

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr.: 2440

Produktanfragen

Ikumasa Kojima
Marketing Department, Nakatsugawa Works
Mitsubishi Electric Corporation
Tel.: +81-573-66-8019
Kojima.Ikumasa@ah.MitsubishiElectric.co.jp
<http://global.mitsubishielectric.com/bu/solar/index.html>

Pressekontakt

Yurika Fujimoto
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tel.: +81-3-3218-3380
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
<http://global.mitsubishielectric.com/news/>

**MITSUBISHI ELECTRIC GIBT DEN BAU EINER NEUEN
PRODUKTIONSSTÄTTE FÜR PHOTOVOLTAIK-ZELLEN
BEKANNT. DIESE DIENT DER ERHÖHUNG DER JÄHRLICHEN
PRODUKTIONSKAPAZITÄT VON PHOTOVOLTAIK-PRODUKTEN
AUF 600 MW BIS ZUM GESCHÄFTSJAHR 2012.**

Tokio, 27. August 2008 – Die Mitsubishi Electric Corporation (President und CEO Setsuhiro Shimomura) gab heute Pläne zum Bau einer neuen Produktionsstätte für Photovoltaik-Zellen (PV) bekannt. Die neue Anlage (PV Cell Plant #2) soll bei der Nakatsugawa-Fabrik in Iida im Bezirk Nagano entstehen. Als Reaktion auf die stark gestiegene Nachfrage nach Solarstromanlagen erweitert das Unternehmen die jährliche Produktionskapazität für Photovoltaik-Zellen.

Mitsubishi Electric beabsichtigt des Weiteren, den Kapitalinvestitionsplan um ein Jahr zu beschleunigen und insgesamt 50 Milliarden Yen zur Vervierfachung der jährlichen Produktionskapazität von 150 (aktuell) auf 600 Megawatt bis zum Geschäftsjahr 2012 (1. April 2011 bis 31. März 2012) zu investieren. Der bisherige, am 19. März 2008 bekannt gegebene Plan beinhaltete eine Erhöhung der Kapazitäten auf 500 Megawatt bis zum Geschäftsjahr 2013.

Geplantes Wachstum der jährlichen Produktionskapazität für Photovoltaik-Zellen/-Module

Datum	Sep. 2003	Jun. 2004	Apr. 2005	Aug. 2007	Okt. 2008	Geschäftsjahr 2012 (geplant)
Jährliche Produktionskapazität ¹	50	90	135	150	220	600

1: Gesamtproduktionskapazität von Photovoltaik-Produktionsstätten #1 und #2, Einheit: MW (Megawatt)

Photovoltaik-Produktionsstätte #2 im Überblick

Standort	Iida City, Bezirk Nagano (Standort befindet sich auf dem Gelände der Mitsubishi Electric Corporation Nakatsugawa-Fabrik in Iida)
Gelände	5.710 Quadratmeter
Gesamtnutzfläche	Ungefähr 24.000 Quadratmeter
Geplante Fertigstellung	Dezember 2009
Anmerkung	Zur Reduzierung des bei der Produktion von Photovoltaik-Zellen entstehenden Kohlendioxids werden auf dem Dach des Gebäudes Photovoltaik-Systeme installiert.

Hintergrund

In der im Juli 2008 auf dem Hokkaido Toyako Gipfeltreffen abgegebenen Erklärung „Declaration of Leaders Meeting of Major Economies on Energy Security and Climate Change“ betonten die G8 die Notwendigkeit, den Einsatz von erneuerbaren Energien wie Solarenergie voranzutreiben. Mitsubishi Electric sagt einen globalen Photovoltaik-Markt in der Größe von 1.950 Megawatt für das Geschäftsjahr 2009 (1. April 2007 bis 31. März 2008) sowie ein Wachstum auf 4.430 Megawatt im Geschäftsjahr 2012 (1. April 2011 bis 31. März 2012) voraus und erwartet einen weiteren Anstieg der Nachfrage.

