

SVENSK-ISRAELISK HANDEL

Handelskammaren Sverige-Israel

Regeringsgatan 60, 103 29 Stockholm
Telefon sekretariatet: 070-8277839
E-post: hk.sverige-israel@svenskhandel.se
Redaktör: Daniel Krygier, dkrygier76@hotmail.com
Hemsida: www.svenskisraeliska.com

Medlemscirkulär 2 - 2016

Stockholm 2015-03-21

I detta cirkulär:

ISRAELS EKONOMI	MEDICIN	KULTUR
MILJÖ	TEKNIK	FÖRSVAR
FORSKNING OCH UTVECKLING	SAMHÄLLSFRÅGOR	NYHETSKÄLLOR
	BOSTADSMARKNADEN	

"SAVE THE DATE" - TRADE AWARD CEREMONI - 2016

Årets ceremoni kommer att äga rum den **19 april kl 18.00**. Priset delas ut till person eller företag som på ett framgångsrikt sätt under 2015 medverkat till att stärka de kommersiella förbindelserna mellan Sverige och Israel. Pristagaren presenteras på mötet. Så snart programmet har fastställts kommer särskild inbjudan att skickas ut – men notera datumet redan nu.

Gör du redan, eller är du intresserad att göra affärer med Israel? Kom med oss i Handelskammaren Sverige-Israel

Vill du veta mer om ett medlemskap? Se mer på vår hemsida www.svenskisraeliska.com där det finns ansökningsblankett, eller kontakta vårt sekretariat på e-mailadress hk.sverige-israel@svenskhandel.se.

ISRAELS EKONOMI

Lönerna inom den högteknologiska sektorn ökade med 6 %

Lönerna inom Israels högteknologiska sektor ökade med 6 % under 2015, enligt en rapport publicerad av Finansministeriets Chefsekonom Yoel Naveh. Den genomsnittliga lönen inom Israels IT-sektor uppgick i slutet av 2015 till 18 400 shekel (cirka 39 000 SEK). Den genomsnittliga inkomsten för alla sektorer ökade med 3 % under 2015 och uppgick till 9590 shekel (cirka 20 500 SEK). Den kraftiga löneökningen inom IT-sektorn beror på ett årligt underskott på omkring 5000 – 10 000 ingenjörer. Israels regering presenterade tidigare i år planer på att importera ingenjörer från utlandet för att råda bot på underskottet. Detta väckte motstånd från en del håll som befarar att detta skulle pressa ner lönerna inom

IT-sektorn. En alternativ lösning är att intensivfiera integrationen av fler välutbildade israeliska araber och ultraortodoxa judar inom den israeliska högteknologiska industrin. *Globes, 13 mars/ Daniel Krygier*

Nytt mentorprogram för framtidens kvinnliga israeliska affärsledare

Det nya programmet Women2Women strävar efter att hjälpa unga kvinnor att etablera sig som framtidens affärsledare inom den högteknologiska sektorn. Mentorprogrammet startades och leds av framgångsrika affärskvinnor som startade sina karriärer i den israeliska försvarsmaktens underrättelseelitenhet 8200. Keren Herschovitz, Noya Lempert och Efrat Dayagi är framgångsrika karriärkvinnor som vill att fler kvinnor skall lyckas och nå ledarpositioner i den israeliska högteknologiska industrin. En stor andel av Israels mest framgångsrika kunskapsbaserade företag, startades av entreprenörer med militär bakgrund från enheten 8200. 20 unga kvinnor från denna enhet kommer väljas ut och tilldelas en mentor som kommer guida dem genom deras framtida karriär. *Globes, 14 mars*

Privatkonsumtionen växer med 2 % under februari

Privatkonsumtionen ökade med 2 % i februari enligt statistik från Israels Statistiska Centralbyrå. Denna positiva återhämtning följer en minskning i privatkonsumtionen med 4,1 % under januari. Sett på årsbasis så har konsumtionen av drycker ökat med 1 % och konsumtionen av vitvaror och andra husgeråd ökat med 1,7 % under 2016. Under samma period minskade konsumtionen av livsmedel med 1,8 % och hygienartiklar med 1 %. *Globes, 17 mars*

