نظارت و هماهنگی بین تأمین‌کنندگان، تولیدکنندگان و توزیع‌کنندگان.

د) توسعه علمی و افزایش بهره‌وری

با توجه به ظرفیت‌های گسترده علمی و تخصصی در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور، برنامه‌ریزی و اقدامات مشخص ذیل برای استفاده بهینه از این امکانات و توسعه پایدار و بلند مدت صنعت پتروشیمی کشور صورت خواهد گرفت:

- تعیین گلوگاه‌ها و مسایل کلیدی جهت تعریف پروژه‌های تحقیقاتی و بهینه‌سازی در قالب همکاری با دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات پژوهشی؛
- ارائه سالیانه عناوین تخصصی مورد نیاز صنعت پتروشیمی برای استفاده از ظرفیت محققان پسادکتری و تعریف رساله‌ها و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و حمایت مناسب از اجرای آنها؛
- توسعه و تقویت آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی مشترک با دانشگاه‌ها در حوزه‌های اصلی تخصصی مورد نیاز؛
- استفاده موثر از ظرفیت فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی در جامعه و صنعت برای آسیب‌شناسی مستمر در زنجیره صنعت پتروشیمی؛
- استفاده موثر از ماده ۱۳ قانون جهش تولید دانش بنیان برای تقویت فعالیت‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی مورد نیاز صنعت پتروشیمی؛
- تدوین و برگزاری دوره‌های تخصصی و مهارتی مورد نیاز با مشارکت دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی در راستای افزایش بهره‌وری و توانمندسازی نیروی انسانی.

ماده ۴: سازوکار اجرایی

در راستای تحقق اهداف این آئین‌نامه:

الف) «کمیته راهبری و نوآوری هلدینگ» تحت نظارت هیئت مدیره شرکت متشکل از نمایندگان جدول ذیل تشکیل می‌شود:



اعضا	سمت اجرایی	نوع عضویت
رئیس	مدیرعامل	عضو ثابت
نائب رئیس	یکی از معاونین یا مشاوران عالی مدیرعامل	عضو ثابت
دبیر	مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) هلدینگ یا مدیر دفتر راهبرد و زیرساخت توسعه محصول به تشخیص مدیرعامل	عضو ثابت
سایر اعضا	معاون برنامه‌ریزی و توسعه کسب‌وکار هلدینگ	عضو ثابت
	معاون مالی، سرمایه‌گذاری و سهام هلدینگ	عضو ثابت
	معاون حاکمیت، خدمات مشترک و سامانه‌های هلدینگ	عضو ثابت
	مدیران عامل شرکت‌های زیرمجموعه (حسب مورد)	عضو متغیر
	نماینده معاون پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری (حسب مورد)	عضو متغیر
	نماینده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (حسب مورد)	عضو متغیر
	دو تن از مشاوران عالی مدیرعامل (حسب مورد)	عضو متغیر

ب) وظایف «کمیته راهبری نوآوری و فناوری هلدینگ» عبارتند از:

- تصویب نقشه راه نوآوری و فناوری هلدینگ و «برنامه توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی» شامل برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت و تصویب نهایی آن در هیئت مدیره؛
- هم‌راستاسازی پروژه‌های نوآورانه در تمامی شرکت‌های زیرمجموعه با برنامه توسعه زنجیره ارزش؛
- تعریف و تصویب پروژه‌های نوآورانه ذیل برنامه توسعه زنجیره ارزش به ویژه در توسعه دانش‌های فنی فرآیندی؛
- تصمیم‌گیری در رابطه با تخصیص میزان بودجه، نیروی انسانی و زیرساخت‌ها به پروژه‌های مصوب کمیته؛
- تعریف حمایت‌های مورد انتظار از دولت (شامل حمایت‌های مالی، مالیاتی و تنظیم‌گری) متناسب با برنامه و پروژه‌های مصوب؛
- شناسایی و ارزیابی ریسک‌های مربوط به پروژه‌های مصوب و تدوین برنامه‌های مدیریت آن‌ها؛
- تحلیل خروجی‌های پروژه‌ها و تأثیر آنها بر توسعه فعالیت‌های هلدینگ و زنجیره ارزش پتروشیمی.

تبصره ۱) «برنامه توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی» به عنوان یک برنامه راهبردی نوآوری و فناوری متشکل از مجموعه‌ای از پروژه‌های توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی است که با هدف نوآوری در زنجیره و تکمیل حلقه‌های مفقوده آن توسط دبیر کمیته با همکاری سایر بخش‌های هلدینگ به «کمیته راهبری نوآوری و فناوری» پیشنهاد می‌شود. این برنامه با محوریت صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) هلدینگ با مشارکت شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ، شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (مطابق با توافق‌نامه همکاری مشترک) پیاده‌سازی می‌شود.



تبصره ۲) ابعاد اصلی «برنامه توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی» عبارتند از :

- شناسایی موانع و گلوگاه‌های محدود کننده زنجیره ارزش پتروشیمی مبتنی بر تحلیلی جامع از وضعیت ظرفیت‌ها، توانمندی‌ها، نقاط ضعف و حلقه‌های مفقوده موجود در زنجیره ارزش؛
- تشریح فازهای مختلف توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی و تعریف پروژه‌های مرتبط با هر فاز توسعه؛
- معرفی فناوری‌های مورد نیاز و نحوه اکتساب آن‌ها؛
- تعیین نحوه مشارکت صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) هلدینگ با شرکت‌های زیرمجموعه و شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در توسعه و یا انتقال فناوری.

تبصره ۳) «کمیته نوآوری و فناوری هلدینگ» موظف است «برنامه توسعه زنجیره ارزش پتروشیمی» و پروژه‌های ذیل آن را به گونه‌ای تدوین و تصویب نماید که اهداف و رویکردهای موضوع مواد (۱) و (۲) این آیین‌نامه محقق شود. دبیرخانه کمیته مکلف است شاخص‌های ارزیابی برنامه و پروژه‌های پیشنهادی را متناسب با مواد مذکور تهیه و به تصویب کمیته برساند.

پ) دبیرخانه «کمیته نوآوری و فناوری هلدینگ» تحت نظارت مستقیم مدیرعامل وظایف زیر را بر عهده دارد:

- برنامه‌ریزی، تنظیم دستور جلسات و برگزاری منظم جلسات کمیته؛
- ثبت صورتجلسات و مصوبات کمیته و نظارت بر اجرای مصوبات و گزارش‌دهی به کمیته؛
- طراحی الگوی تدوین سند توسعه فناوری‌های راهبردی؛
- تعریف شاخص‌های کلیدی و معیارهای ارزیابی برای پروژه‌های پیشنهادی شرکت‌های زیرمجموعه؛
- طراحی و مدیریت یک سیستم برای نظارت بر پیشرفت پروژه‌ها و ارائه گزارشات دوره‌ای به کمیته؛
- ارائه خدمات توانمند سازی و مشاوره به شرکت‌ها در حوزه مدیریت تحقیق، توسعه و نوآوری و بهره‌مندی از مزیت‌های قانون جهش تولید دانش بنیان؛
- مذاکرات و پیگیری‌های لازم برای عقد تفاهم‌نامه‌ها و توافق‌نامه‌های لازم برای همکاری با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور.

