

# کنفرانس و نمایشگاه بین المللی علوم گیاهی هند

خبرنامه صنعت آفت کش ها

## نشست هیئت ایرانی انجمن صنایع تولیدکنندگان سموم کشور با انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند

نایب رئیس انجمن هند



دکتر علیمراد سرفارازی



دکتر مارک تریمر



نماینده بایر در آلمان در هند



هجدهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی علوم زراعی (ICSCE 2023) هند در هتل Hyatt Regency Gurugram روزهای ۱۶-۱۷ شهریورماه جاری توسط انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای آفت کش هند (PMFAI) برگزار شد.

این رویداد دو روزه با خوش آمدگویی گرم پرادپ داوی، رئیس PMFAI در ۱۶ شهریور ماه، آغاز شد. پس از سخنرانی رئیس انجمن در بخش دوم برنامه سخنرانیهای مدعوین آغاز شد. در ابتدا دکتر مارک تریمر، بنیانگذار شرکت Dunham Trimmer در امریکا، با ۳۵ سال تجربه در حوزه تحقیق، توسعه تولید، ثبت، خدمات فنی و فناوری محصولات بیولوژیک به تشریح آخرین وضعیت جایگاه مواد بیولوژیک در برنامه های کنترل آفات پرداخت و چشم انداز بازار این محصولات را تشریح کرد. سخنران دیگر کنفرانس آقای آقای اجیت چاهال، مسئول نمایندگی بایر در هند به کشاورزی هوشمند و تقویت اکوسیستمهای پایدار در کشاورزی هند پرداخت. بازار صنعت فرآورده های شیمیایی کشاورزی ایران و فرصت های این صنعت برای تولیدکنندگان هند توسط آقای مهندس مسعود گیل آبادی، رئیس انجمن صنایع تولیدکنندگان

سموم ایران ارائه شد. در این سخنرانی جزئیاتی از بازار، تولید و واردات آفت کش های مورد استفاده در محصولات کشاورزی ایران و پیشنهادات برای افزایش صادرات آفت کش های کشاورزی از هند به ایران ارائه شد. علاوه بر اینها، چندین سخنرانی دیگر در حوزه های مختلف صنعت آفتکش ها توسط سخنرانانی از کشورهای انگلیس، آلمان و ... ارائه شد.

ICSCE یک پلت فرم تجارت بین المللی برای صنایع شیمیایی، بیولوژیکی و محصولات وابسته کشاورزی و یک رویداد بین المللی سالانه است و مدیریت روابط استراتژیک با شرکت های بین المللی را توسعه و اطلاعات روند فعلی بازار را در اختیار اعضا قرار میدهد و محققان در حوزه کشاورزی، تولیدکنندگان آفتکش ها، تجار مواد شیمیایی و صنایع بیولوژیک کشاورزی و صنایع وابسته را گرد هم می آورد.

پس از اولین رویداد در سال ۱۹۹۷ در بمبئی، هند، ICSCE راه درازی را طی کرد عنوان تا به عنوان یک رویداد برتر نهاده های کشاورزی در سطح جهان شناخته شود. کنفرانس ICSCE ۲۰۲۳ دهلی با حضور فعال

نمایندگان از سراسر جهان جهان از جمله ایران، برزیل، بنگلادش، بلژیک، مصر، اتیوپی، عراق، اندونزی، ایرلند، ایتالیا، لبنان، مالزی، مراکش، روسیه، عربستان سعودی، سریلانکا، سومالی، تایوان، ایالات متحده آمریکا، امارات متحده عربی، اوگاندا، بریتانیا، اروگوئه و ویتنام به خوبی برگزار شد. ۶۸ شرکت پیشرو سبب محصولات خود را در ICSCE ۲۰۲۳ دهلی به نمایش گذاشتند. بیش از ۷۵۰ نماینده شرکت های مختلف برای حضور در این کنفرانس ثبت نام کردند. همزمان با این رویداد، PMFAI و انجمن آفت کش ویتنام (VIPA) یک یادداشت تفاهم برای همکاری هند و ویتنام در زمینه تولید و توزیع آفت کش ها، امضا کردند. در این خصوص، بیست و هفت نماینده تجاری در این رویداد شرکت کردند. هیئت تجاری ایران متشکل از ۱۶ عضو از انجمن صنایع تولیدکنندگان سموم ایران نیز در این مراسم شرکت داشتند. PMFAI با اعضای هیأت تجاری ایران برای همکاری در زمینه تولید و توزیع آفت کش ها و تقویت همکاری های دو کشور گفتگو کرد.





