

معرفی و گزارشی از عملکرد شرکت لیان سازان دانش محور (سهامی خاص)

تیم نانو سان گستر مستقر در مرکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاه خلیج فارس از سال ۹۵ با ایده ساخت اسپری احیا کننده تابلو های وایت برد آسیب دیده و برگرداندن این وایت برد ها به سیکل استفاده مجدد به منظور افزایش کیفیت آموزش و جلوگیری از هدر رفت هزینه، در آن مرکز شروع به فعالیت نمود. پس از یکسال و نیم مطالعه و ساخت نمونه های متنوع محلول احیا کننده تابلو های وایت برد برای اولین بار در جهان ساخته شد. این محصول در حال حاضر در مرحله ثبت برای اداره ثبت اختراعات آمریکا می باشد. پس از آن تیم نانو سان گستر در شهریور ماه سال ۹۷ شرکت لیان سازان دانش محور (سهامی خاص) با رویکرد انرژی و محیط زیست را ثبت نمود. مهندس محسن رضایی (ارشد مهندسی شیمی - جداسازی)، دکتر مهدی رضا پور (دکترای شیمی آلی)، مهندس محمد جواد دیانت (ارشد مهندسی شیمی - ترموستیک و کاتالیست)، دکتر مرضیه اسماعیلی (دکترای شیمی آلی)، مریم حیدری (ارشد شیمی تجزیه)، مهندس سعید رفیعی (کارشناسی مهندس مکانیک)، مهندس مصطفی زمانی (کارشناسی مهندسی شیمی) از اعضا اصلی این تیم تحقیقاتی می باشند. این تیم در یک سال اخیر با مطالعات در حوزه تصفیه و شیرین سازی آب به روش های نوین غشایی و جذب و همچنین مطالعه و تحقیق در حوزه شوینده ها و تکنولوژی های نوین از قبیل ترانزیستور های انعطاف پذیر، انجام پروژه صنعتی ساخت مواد پایه دارویی توانسته است تجربیات و خلاقیت های خود را به مرحله تجاری شدن نزدیک کند. همگرایی و هم افزایی علمی در راستای عملیاتی نمودن ایده ها از شعار این تیم بوده است.

اخیرا با توجه به شیوع جهانی ویروس کرونا و ایجاد بحران سلامت، شرکت لیان سازان دانش محور و با حمایت های رئیس دانشگاه خلیج فارس جناب آقای دکتر مصلح، زیر نظر مرکز نوآوری و کارآفرینی آن دانشگاه با حمایت های جناب آقای دکتر ترابی و سایر مدیران و به محض ورود این ویروس به ایران، تیم تحقیقاتی این شرکت با تجربه ای که در حوزه مواد پاک کننده و دارویی داشت، توانست در مدت یک هفته فرمولاسیون ژل ضد عفونی کننده دست با خواص نرم کنندگی، محافظت کنندگی و ترمیم کنندگی پوست دست را تهیه و تجاری سازی کند. به منظور تسهیل در فرآیند تجاری سازی و عرضه محصول شرکت لیان سازان دانش محور با مهندس حامد پریچه و مهندس جواد به نژاد قرارداد همکاری و سرمایه گذاری مشترک امضا نمود. هم اکنون ژل ضد عفونی کننده دست با برند پریچه به بازار مصرف ارائه می گردد. در ادامه شرکت لیان سازان دانش محور به منظور پیشگیری از شیوع ویروس کرونا دو محصول دیگر برای ضد عفونی نمودن سطوح حساس محلول ضد عفونی کننده با نام تجاری Virokiller و سطوح سخت و غیر حساس با نام تجاری Mikrokiller را فرموله و به بازار عرضه نموده است. در ادامه با رصد بازار مصرف ماسک های تنفسی و کاهش شدید دسترسی عموم مردم به این ابزار پیشگیری، تیمی متشکل از ۴۰ خانم و آقا در زمینه خیاطی، کارگاه برش، کارگاه ضد عفونی، کارگاه بسته بندی، عرضه و فروش تشکیل شد تا با تولید ماسک تنفسی ۶ لایه استریل از جنس پارچه Non-woven، بخشی از نیاز مردم استان بوشهر مرتفع گردد.

