

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 5 - 2015

Stockholm 2015-10-26

I detta cirkulär:

FRUKOSTMÖTE
ISRAELS EKONOMI
MILJÖ
FORSKNING OCH
UTVECKLING

MEDICINSKA FRAMSTEG
ENERGI
TEKNIK
SAMHÄLLSFRÅGOR

BOSTADSMARKNADEN
KULTUR
NYHETSKÄLLOR

FRUKOSTMÖTE

“Israel Cyber Security-From a threat to a business opportunity”

Vi har glädjen att inbjuda till ett föredrag av **Firmitas Cyber Solutions grundare och VD, Rami Efrati**. Rami Efrati är en inflytelserik expert inom cyberteknologi och tidigare chef för den civila divisionen av Israels nationella cyberteknologimyndighet som är underställd premiärministerns kontor. Firmitas Cyber Solutions erbjuder unika cyberteknologiska säkerhetslösningar. Mötet äger rum i Styrelserummet hos Business Sweden i World Trade Center, Klarabergsviadukten 70, onsdagen den **4 november 2015 kl. 08.30**. Med tanke på att vi denna gång har ett begränsat antal platser till vårt förfogande är vi tacksamma för ett snabbt svar till hk.sverige-israel@svenskhandel.se.

Gör du affärer med Israel? Kom med oss i Handelskammaren Sverige-Israel!

Vill du veta mer om ett medlemskap? Se mer på vår hemsida där det finns ansökningsblankett. Kontakta vårt sekretariat

EKONOMI

Moody: Israels ekonomi är stark och stabil

Israels ekonomi är stark och stabil enligt det internationella kreditvärderingsinstitutet Moody. En färsk rapport från Moody konkluderar att Israel har en robust ekonomisk tillväxtmodell, en effektivt styrd ekonomi vars underliggande parametrar som skuldsättningsgraden förbättras kontinuerligt. Kristin

Lindow, en vicedirektör i Moody-koncernen och medförfattare till rapporten om Israels ekonomi, säger att Israels ekonomi har vuxit snabbare än de flesta andra avancerade ekonomier under det senaste decenniet. Lindow tillägger att Israels ekonomi är understödd av en konkurrenskraftig högteknologisk exportsektor, betydande investeringar inom forskning och utveckling och en välutbildad arbetskraft. Moody varnar dock mot ytterligare förseningar med att utveckla Leviathan, Israels största naturgasfält. Moody förutspår att Israels ekonomi kommer stimuleras av det enorma gasfältet redan 2018 förutsatt att inga fler förseningar senarelägger utvecklingen av gasindustrin. Moody förutspår en moderat tillväxt under 2016 som dämpas av en fortsatt stark shekel och en svagare importefterfrågan från Israels största handelspartners i Europa och i Asien. *Globes, 8 oktober.*

Deloitte: Israel nästbäst investeringsmarknad efter Silicon Valley

Den globala konsultverksamheten Deloitte rankar Israel som världens nästbästa investeringsmarknad för startup verksamheter efter Silicon Valley. Detta är fjärde året i rad som Israel rankas på en andra plats. Globala koncerner som omsätter drygt 10 miljarder dollar (drygt 80 miljarder SEK) deltog i undersökningen. Israel rankades inte enbart högre än alla andra länder förutom USA, men rankades också högre än alla andra amerikanska teknologicenter utöver Silicon Valley. *Globes, 20 september*

Israel accepterad som medlem i G8 panel för socioekonomiska investeringar

Israel har blivit accepterat som fullvärdig medlem i G8:s kommitté för sociala investeringar. Denna task force som när den etablerades ursprungligen endast bestod av G8 medlemsstater, inkluderar idag även Australien, Mexiko, Brasilien, Indien, Portugal och Israel. Kommittén kommer ha ansvar för finansiella instrument för sociala ändamål som hälsovård och minska antalet hemlösa. *Jerusalem Post, 26 september*