Israel behåller sitt A+ betyg hos S & P

Det ansedda internationella kreditvärderingsinstitutet S & P bekräftar att Israel behåller sitt utmärkta A+ betyg. Trots den kroniska geopolitiska turbulensen i Mellanöstern så förutspår S & P att Israels ekonomi förblir stark och stabil. Kreditinstitutet förväntar att Israels statliga finanser förblir välskötta och att landets budgetunderskott understiger 3 % av Israels BNP. Israels regering fick bland annat beröm för sina påbörjade reformer på bostadsmarknaden med målet att få ner bostadspriserna. *Ynet News, 7 februari*

Tio ledande verksamheter står för 51,3 % av Israels export

Statistik från Israels Exportinstitut visar att Israels tio största exportörer genererade en export uppgående till 23,6 miljarder dollar 2015. Detta motsvarar 51,3 % av Israels totala export under detta år. Israels tio ledande exportverksamheter är Adama Agricultural Solutions, Elbit Systems, Oil Refineries, Israel Aerospace Industries, Iscar, Teva Pharmaceutical Industries, Israel Chemicals samt Paz Oil Company. Exportinstitutets rapport konstaterar att exportkoncentrationen bland dessa tio företag var den högsta sedan denna statistik började mätas 2007. Exportinstitutet betonade att det var mycket viktigt för Israels ekonomi att stimulera export bland mellanstora och mindre företag. Under 2015 ökade exporten med 35 % jämfört med 2008 bland stora företag medan den minskade med 7 % för små verksamheter. *Globes, 20 mars*

MILJÖ

Israel etta i OECD med återvinning av vatten

Israel återvinner proportionellt mer avloppsvatten än någon annat land i OECD. Israel har bland OECDs lägsta andel av befolkningen som är inte ansluten till ett återvinningssystem av avloppsvatten. Andelen israeler som inte är anslutna till ett återvinningssystem minskade från 7,7 % år 2000 till 2,1 % 2014. Det är främst familjer i beduinsamhällen som är inte erkända av staten, som fortfarande inte är anslutna till det som Seth Siegel beskriver som världens mest sofistikerade återvinningssystem av vatten. Seth Siegel är författaren till rapporten "Let There Be Water: Israel's Solution for a Water-Starved World". Den detaljerade rapporten visar att vid sidan av vattenåtervinning, så producerar Israel stora mängder dricksvatten från havsvatten och bräckt vatten och har utvecklat ett avancerat system som administrerar och övervakar Israels vattenresurser. Enligt en OECD rapport så produceras dock endast 1 % av Israels elektricitet från förnybar energi, jämfört med ett OECD genomsnitt på 21 %. Island producerar all sin elektricitet från förnybar energi medan andelen i Spanien ligger på 39 %. *Globes, 16 mars*

FORSKNING OCH UTVECKLING

Nya rön om åldrandet och diabetes

En ny uppseendeväckande studie av dr Ronny Helman vid Hebreiska universitetet under ledning av dr Ittai Ben-Porath och professor Yuval Dror i samarbete med forskare från Kanada och USA visar att de

celler som undergår normalt åldrande kan medföra oväntad nytta avseende funktionen av pankreatiska betaceller och därmed produktionen av insulin i såväl möss som människor. Forskarna fann att det under normalt åldrande (på engelska senescence) betacellers primära funktion förbättras och insöndringen av insulin ökar vid stimulering med glukos. Dessa fynd rapporteras i tidskriften Nature Medicine och kan medföra en helt ny syn på framtida behandling av diabetes. En rapport publicerades av Hebreiska universitetet den 7 mars. Den finns på universitetets hemsida: <http://new.huji.ac.il/en>

Stor biomedicinsk forskningskonferens i Tel Aviv 24-26 maj

Israels stora internationella biomedicinska konferens och utställning IATI-Biomed äger rum på David InterContinental Hotel i Tel Aviv, Israel 24-26 maj. Under tidigare år kom det fler än 6 000 industriledare, forskare och ingenjörer, av vilka 1 000 var från 45 olika länder. Konferensen har ett nytt format och delas i nio spår. Vi tar den engelska texten: The Promise of Immuno-oncology; Robotics' Role in Healthcare; Neurological Disorders; Personalized Diagnostics, Precision Medicine and Biomarkers; Cardiology, Listen to your Aching Heart; From Academia to Industry; Health IT; The New "Kids" on the Block: Microbiome and Gene Editing and Gene Therapy; Early Stage Challenges and Opportunities. Mer information finns [HÄR](#).