## نشست مشترک اعضای هیئت مدیره دو انجمن



با تجار دو طرف بود. مقرر گردید که دو انجمن راهنمایی ها و کمک های لازم برای رفع مشکلات تجار را ارائه و تا حل کامل مشکل مراتب را پیگیری نمایند. علاوه بر این موارد موضوع سرمایه گذاری مشترک برای تولید تکنیکال سموم آفت کش در منطقه آزاد چابهار مورد بحث قرار گرفت که انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند از این موضوع استقبال کردند و مقرر شد بررسی های لازم برای عملیاتی کردن این پیشنهاد توسط طرف هندی صورت پذیرد.

در روز پایان کنفرانس، نشست مشترک اعضای هیئت مدیره انجمن صنایع تولیدکنندگان سموم کشور و انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند برای بحث و تبادل نظر در حوزه موضوعات مورد علاقه طرفین برگزار شد. در این نشست که از طرف انجمن صنایع تولیدکنندگان سموم کشور، رئیس انجمن آقای مهندس گیل آبادی و آقای دکتر وزیری عضو هیئت مدیره انجمن حضور داشتند راهکارهای رفع موانع انتقال ارز بطور مفصل مورد بحث قرار گرفت و پیشنهادات عملی از طرف هیئت ایرانی ارائه گردید. بعلاوه مقرر شد انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند همزمان رایزنی های لازم برای رفع این موانع و تسهیل مبادلات ارزی بین تجار دو کشور را با دولت متبوعه انجام دهد. در این نشست صمیمانه، موضوع امضای تفاهم نامه مشترک بین دو انجمن نیز مطرح گردید. پیش نویس تفاهم نامه همکاری تقدیم رئیس انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند شد و مقرر شد پس از بررسی کامل با اعضای هیئت مدیره و توافق طرفین، تفاهم نامه در نشست آتی این دو انجمن در دوی به امضای طرفین برسد. موضوع دیگر بررسی ایفای نقش دو انجمن در خصوص کمک به رفع مشکلات حقوقی مرتبط

## تاکید رئیس انجمن صنایع تولیدکنندگان سموم کشور در نشست هند بر پتانسیل های تولید آفت کش ها در کشور و پیشنهاد توسعه همکاری های دوجانبه

ضرورت تشکیل کمیته مشترک بین دو انجمن جهت رتق و فتق امور مرتبط با تجار دو کشور به ویژه رسیدگی به مسائل حقوقی صادرکنندگان و واردکنندگان دو کشور موضوع دیگری بود که از طرف آقای مهندس گیل آبادی به رئیس انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند پیشنهاد شد. در قالب این کمیته امکان برنامه ریزی برای موضوعات مشترک دیگری نظیر برگزاری دوره های آموزشی و انتقال تکنولوژی تولید فرمولاسیون های جدید و درنهایت تامین مستندات لازم جهت ثبت سموم جدید در کشور فراهم خواهد شد.

در پایان رئیس انجمن ضمن تشکر مجدد از دعوت رسمی آقای پرادپ داوی رئیس انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند از ایشان، اعضای هیئت مدیره و تمامی اعضای انجمن دعوت کرد تا در دهمین نمایشگاه تخصصی نهاده های کشاورزی ایران که در بهمن ماه سال جاری برگزار خواهد شد مشارکت نمایند. در پایان این نشست هدایایی از طرف روسای انجمن تبادل شد.



افزایش میدهد.

آقای مهندس گیل آبادی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به مشکلات مرتبط با انتقال ارز، این مشکل را یکی از موانع جدی بر سر راه توسعه همکاری های اعضای دو انجمن برای تامین این نهاده برشمردند و خواستار رایزنی انجمن هند با دولت متبوعه برای رفع این معضل و تسهیل ارتباط مستقیم بین تجار دو طرف در ارتباط با این نهاده شدند.