Israel 2015: 17 miljardärer och nära 90 000 miljonärer

Israel i 2015 har 17 miljardärer och drygt 88 000 miljonärer enligt en färsk rapport publicerad av den schweiziska investeringsbanken Credit Suisse. De flesta israeliska miljonärer har en förmögenhet mellan en till fem miljoner dollar (omkring 8 till 40 miljoner SEK). Rapporten visar också att medelklassen i Israel utgör 42 % av befolkningen och förfogar över 40,2 % av landets välstånd. 124 000 israeler tillhör världens en procent rikaste personer enligt den schweiziska bankens årliga Global Wealth Report. *Ynet News, 14 oktober*

Tel Aviv rankat bland världens 25 ledande finansiella center

Tel Aviv rankat nummer 25 bland världens ledande finansiella center enligt en rapport som sponsras av Qatar Financial Centre. Tel Aviv har klättrat sju platser sedan 2013 då staden rankades nummer 32. Rapporten är baserad på expertanalyser inom kategorier som bankverksamhet, investeringar, säkerhet, administration och diverse ekonomiska parametrar. London, New York och Hong Kong är världens tre ledande finansiella center enligt rapporten. Tel Aviv rankades högre än Peking, Sao Paulo, Paris och Moskva. Stockholm rankades nummer 32 medan Oslo hamnade på plats nummer 68. *Ynet News, 30 september.*

Israel Chemicals investerar 180 miljoner dollar i Kina

Företaget Israel Chemicals investerar 180 miljoner dollar (omkring 1,5 miljarder SEK) i det kinesiska företaget Yunnan Phosphate Chemical Group. Under de kommande fem åren kommer företagen vardera investera 170 miljoner dollar (omkring 1,4 miljarder SEK) i etableringen av fabriker som kommer tredubbla produktionen av vit fosfor. *NoCamels, 13 oktober*

MILJÖ

Israel godkänner minskning av växthusgasutsläpp med 25 %

Israels regering har godkänt en minskning av utsläppen av växthusgaser med 25 % innan 2030. Miljöplanen är utformad av Israels miljöministerium och kommer att kosta staten 800 miljoner shekel (drygt 1,7 miljarder SEK). Enligt planen kommer produktionen av elektricitet från förnybara energikällor expandera betydligt. En expansion och en modernisering av kollektivtrafiken, förväntas minska användandet av privata fordon med 20 %. Enligt Israels miljöministerium kommer planen innebära kostnadsbesparingar för staten upp till 100 miljarder shekel (drygt 200 miljarder SEK), minska konsumtionen av elektricitet, bränsle och föroreningar samtidigt som den kommer att vidareutveckla clean-tech industrin. En internationell klimatkonferens kommer att äga rum i Paris i november. *Globes, 20 september*

FORSKNING OCH UTVECKLING

NASA och Israel skriver under nytt avtal rörande rymdsamarbete

Amerikanska NASA och Israel Space Agency (ISA) har skrivit under ett avtal om att expandera samarbetet inom civil rymdutforskning. Avtalet skrevs under av NASA-tjänstemannen Charles Bolden och Israel Space Agencys direktör Menachem Kidron vid en internationell astronautisk kongress i Jerusalem. Avtalet innebär att NASA och ISA kommer att utväxla personal och vetenskaplig data, dela faciliteter och på sikt utföra genomföra gemensamma uppdrag. Bolden välkomnade avtalet och betonade värdet av Israels innovativa och teknologiska spetskompetenser i NASA:s strävan att genomföra en resa till planeten Mars. 2000 internationella deltagare från 58 olika länder deltog vid rymdkongressen i Israels huvudstad. *NoCamels, 14 oktober*

Tel Avivs universitet bygger nytt nanoteknologi center

Tel Avivs universitet har lanserat en internationell designtävling för ett nytt nanoteknologicenter som kommer att byggas till en kostnad av drygt 200 miljoner SEK. Det nya centret kommer att täcka en yta på 4000 kvadratmeter och kommer att ha 12 laboratorier och faciliteter för upp till 120 ingenjörer och forskare. Sex team som når andra urvalsrundan kommer vardera att få cirka 420 000 SEK. Vinnaren i tävlingen kommer att utnämnas i maj 2016. *NoCamels, 14 oktober*