Forskning på långtidskonservering av organ för transplantation bryter nytt is

Professor Ido Braslavsky på Hebreiska universitetets institut för biokemi och näringslära säger att möjligheten att frysa organ och sedan tina upp dem utan att de skadas skulle ge oss revolutionerande möjligheter att rädda liv. Hans forskning går ut på att ta fram isbindande proteiner som motstår frysnings vid låga temperaturer, med vilkas hjälp organ avsedda för transplantation kan lagras i fryst tillstånd. Som läget är idag måste organ såsom njurar, pankreas och lever transplanteras inom några få timmar efter att de avlägsnats hos donatorn, annars förstörs de. De isbindande proteiner som Braslavsky och hans forskare tar fram kan även få en tillämpning på bättre fryslagring av livsmedel. <http://new.huji.ac.il/en/article/29485>

Israelisk innovation med svensk anknytning vinner årets Nanotech pris

I en originalartikel i februari-mars 2015 rapporterade vi om ett unikt samarbete mellan israelisk forskning och svensk industri. Artikelnen hette Israelisk forskning kan leda till miljöräddning i Sverige. Innovationen består av en metod att omvandla vanlig cellulosa till nanometersmå kristaller som kan bilda helt nya material. Den kommer ur patenterade forskningsresultat av professor Oded Shoseyov och dr Shaul Lapidot vid Hebreiska universitet i Jerusalem. Tillsammans med en svensk industriman, Tord Gustafsson, har de bildat ett företag, Melodea Ltd. i Rehovoth som förvärvat rätten till metoden av Yissum, som är universitetets licensgivare. Intressent i de nya nanopartiklarna och i Melodia är den stora svenska cellulosa- och papperskoncernen Holmen. Holmen kan nämligen tillvarata de cellulosapartiklar som i stora mängder utgör en förorening i avloppen från fabriken och omvandla dem till högvärdiga helt nya material av mikrokristallina nanopartiklar. Det blir en win-win situation. Melodea har nu vunnit årets pris för bästa Nanotech Innovation. Vi lyckönskar upphovsmännen. Det kan också nämnas att Tord Gustafsson genom sitt företag Blatraden AB erhöill Handelskammarens Sverige-Israels utmärkelse "Trade Award 2014" för sin insats att knyta ihop den israeliska uppfinningen med Holmen i Sverige. Globes 7 mars. <http://www.globes.co.il/en/article-melodea-wins-1001108568>

MEDICIN

Framtidens pacemaker kan bli mekanisk

Forskare vid Weizmanninstitutet i Rehovoth kunde visa att hjärtmuskelceller kan stimuleras med mekaniska pulser att slå i en viss takt. Nu är detta hittills endast experiment genomförda på levande celler i provrör, men det öppnar för en ny sorts pacemaker som kombinerar elektriska med mekaniska impulser. *Israel21c 7 mars.*

Ny metod räddar liv efter knivattacker

Studenter vid Hebreiska universitetets BioDesignprogram i samarbete med Hadassah Medical Center har utvecklat ett livräddande instrument, kallad ThoraXS, att användas av ambulanspersonalen när patienten fått knivhugg i bröstet. Sådana kan orsaka lungkollaps (pneumotorax) och kvävning om man inte snabbt kan avlägsna blod och vätska i bröstskorgen så att lungorna kan återhämta sig. Nuvarande metoder är omständliga och tar flera minuter att genomföra. Med den nya anordningen tar proceduren endast några sekunder med endast en hand. En demonstrationsvideo finns här: <https://youtu.be/jZ3fhZmgyiY> . Länk: <http://new.huji.ac.il/en/article/29654>

ReWalk robot hjälper rullstolsbundna patient med ryggmärgs- eller ledskada att gå

Företaget ReWalk Robotics Ltd i Raanana, Israel har framgång med sin gå-robot. De levererar nu sin sjätte lätta version av detta revolutionerande handikaphjälpmiddel. Ett amerikanskt försäkringsbolag betalar numera för dess anskaffning, en kostnad på ca 70 000 dollar, och spar därigenom in andra kostnader för dessa patienter. Den handikappade kan lämna sin rullstol och resa sig på sina egna ben och gå, understödd av två extra påspända elektroniskt styrda ben. En eller två kryckor behövs dock i flesta fall. Närmaste distributör och träningscenter finns i Danmark:: bc@bandagist-centret.dk Läs mer om ReWalk och se videos på företagets *hemsida* <http://rewalk.com> *FTC*

TEKNIK

Arabisk-israelisk Technion professor får det tyska Humboldt-priset för nanoteknologi forskning