Nachdem Mitsubishi Electric 1996 das Geschäft mit Photovoltaik-Anlagen für private Anwender aufgenommen hatte, wurde 1998 die Photovoltaik-Produktionstätte im Nakatsugawa-Werk in Iida eröffnet, in der die Produktion von Solarzellen und Solarmodulen begann. Im Januar 2003, dem selben Jahr, in dem die Produktionsanlage in Kyoto eröffnet wurde, wurde eine mit bleifreiem Lötzinn arbeitende Fertigungslinie für Module², als erste ihrer Art in Japan, eröffnet. Die jährliche Gesamtproduktionskapazität wurde im Januar 2003 auf 35 MW, im September 2003 auf 50 MW, im Juni 2004 auf 90 MW und schließlich im April 2005 auf 135 MW erhöht. Im September 2006 begann Mitsubishi Electric mit der Produktion von Photovoltaik-Wechselrichtern für Privatanwender auf dem europäischen Markt. Das Unternehmen verbesserte im August 2007 die Produktivität seiner Fabriken und erhöhte die jährliche Produktionskapazität auf 150 MW. Etwa zur selben Zeit wurde die Produktionsanlage in Iida auf Photovoltaik-Zellen spezialisiert, während die Produktionsanlage in Kyoto Module herstellte. Das Unternehmen bereitet sich auf eine weitere Erhöhung der jährlichen Produktionskapazität auf 220 MW im Oktober 2008 vor.

2: Die ersten, die von inländischen (japanischen) Siliziumkristallsolarzellen-Herstellern produziert wurden (Stand Januar 2003)

Zukunftsvision

Wie auch als eines der Ziele in der "Umweltvision 2021", der am 22. Oktober 2007 bekannt gegebenen, langfristigen Umweltmanagementvision der Mitsubishi Electric Group, festgelegt, plant das Unternehmen, den Ausstoß von Kohlendioxid zu reduzieren, indem es die Installation von Photovoltaik-Anlagen weiter fördert und Technologien entwickelt, die die Effizienz der Module verbessert. Insbesondere beabsichtigt Mitsubishi Electric, die Leistungsabgabe der Solarstromanlagen durch die Kombination ihrer Technologien für multikristalline Siliziumzellen (die den weltweit höchsten³ photovoltaischen Wirkungsgrad⁴ von 18,6 %⁵ erzielt haben) und ihrer Photovoltaik-Wechselrichter, die mit 97,5 % den höchsten Wirkungsgrad bei Energieumwandlung in der Branche⁶ erreichen, zu verbessern. Das Unternehmen plant, diese Photovoltaik-Systeme weltweit zu vertreiben und so einen Teil zum Umweltschutz und zu einer nachhaltigen Gesellschaft beizutragen.

3: Stand 27. August 2008, basierend auf Nachforschungen von Mitsubishi Electric.

4: Wirkungsgrad, mit dem Sonnenenergie in elektrische Energie in Form von Gleichstrom umgewandelt wird.

5: Ergebnisse der Auswertung des National Institute of Advanced Industrial Science And Technology (AIST), einem japanischen Forschungsinstitut.

6: PV-PN40G: 97,5 %, zum Einsatz in Japan hergestellt. Stand 27. August 2008. Basiert auf JIS C8961, geregelte Nennlast-Effizienz.

Mitsubishi Electric führt außerdem Forschung und Entwicklung im Bereich von Dünnschicht-Photovoltaikzellen fort und entscheidet anhand von Marktbeobachtung, ob dieses Geschäftsfeld aufgenommen wird.

Informationen über Mitsubishi Electric

Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung in der Lieferung zuverlässiger, qualitativ hochwertiger Produkte an Firmen- und Privatkunden weltweit ist die Mitsubishi Electric Corporation (TSE:6503) ein weltweit anerkanntes, führendes Unternehmen in der Herstellung, der Vermarktung und im Verkauf elektrischer und

elektronischer Ausrüstung für die Bereiche Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungs- und Haushaltselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport und Bauausrüstung. Das Unternehmen verzeichnete für das am 31. März 2008 abgelaufene Geschäftsjahr einen konsolidierten Konzernumsatz von 4.049,8 Milliarden Yen (40,5 Milliarden US-Dollar*). Mehr Informationen unter <http://global.mitsubishielectric.com>

*Bei einem Wechselkurs von 100 Yen für einen US-Dollar, Devisenmarkt Tokio, 31. März 2008.

###