Forskare visar den första digitala representationen av hjärnan

Ett internationellt forskarlag som inkluderar den israeliske professorn Idan Segev från det Hebreiska universitetet i Jerusalem, har skapat världens första digitala representation av den mänskliga hjärnan. "The Blue Brain Project" består av 82 forskare från Kina, Israel, Sverige, Schweiz, Storbritannien och USA. Forskarna publicerade sina resultat i den prestigefulla vetenskapliga tidskriften Cell. Syftet med projektet är att skapa en data simulerad modell som i minsta detalj visar kemiska och neurologiska reaktioner i hjärnan. *NoCamels, 12 oktober*

Israelisk hjärnforskning positionerar sig vid stor kongress

I juli hölls Brain Tech 2015 med en utställning och med 600 deltagare från 15 länder där ett av huvudteman var traumatiska hjärnskador som kan uppstå hos unga friska patienter vid olyckor på arbetsplatsen, idrott eller i trafiken och krig. Det är sammanslutningen Israel Brain Technologies IBT som anordnade kongressen i Googles Tel Aviv campus. Läs mer på <http://israelbrain.org>

MEDICINSKA FRAMSTEG

Ny israelisk teknologi kan bota hjärtpatienter med mitralis-insufficiens

Mitralis-insufficiens är en störning i hjärtat där mitralklaffen inte stänger ordentligt när hjärtat pumpar ut blod. Nu har företaget MValve Technologies Ltd. i Herzliya under ledning av kardiologen dr. Maurice Buchbinder tagit fram ett dockningssystem för insättning av en ny mitral ventil via en kateter. Ventilen med beteckningen Lotus kommer från Boston Scientific Corporation, som har finansierat MValve och nu avser att köpa företaget för 200 miljoner USD. Boston Scientific är ett av världens största företag inom området kirurgiska hjälpmedel. Mitralis-insufficiens är den vanligaste formen av hjärtklaffsjukdomar och lär drabba 3 % av befolkningen över 65 år. Metoden har den 5 oktober med framgång använts på en 72-årig svårt sjuk man på universitetskliniken i Bonn, Tyskland. En beskrivning av denna första implantation finns på <http://www.prnewswire.com/news-releases/mvalve-technologies-implants-first-human-catheter-based-mitral-valve-replacement-system-530629331.html>

Alcobra Pharma Ltd. har en läkemedelskandidat för behandling av Fragilt X-syndrom

Detta är en ärftlig sjukdom som leder till autism på grund av genetiska orsaker. Den är besläktad med ADHD. Den nya substansen Metadoxine Extended Release MDX har nu godkänts av det amerikanska läkemedelsverket FDA för ytterligare studier (Fast track designation). Mot Fragilt X-syndromet finns idag inga verksamma mediciner. Alcobra ligger i Tel Aviv. *Globes 21 september 2015.*

Läkemedel för sällsynta muskeldystrofier snabbtreds

Det israeliska företaget BioBlast ägnar sig åt sådana sjukdomar som de stora läkemedelsföretagen inte finner lönsamma. Spinal muskulär dystrofi kan vara genetiskt betingad och sägs drabba 30 000 barn årligen i USA och lika många i Europa.. Goda resultat har nåtts vid djurförsök och nu hoppas företaget gå till fas 2 försök på människor inom 6 månader. Israel21c 1 juli. Se även <http://bioblast-pharma.com>

Cannabiskomponent hjälper läka benbrott

Det är inte växten eller drogen som sådan som visar läkande egenskaper, utan en fraktion som heter cannabidiol (CBD) och som inte psykotropisk. Vid försök på råttor gör CBD lårbenet starkare under läkningen. Potentialen för CBD omfattar förebyggandet av benbrott orsakade av osteoporos (urkalkning) som sägs drabba 8,9 miljoner äldre varje år. Det bedrivs sedan länge medicinsk forskning på cannabiskomponenter som läkemedel hos Tel Aviv universitetet och Hebreiska universitetet. *Israel21c 6 augusti.*