در حال حاضر کارگاه تولید شرکت لیان سازان دانش محور در محل دانشکده مهندسی نفت گاز و پتروشیمی دانشگاه خلیج فارس قرار دارد. این شرکت در صورت دسترسی به مواد اولیه توانایی تولید تولید میانگین روزانه ۱۵۰۰ عدد ماسک تنفسی، ۴ هزار عدد ژل ضد عفونی کننده دست و ۴ هزار محلول ضد عفونی کننده دست و سطوح و همچنین ۲ تن محلول ضد عفونی کننده سطوح سخت را دارا می باشد.

محصولات این شرکت علاوه بر عرضه در برخی از داروخانه ها، در کالا پزشکی ها، سوپرمارکت ها، مغازه های آرایشی و بهداشتی نیز در دسترس می باشد.

معرفی محصولات شرکت لیان سازان دانش محور:



ماسک تنفسی لیان سان:

ویژگی ها:
ماسک تولید شده از جنس پارچه Non-Woven ۲۰ گرم بصورت شش لایه می باشد. ماسک بشکل استریل در بسته های دو عددی عرضه می شود.



ژل ضد عفونی کننده دست

(پریچه)

ویژگی:

این محصول بر پایه ترکیبات الکلی از جمله اتانول و ایزوپروپیل الکل می باشد. بدون اسانس و بدون رنگ بوده که این موضوع ریسک آلرژی های پوستی را کم می کند. این ژل دارای خواص نرم کنندگی و ترمیم کنندگی پوست دست نیز می باشد.



محلول ضد عفونی کننده

دست و سطوح

(Virokiller)

ویژگی:

این محصول بر پایه ترکیبات الکلی از جمله اتانول و ایزوپروپیل الکل می باشد.

این محلول دارای خواص نرم کنندگی پوست دست نیز می باشد.



محلول ضد عفونی کننده

سطوح بر پایه

کلر (Mikrokiller)

ویژگی:

این محلول بر پایه ترکیبات کلردار بوده و مناسب سطوح غیر حساس همانند راهرو ها، فضا های باز و عمومی، راه پله، بیمارستان و ... می باشد.

این محصول در بسته بندی های ۲۰ لیتر، ۱۰ لیتر، ۱ لیتر عرضه می گردد.

روش استفاده AGAIN BOARD KIT

به منظور پاک کردن تابلوی وایت برد و استفاده از محلول ابتدا باید سطح تابلو را با جویب یا پارچه میکرو فایبر (و یا سوزن سفید که به سطح آسیب نرساند) تا حد امکان تمیز کرد. سپس محلولی از محصول A را روی سطح اسپری نمود و به آرامی سطح را مالش دادیم. اینکار را تا پاک شدن کل لکه ها ادامه می دهیم. در نهایت با دستمال کششی خشک و تمیز شویندگی خود را از دست داده اند محصول شماره B را کنار می بریم. همین مقدار چند قطره از مایع را روی پنجه می زنیم. با استفاده از روی تابلو وایت برد می زنیم و سپس به آرامی کل سطح تابلو را مالش می دهیم. به طور میانگین حداقل دو دقیقه کل سطح باید در معرض مایع قرار بگیرد. سپس با دستمالی تمیز و نازک سطح را مایع از سر گرفته شده می کشیم. بهتر است تابلو را به حال خود رها کرده و پس از گذشت حداقل یک ساعت لکه ای به نوبتی روی تابلو نماند.

