

CALIFORNIA ENERGY COMMISSION1516 Ninth Street
Sacramento, California 95814Main website: www.energy.ca.gov

Notice of Staff Groundwater Workshop for the CPV Sentinel Energy Project (07-AFC-3)

The California Energy Commission staff will conduct a groundwater workshop for the CPV Sentinel Energy Project (Sentinel). The project applicant (CPV Sentinel, LLC) submitted a supplement to the Application for Certification (AFC) on February 19, 2008 setting forth a revised water plan. The purpose of this workshop is to discuss the applicant's "Revised Water Supply Plan" with an emphasis on the proposed pumping of groundwater for the Sentinel project's wet cooling system and the recharge of the Mission Creek groundwater subbasin with Colorado River water.

PLEASE NOTE: If you are planning to attend this meeting, be aware that there may be traffic congestion and delays due to repair work on Interstate 5 in the downtown Sacramento area. Information on road closures and alternate routes is available at the Fix I-5 website at [\[http://www.fixi5.com/\]](http://www.fixi5.com/) or call 511 to receive information in English and Spanish. Please make your travel arrangements accordingly.

All interested agencies and members of the public are invited to participate. The workshop will be held:

THURSDAY, JUNE 12, 2008
1:00 to 5:00 p.m.
CALIFORNIA ENERGY COMMISSION
4th FLOOR SOUTH CONFERENCE ROOM
1516 NINTH STREET, SACRAMENTO, CA
(Wheelchair Accessible)

CONFERENCE CALL IN NUMBER
(Toll Free) 888-399-7388 (Passcode 12082)

DOCKET
07-AFC-3
DATE JUN 02 2008
RECD. JUN 02 2008

Background

CPV Sentinel, LLC submitted an AFC to the California Energy Commission on June 25, 2007, to construct and operate a simple-cycle (peaking) power plant. The proposed Sentinel project would be a nominally rated 850 megawatt (MW) electrical generating facility that would encompass 37 acres of land situated within unincorporated Riverside County, California, adjacent to the Palm Springs northern city limits. The proposed project consists of eight natural gas-fired General Electric (GE) LMS100 combustion turbine generators operating in simple-cycle mode. The project would supply quick-start peaking capacity, energy, and ancillary services into the California Independent System Operator's Los Angeles Basin Local Capacity Requirement Area.

Purpose

The Energy Commission staff is currently analyzing CPV Sentinel, LLC's AFC for the proposed development of the Sentinel project. The applicant will be presenting a model developed by their consultants for the Sentinel project's proposed groundwater use. The groundwater flow model was developed to evaluate the net effects of project-specific pumping and recharge volume and timing variations

PROOF OF SERVICE (REVISED 10/1/07) FILED WITH
ORIGINAL MAILED FROM SACRAMENTO ON 6/2/08
lms

timing variations of the relative groundwater levels in the subbasin. The groundwater flow model was constructed using MODFLOW, a groundwater modeling program developed by the United States Geological Survey (McDonnald and Harbaugh, 1988) with the application of the United States Department of Defense Modeling System (GMS), Version 6.0 which provided the graphical interface to the updated version, MODFLOW 2000 (Hill et al, 2000). The Sentinel project's groundwater flow model is described in the *Technical Memorandum, Model Documentation, Proposed CPV Sentinel Energy Project, June 2007*, submitted to the California Energy Commission as Appendix R-1 of the Sentinel AFC. Additional groundwater flow model simulations in the Winter of 2007/08 are described in the *Technical Memorandum, Additional Groundwater Flow Model Scenarios, Proposed CPV Sentinel Energy Project, January 2008*, submitted to the California Energy Commission as Appendix B of the Responses to Date Requests (35, 38, 43, 50, 60, and 62 through 65) in January 2008 (see web link for documents below).

The applicant's presentation will consist of an explanation of the groundwater model construction, assumptions, parameters, and results. There will be time for questions and answers at the end of the presentation. Following the workshop, the Commission staff will independently evaluate the model and resulting conclusions on potential groundwater impacts, if any. This evaluation will be included in the Preliminary Staff Assessment.