Ny studie av tidig uppkomst av diabetes typ 2 hos arabiska befolkningsgrupper

I tidskriften Clinical Epigenetics nr 12/2015 rapporterar en israelisk-arabisk forskargrupp sina undersökningar av alltför tidig förekomst av diabetes typ 2 i en grupp av 925 arabiska kvinnor och män i Jerusalem vid en jämförelse med judar av ashkenasiskt ursprung. De fann att orsaken kunde vara en för tidigt insättande minskning av "DNA methylation level" i perifera blodleukocyter hos den förra gruppen. Dessa fynd borde stimulera sökandet efter fler sådana molekylära avvikelser och bana vägen för en förbättrad riskförutsägelse för diabetes typ 2 inom och mellan människogrupper. Källa: "Premature aging of leukocyte DNA methylation is associated with type 2 diabetes prevalence" Gidon Toperoff, Jeremy D Kark, Dvir Aran, Hisham Nassar, Wiessam Ahmad, Ronit Sinnreich, Dima Azaiza, Benjamin Glaser, Asaf Hellman Clinical Epigenetics 2015, 7:35 (28 March 2015).

ENERGI

Israelisk professor gästtalar i Stockholm om bioenergi

Professor Nathan Nelson från Tel Avivs universitet har inbjudits av Stockholms universitet att hålla den årliga Lars Ernster Lecture över ämnet "Bioenergetics, photosynthetic reaction centers and sustainable energy production". Datum 2015-12-03 kl. 15:00-16:00 i Magneli-hallen, Svante Arrhenius väg 16 (campus Frescati). Professor Nelson har förlänats det prestigefyllda Israelpriset. Hans forskning fokuserar på utnyttjandet av syrets fotosyntes i cyanobakterier för hållbar energialstring. Professor Lars Ernster som instiftat denna föreläsning var professor i biokemi vid Stockholms universitet mellan 1967 och 1986, ledamot av Kungliga Svenska Vetenskapsakademien från 1974 och styrelsemedlem i Nobelkommittén. Han var född i Ungern och kom till Sverige 1946. *FTC*

TEKNIK

Facebook vill förse Afrika med Internet med hjälp av israelisk satellit

Den sociala medie-giganten Facebook och den europeiska satellitoperatören Eutelsat Communications arbetar för att förse Afrika söder om Sahara med bredbands Internet med hjälp av den israeliska satelliten AMOS-6 som är utvecklad av Israel Aerospace Industries. Den israeliska AMOS-6 satelliten kommer aktiveras 2016 och kommer göra det möjligt att förse stora delar av den afrikanska kontinenten med modern Internet infrastruktur. *AFP/Times of Israel, 6 oktober*

Israel utvecklar ny satellit

Israel Aerospace Industries har börjat konstruera en ny observationssatellit som kan förses med avancerad elektrooptisk teknologi. Den nya satelliten förväntas bli klar 2018. *NoCamels, 15 oktober.*

Israel var först med drönare för 25 år sedan – är nu först med Drone Guard

Israels försvarsmakt IDF var, tror jag, först i världen att låta utveckla ett förarlöst fotospanningsplan. Jag såg den första prototypen på en flygmässa i Paris för kanske 25 år sedan. Det såg ut som ett stort hembyggt modellflygplan med en motorcykelmotor och en vanlig kamera. Planet fick tas ner till basen för att framkalla filmen. Sedan dess har Israel legat i främsta ledet med flera typer av drönare för olika ändamål, bland annat typer som kan ligga på höga höjder under lång tid. Man säljer dessa bl.a. till NATO-länder.

Under de gångna åren har många länder utvecklat drönare av alla storlekar, bl.a. för trafikövervakning, inspektion av kraftledning, mm. De minsta används av amatörer och har orsakat säkerhetsproblem när de av okynne flugits över flygplatser. Bromma flygplats fick nyligen stängas när en liten drönare inkräktat på dess luftrum. Det finns numera 436 tillverkare av drönare i världen, varav 13 i Israel och 4 i Sverige. Här listas de alla med land, namn och adress: <http://www.uavglobal.com/list-of-manufacturers>

Nu har Israel Aerospace Industries IAI med sitt dotterbolag ELTA utvecklat vad jag tror är världens första motmedel mot militära drönare. Det kallas *Drone Guard* och visades nyligen på ADEX - Seouls International Aerospace and Defense Exhibition i Sydkorea. IAI säger att användningen av små drönare har ökat dramatiskt de senare åren och gör dem till ett potentiellt hot mot viktig infrastruktur, andra flygplan och civilförsvaret på grund av liten storlek, låg hastighet och låg flyghöjd. Dessa drönare är svåra att upptäcka och stoppa på grund av låg synlighet och lågt radareko. Den nya *Drone Guard* har lämpliga radarsystem med olika räckvidd samt elektroniska störsändare som kan sätta drönarens styrning och kommunikation ur spel. Det har redan testats mot ett antal olika drönare och hos IAI räknar man med att många kritiska mål och tillgångar kan komma att utrustas med detta skyddssystem. *FTC samt Globes 20 oktober.*