Professor Hoassam Haick från Technion Israel Institute of Technology, har tilldelats det prestigefulla Humboldt Research Award i Tyskland. Professor Haick hamnade också på listan över 100 inflytelserika personer enligt GOOD Magazine. Det tyska Humboldt priset tilldelas till framstående forskare som har gjort stora forskningsbidrag inom sitt specifika område. Professor Haick som är en medlem av Technion Russel Berrie Nanotechnology Institute, mottog priset för sin forskning som dramatiskt bidragit till att diagnostisera sjukdomar genom innovativa markeringar i patienters skinn och andedräkt. Professor Haick som räknas bland världens främsta forskare inom nanoteknologi, föddes 1975 i en kristen arabisk-israelisk familj i Nazaret och bor idag i staden Haifa. *No Camels, 20 mars*

Israeliska startup företag som gör dig lyckligare

Den Internationella Lyckodagen markerades igen den 20 mars. Israel har länge rankats bland världens lyckligaste länder och hamnade detta år på en elfte plats. Israel är som bekant också ett av världens mest innovativa länder så det var endast en tidsfråga innan uppkomsten av israeliska affärsidéer som kombinerar lycka med teknologi. Stress är ett allvarligt problem i den moderna och hektiska vardagen. Det israeliska startup företaget Eco-Fusion har utvecklat appen Serenita som hjälper stressade personer att koppla av. Appen är gratis och fungerar både på Android och iOS mobiler. Serenita analyserar din stressnivå och ger användaren skraddarsydd andningsråd som inom ett par minuter minskar stressnivån. Många stressade föräldrar har dåligt samvete gentemot sina barn när de kommer hem efter jobbet och börjar besvara emails på mobiler. Oded Israeli är medgrundare till appen O'Daddy som hjälper föräldrar att finna balansen mellan familjeliv och arbetsliv och därmed ett lyckligare liv. O'Daddy är den enda appen som uppmanar dig att hålla dig borta från din mobil och istället fokusera på dina barn. O'Daddy stänger av distraherande funktioner på din mobil och mäter kvalitetstiden som du tillbringar med dina barn. O'Daddy skickar intelligenta uppdateringar som exempelvis: "Dags att gå hem och läsa en historia för Sara" eller "Varför inte spela schack med Benjamin idag?" Israelerna Roi och Oren Frank har etablerat Talkspace, en online verksamhet som erbjuder professionell och anonym rådgivning till personer som är deppiga. Eftersom det hela föregår anonymt så känner sig personerna mer trygga och undviker den sociala stigmatisering som ofta följer när man kontaktar professionella terapeuter. Talkspace erbjuder sina tjänster dygnet runt via sina plattformar på webben och mobilen. Priset startar på 25 dollar per vecka. *No Camels, 20 mars*

SAMHÄLLSFRÅGOR

Israel världens elfte lyckligaste land

Israel är världens elfte lyckligaste land enligt en färsk rapport från World Happiness Report. Danmark rankades etta medan Sverige hamnade på en tionde plats. Finland, Norge, Holland, Schweiz, Nya Zealand och Australien är andra länder som hamnade på topp tio listan. Israel rankades högre än exempelvis USA som var nummer 13, Storbritannien nummer 23, Frankrike 32 och Italien 50. Längst ner i botten hamnade afrikanska länder som Madagaskar och Tanzania men också Afghanistan och Syrien. Rapporten inkluderar 156 länder och har utförts varje år sedan den startade 2012. *Times of Israel, 16 mars*

Unga ultraortodoxa judar integreras i Israel

Unga ultraortodoxa judar i Israel skiljer sig markant från deras föräldrars generation genom deras strävan att integreras i det israeliska samhället. Den nya generationen av ultraortodoxa judar vill kombinera sin traditionella livsstil med sekulär utbildning, karriär, militärtjänst och mer interaktion med resten av den israeliska befolkningen. En ny ultraortodox medelklass har vuxit fram som kombinerar en

traditionell livsstil med besök i teatern och biografen. Den tysta men dramatiska förändring bland ultraortodoxa judar är en mycket god nyhet för Israels socioekonomiska framtid. Så sent som 2003 så arbetade endast en tredjedel av de ultraortodoxa judiska männen i Israel. Idag har den siffran ökat till drygt 50% och fortsätter att växa. Den ultraortodoxa entreprenören Moshe Friedman som grundade organisationen KamTech, har med framgång hjälpt alltfler ultraortodoxa judar att etablera sig i den högteknologiska sektorn. I motsättning till sina föräldrar så anser nästan 70% av unga ultraortodoxa judar att karriär med välbetalt yrke är viktigt. Cirka 10 % väljer att lämna den ultraortodoxa livsstilen till en antingen mindre strikt religiös eller helt sekulär livsstil. Tendensen pekar på att denna siffra kommer öka i framtiden, vilket bekymrar de krafter inom den ultraortodoxa sektorn som motsätter sig integration. *Times of Israel, 20 mars*