در روز دوم کنفرانس و نمایشگاه بین المللی علوم گیاهی هند، آقای مهندس گیل آبادی طی یک سخنرانی با عنوان " بازار فرآورده های شیمیایی ایران و پتانسیل های این بازار برای تولیدکنندگان این نهاده در هند"، ابتدا با تشریح پتانسیل های بخش کشاورزی کشور و چشم اندازهای آینده، با اشاره به تولید، تامین و تدارک ۸۵ درصدی آفت کش های مورد نیاز کشاورزان در کشور و با توجه به نگرش مثبت کشاورزان به کیفیت مناسب آفت کش های تولیدی شرکت های هندی، بر ضرورت سرمایه گذاری مشترک دو کشور بر تولید مواد تکنیکال سموم پرمصرف در منطقه آزاد چابهار با کمک تولید کنندگان این کشور تاکید نمودند. ایران به لحاظ پتانسیل بالفعل تولید انواع فرآورده های پتروشیمی امکان تامین مواد اولیه برای ساخت مواد تکنیکال بسیاری از سموم پرمصرف را دارد. در صورت تحقق این امر هزینه های تولید آفت کش ها در کشور به نحو معنی داری کاهش خواهد یافت و زمینه را برای صادرات این محصول به کشورهای غرب آسیا تامین خواهد نمود و رونق بازار این نهاده را برای هر دو کشور



# بازدید از کارخانه و خطوط تولید شرکت Insecticide India Limited

گجرات راه اندازی کرده است تا محصولات را به طور انحصاری برای مشتریان بین المللی عرضه کند. ILL در حال حاضر حضور چشمگیری در بازار جهانی دارد و اکنون جای پای خود را در بازارهای آفریقا، خاورمیانه و بازارهای آسیایی ایجاد کرده است. ILL از سال ۲۰۱۵ به تامین مواد تکنیکال و فرموله برای شرکای خارجی خود مشغول است. این شرکت دارای دو کارخانه سنتز ماده تکنیکال و شش کارخانه فرمولاسیون است. تصاویری از بازدید کارخانه در اینجا ارائه می شود:

انجمن صنایع تولیدکنندگان سموم کشور ارائه دادند. این شرکت بیش از ۱۰۰ محصول تکنیکال و فرموله شده شامل فرآورده های شیمیایی کشاورزی، آفت کش های خانگی و محصولات بیولوژیک تولید میکند و در ردیف ۲۰ شرکت برتر تولید کننده سموم آفت کش هند قرار دارد. در حوزه تجارت بین المللی این شرکت حدود شش سال پیش تجارت بین المللی خود را آغاز کرده است و امروزه در بیش از ۳۰ کشور حضور دارد. ILL یک واحد صادرات محور را در

در روز نخست با هماهنگی انجمن تولیدکنندگان و فرمولاتورهای سموم آفت کش هند، برنامه بازدید از کارخانه و خطوط تولید شرکت Insecticide India Limited (ILL) انجام گرفت. این کارخانه در فاصله ۲۰۰ کیلومتری دهلی و در منطقه راجستان هند قرار دارد. پیش از انجام بازدید از کارخانه جلسه بحث و تبادل نظر هیئت ایرانی با مدیران ارشد شرکت پیرامون حوزه های مورد علاقه دو طرف انجام شد. آقای دکتر وزیری عضو هیئت مدیره انجمن نیز گزارشی از فعالیت های



## نمایشگاه تولیدکنندگان سموم هند



همزمان با برگزاری کنفرانس علوم گیاهی، شرکت های مختلف تولیدکننده سموم آفت کش و صنایع جانبی تولیدات خود را به نمایش گذاشتند. اعضای هیئت اعزامی مذاکرات مفیدی با تولیدکنندگان هندی در جریان برگزاری نمایشگاه داشتند. در این مذاکرات رو در رو زمینه های توسعه همکاری ها بین شرکت های ایرانی و هندی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.





## آینده امیدوارکننده هند در بازار فرآورده های شیمیایی کشاورزی

می تواند سرمایه گذاری های جدیدی را جذب و از تلاش های دولت برای تحقق برنامه «ساخت هند» حمایت کند.