Israeliska startups samarbetar med Microsoft i indisk inkubator

De två israeliska startup företagen eLoan och InQSec har blivit utvalda att samarbeta med den indiska inkubatorn GenNext Innovation Hub som är en Microsoft partner. Företaget eLoan har utvecklat en förmedlingsplattform mellan låntagare och långgivare medan InQSec är en cyber säkerhetskonsultverksamhet. Den indiska inkubatorn ägs av affärsmannen Mukesh Ambani som räknas som en av Indiens rikaste personer. *NoCamels, 15 oktober*

Amerikanskt-israeliskt cyberteknologiskt samarbete kring brandväggar

Cyberteknologijättarna FireLayers från USA och Check Point från Israel kommer att samarbeta kring brandväggs säkerhet. FireLayers utvecklar realtids säkerhet för cloud applikationer medan Check Point är en global ledare inom brandväggs lösningar. Samarbetet kommer att fokusera på att expandera säkerhet och scanning av cloud applikationer som företag använder sig av. *NoCamels, 13 oktober*

SAMHÄLLSFRÅGOR

18-årig ultraortodox israelisk modedesigner med stora framtidsplaner

Israels ultraortodoxa judiska befolkning genomgår en tyst men dramatisk socio-ekonomisk och kulturell förändring som successivt integrerar allt fler unga ultraortodoxa i det moderna israeliska samhället. Den 18-åriga modedesignern Bracha Benhaim har på kort tid etablerat sig som en ledande designer bland Israels ultraortodoxa befolkning. Den unga entreprenören som nyligen avslutade sina studier vid en ortodox flickskola i Jerusalem, driver idag en blomstrande modedesignverksamhet i Israels huvudstad. Bracha säger att hon startade sin verksamhet under sina studier och designade kläder åt sig själv som snabbt blev mycket populära bland de andra flickorna. Genombrottet kom under ett mycket framgångsrikt modeevent i hemmet som organiserades av hennes syster. Bracha säger att hon vill ändra den stereotypa bilden av att ultraortodoxa endast bär svart-vita kläder och hennes design är inspirerad av ledande internationella designers som Valentino, Chanel och Dolce & Gabbana. Affärerna går bra och Bracha har siktet inställt på att öppna en modebutik på Champs-Élysées i Paris. *Ynet news, 1 oktober*

BOSTADSMARKNADEN

20 000 nya bostäder i Beersheva

Finans- och Bostadsministerierna i Israel har skrivit under ett avtal som godkänner uppförandet av 20 000 nya bostäder i staden Beersheva i södra Israel. Avtalet behöver också godkännas av Beershevas stadskontor. Staden Beersheva har under de senaste åren etablerat sig som ett viktigt teknologicenter med fokus på cyberteknologi. *Globes, 6 oktober*

KULTUR

Israelisk fotograf vinner BBC:s prestigefulla fototävling

Den israeliske fotografen Amir Ben-Dov har vunnit BBC:s prestigefulla fototävling med fokus på djurliv. Amir vann priset för sitt foto av tre rödfotade falkar på en och samma gren. 42 000 fotografer från 96 länder deltog i årets tävling i tjugo olika kategorier. Amir vann första priset i fågelkategorin i konkurrens med 7000 andra fågelfotografer. Tävlingen är sponsrad av Natural History Museum i London och BBC Wildlife Magazine och avslutades med en officiell ceremoni i London. Tävlingens fotoutställning öppnade den 16 oktober på London Natural history Museum och kommer flytta till olika destinationer runt om i världen. Den förväntas anlända till Israel i april 2016 med en utställning på Eretz Israel Museum i Tel Aviv. *Ynet News, 17 oktober.*

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 färskas 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>

Jerusalem News Network: <http://www.jnnnews.com/>