AGAIN BOARD KIT

اسپری پاک کننده و مایع احیا کننده تابلو وایت برد

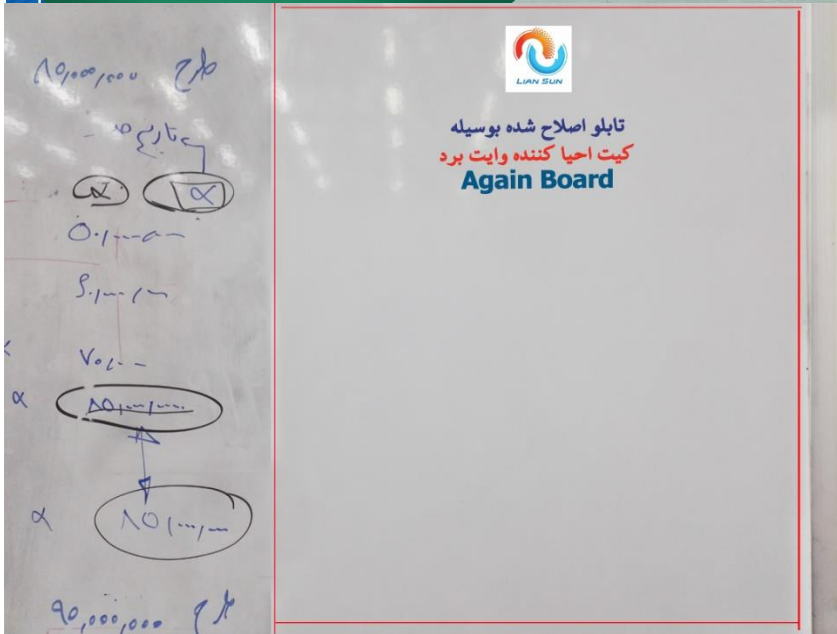
تابلو های وایت برد طایفه ویژگی های مطلوب در حوزه آموزشی به علت استفاده زیاد هر چند روز یکبار به تمیز کردن نیاز مند می باشند. کثیف بودن سطح تابلو به نوبت از اینکه کیفیت آموزش را پایین می آورد، سبب حساسیت دانش آموزان نیز می گردد. این موضوع زمانی تشدید می شود که از طرفیک های غیر استاندارد یا پاک کننده های نامناسب استفاده نمود. که در این صورت سطح تابلو به مرور زمان کیفیت پاک شویندگی اولیه خود را از دست می دهد. در صورت مقاومت استفاده از پاک کننده های غیر استاندارد ممکن است سطح تابلو ویژگی خود را از دست بدهد. از آنجایی که مقصود از مراکز آموزشی استفاده از تابلو های وایت برد بسیار کاربردی است لذا به علت قیمت بالای این تابلو ها باید نهایت دقت در نگهداری آنها صورت گیرد. یک از بازار ترین این موارد وجود پاک کننده ای مناسب می باشد. که بتواند تابلو را به قوی پاک کند و در عین حال به ساختار سطح آن آسیب نرساند. AGAIN BOARD KIT مراکز آموزشی و تمام مکان های که در آن از تابلو وایت برد استفاده می شود را از تخریب روند هنگام تابلو بی نیاز می کند و مصعب آن از هدر رفت هزینه جلوگیری می کند.

اسپری پاک کننده و محلول احیا کننده وایت برد (Again Board kit) ویژگی ها:

این محصول برای اولین بار در جهان به بازار معرفی شده و در حال ثبت اختراع می باشد. به کمک این محصول می توان سطوح وایت بردی که کیفیت پاک شویندگی خود را به دلایل متعددی از دست داده اند، به سیکل استفاده مجدد برگرداند.



نمونه تابلو احیا شده به کمک کیت احیا کننده وایت برد لیان سان



تصاویری از محل کارگاه های تولیدی مواد ضد عفونی کننده و تولید ماسک تنفسی:



تصاویری از کارگاه های تولید



بازدید روسای استانی از محل کارگاه تولید مواد ضدعفونی کننده



تصویری از بکارگیری تجهیزات پیشرفته در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه خلیج فارس برای آنالیز نمونه های ارسالی از سمت شرکت لیان سازان دانش محور