با وجود این چالش ها، آینده صنعت کشاورزی هند امیدوارکننده به نظر می رسد. تغییر چشم انداز کشاورزی در کشور فرصت های جدیدی را برای تولید کنندگان، فرمولاتورها و تامین کنندگان فراهم می کند. بر اساس یک گزارش، درآمدهای این صنعت در سال ۲۰۲۳ به میزان ۱۵ تا ۱۷ درصد و در سال ۲۰۲۴ به میزان ۱۰ تا ۱۲ درصد رشد خواهد کرد که ناشی از صادرات قوی و تقاضای داخلی پایدار است. رشد این بخش به عواملی مانند در دسترس بودن مواد خام و شرایط آب و هوایی مطلوب بستگی دارد. به طور کلی، صنعت فرآورده های شیمیایی کشاورزی هند در مسیر رشد مثبتی قرار دارد که توسط ابتکارات دولت، افزایش ظرفیت تولید و نوآوری حمایت می شود. این کشور با تمرکز بر تولید داخلی و توسعه محصولات با کیفیت و مقرون به صرفه، پتانسیل تبدیل شدن به یک بازیگر اصلی در بازار جهانی مواد شیمیایی کشاورزی را دارد.

یکی از عوامل کلیدی رشد بخش کشاورزی در هند، ادغام فرآیندهای تولید است. شرکت های هندی در تولید مولکول های بدون پنتنت سرمایه گذاری کرده و وابستگی خود به واردات از چین را کاهش داده اند. این شرکت ها همچنین بر ثبت محصولات بدون پنتنت و توسعه روابط با توزیع کنندگان برای قیمت های مقرون به صرفه تر تمرکز کرده اند. تولید کنندگان هندی به تولید با کیفیت و بی عیب و نقص و مقرون به صرفه تولید مواد شیمیایی آلی فسفر، دی سولفید کربن و پیرتروئید شناخته شده اند.

با این حال، چالش هایی وجود دارد که باید مورد توجه قرار گیرد. هند در حال حاضر فاقد فسفر زرد است که تولید برخی مواد حدواسط را محدود می کند. این کشور همچنین فاقد امکانات بزرگ تولید مانند چین است. علاوه بر این، فرآورده های شیمیایی کشاورزی از طرح تشویقی مرتبط با تولید (PLI) دولت که مشوق هایی را برای کالاهای تولید شده در هند فراهم می کند، مستثنی هستند. لحاظ کردن فرآورده های شیمیایی کشاورزی در طرح PLI و تنظیم واردات فرمولاسیون های شیمیایی کشاورزی

صنعت فرآورده های شیمیایی کشاورزی در هند رشد قابل توجهی را تجربه می کند و انتظار می رود در سال های آینده به گسترش خود ادامه دهد. اندازه بازار در سال ۲۰۲۲ به نزدیک به شش میلیارد دلار رسید و پیش بینی می شود با نرخ رشد سالانه مرکب ۸/۵ درصد بین سال های ۲۰۲۳ و ۲۰۲۸ رشد کند و تا سال ۲۰۲۸ به ارزش تقریباً ۹/۸۲ میلیارد دلار برسد. این رشد به سیاست های داخلی مطلوب، سرمایه گذاری حمایتی، افزایش ظرفیت های تولید و توسعه زیرساخت ها توسط شرکت های هندی نسبت داده می شود. ابتکار «ساخت هند» (Made in India) دولت هند، که هدف آن ارتقای تولید داخلی است، نقش مهمی در حمایت از صنایع شیمیایی کشاورزی ایفا کرده است. این ابتکار موانع نظارتی را کاهش داده، ارتقای زیرساخت های لازم را تسهیل کرده است و هند را قادر می سازد تا به یک قطب جهانی برای تولید فرآورده های شیمیایی کشاورزی تبدیل شود. دولت و صنعت همچنین سرمایه گذاری زیادی در تحقیق و نوآوری برای توسعه مولکول های جدید، فرآیندهای تولید و محصولات شیمی سبز کرده اند.

## فهرست ۲۰ شرکت برتر در حوزه مواد شیمیایی کشاورزی

### AgroPages TOP20 India

A Showcase of top India agrochemical companies

Based on the revenue of FY2021-22