BOSTADSMARKNADEN

Planer att fördubbla Rishon Lezions industriella zon

Planer på att fördubbla den industriella zonen Ayalon i staden Rishon Lezion har redan godkänts av en distriktskommitté. Stadens kommersiella zon kommer att expandera från 400 000 kvadratmeter till hela 760 000 kvadratmeter och fokuserar främst på högteknologiska verksamheter och lätt industri. Byggnader på upp till 20 våningar kommer uppföras i området och stimulera den lokala ekonomin. Det finns också planer att bygga fler bostäder i en annan del av Rishon Lezion. *Globes, 14 mars*

KULTUR

Ny högklassig bistro öppnar i Jerusalem

Israels huvudstad Jerusalem har länge erbjudit ett stort och varierande urval av utmärkta restauranger. Rova 5 är en nyöppnad högklassig restaurang som ligger på Hillelgatan och nära restaurangdistriktet Nahalat Shiva. Menyerna är på engelska och hebreiska och restaurangen frestar med ett utmärkt internationellt kök och läckra desserter som New York Cheese cake. Det är lätt att känna sig välkommen i Rova 5s smakfullt designade och inbjudande interiör. *Ynet News, 11 mars*

FÖRSVAR

USA:s militära stöd på väg att ökas

Mot bakgrunden av Irans verkliga avsikter och det nya kärnteknikavtalet har Israels regering för avsikt att av USA begära en höjning av det militära stödet från nuvarande 3,1 miljarder dollar per år till 5 mdr. dollar per år under tio år från 2018. Detta stöd måste ses i relation till Israels BNP som 2014 uppgick till 305,7 miljarder dollar och motsvarade då endast 1,6 % av BNP. Israel anser att avtalet med Iran frigör stora medel som kan pumpas in till de terroristgrupper som bekämpar Israel samt till Irans egen upprustning. Det förmodas att USA kommer att pruta ner det begärda beloppet. Men man har under de gångna åren beviljat extra stöd till utvecklingen av israeliska försvarets antimissilprogram som omfattar Arrow mot iranska långdistansmissiler (precis nu testskjutna av Iran), David's Sling, också kallad Trollstaven, mot medeldistansrobotar som Hizbollah har, och systemet mot korthållsraketer som heter Iron Dome (Järnkupolen) som fick 500 miljoner dollar extra under 2015. Dessutom får Israel troligtvis 25 miljoner per år för att utveckla teknik för att upptäcka de tunnlar som Hamas gräver mot Israel. Den antagligen något nedprutade stora årliga hjälpen kommer dock att hjälpa Israel finansiera anskaffningen av F-35 Stealth Fighter, Osprey helikoptrar och andra avancerade vapensystem. Dessa diskuteras särskilt och finansieras delvis genom motköp. *FTC. Globes 2 mars 2016 och 5 november 2015*

NYHETSKÄLLOR

Blogg på svenska om innovationer i Israel <http://www.israelinnovation.se/>

Jerusalem Post: www.jpost.com/

Ha'aretz på engelska: www.haaretz.com

Ynet News. Engelsk hemsida för Israels största dagstidning Yediot Ahronot: www.ynetnews.com

Globes finans- och handelstidning: <http://www.globes.co.il/serveen/>

The Times of Israel: Vederhäftig dagstidning. Utgivare David Horovitz: www.timesofisrael.com

Israels utrikesdepartement har en omfattande hemsida med färskt officiella nyheter, kommentarer, fakta samt en sökmotor: www.mfa.gov.il/mfa/

Israels ambassad i Stockholm har hemsida på www.israelsambassad.se där man kan beställa deras nyhetsbulletin som sänds per e-post. Ambassaden har också en blogg om israel som heter

ISRAEL IDAG. Den innehåller nyheter och aktuella artiklar under rubrikerna Media, Politik, Kultur, Innovation, Besök Israel och Ambassadörens spalt. <http://israelidag.se>

Business Sweden (fd Exporrådet): Vi noterar med glädje att Israel nu finns väl representerat på dess hemsida: <http://www.business-sweden.se/Export/Marknader/Asien-och-Mellanostern/Israel>