Public Participation

The Energy Commission's Public Adviser's Office provides the public with assistance in participating in Energy Commission activities. If you want information on how to participate in this proceeding, please contact Nick Bartsch of the Public Adviser's Office at (916) 654-4489 or toll free at (800) 822-6228, by FAX at (916) 654-4493, or by e-mail at pao@energy.state.ca.us. If you have a disability and require assistance to participate, please contact Lou Quiroz at (916) 654-5146 at least five days in advance of the workshop.

Questions

General information and documents on the proposed project are available on the Energy Commission's website at <http://www.energy.ca.gov/sitingcases/sentinel/index.html>. Please direct your technical or project schedule questions to Bill Pfanner, Energy Commission Project Manager, at (916) 654-4206, or by email at bpfanner@energy.state.ca.us. News media inquiries should be directed to the Energy Commission's Media Office at (916) 654-4989, or by email at mediaoffice@energy.state.ca.us. The status of the proposed project, copies of notices, an electronic version of the AFC, and other relevant documents are also available on the Energy Commission's Internet web site. You can also subscribe to receive email notification of all notices at <http://www.energy.ca.gov/listservers>.

Date: 6/2/08


Terrence O'Brien, Deputy Director
Energy Facilities Siting Division

Proof of Service List
Mail List:

COMISIÓN DE ENERGÍA DE CALIFORNIA1516 Ninth Street
Sacramento, California 95814Sitio Web principal: www.energy.ca.gov

Aviso del personal del taller de aguas subterráneas para proyecto de energía de CPV Sentinel (07-AFC-3)

El personal de la Comisión de Energía de California llevará a cabo un taller sobre aguas subterráneas del proyecto de energía CPV Sentinel (Sentinel). El postulante del proyecto (CPV Sentinel, LLC) envió un suplemento a la solicitud de certificación (AFC, por sus siglas en inglés) el 19 de febrero de 2008, donde proponía un proyecto revisado para las aguas. La finalidad de este taller es analizar el "proyecto revisado de suministro de aguas" del postulante, haciendo énfasis en el bombeo de aguas subterráneas propuesto para el sistema de refrigeración húmeda del proyecto de Sentinel, y la recarga de la subcuenca subterránea Mission Creek con aguas del río Colorado.

TENGA PRESENTE: Si piensa asistir a esta reunión, tenga en cuenta que puede enfrentarse a congestión de tránsito y retrasos debido a las obras en realización en la interestatal 5, en el área centro de Sacramento. Se encuentra disponible información sobre calles cerradas y rutas alternativas en el sitio Web de Fix I-5 en [<http://www.fixi5.com/>] o puede llamar al teléfono 511 para recibir más información en inglés y español. Planifique su viaje de acuerdo a esta información.

Se invita a participar a todos los organismos y miembros del público interesados. El taller se realizará el:

JUEVES 12 DE JUNIO DE 2008
De 1:00 p.m. a 5:00 p.m.
COMISIÓN DE ENERGÍA DE CALIFORNIA
4º PISO, SALA SUR DE CONFERENCIAS
1516 NINTH STREET, SACRAMENTO, CA
(con acceso para sillas de ruedas)

LÍNEA DIRECTA DE LA CONFERENCIA
(Número gratuito) 888-399-7388 (passcode: 12082)

DOCKET 07-AFC-3
DATE JUN 02 2008
RECD. JUN 02 2008

Antecedentes

El 25 de junio de 2007, CPV Sentinel, LLC envió una solicitud de certificación (AFC) a la Comisión de Energía de California para construir y operar una central de energía de ciclo simple (de capacidad máxima). El proyecto Sentinel propuesto es una instalación de generación de energía eléctrica con una potencia de régimen de 850 megawatts (MW) que abarca 37 acres de terreno y se ubica en un área no incorporada del condado de Riverside, California, adyacente a los límites por el norte de la ciudad de Palm Springs. El proyecto propuesto consiste de ocho generadores de turbina de combustión LMS100 de General Electric (GE) a gas natural que operan en modo de ciclo simple. El proyecto reemplazará la capacidad máxima de inicio rápido, la energía y los servicios auxiliares del California Independent System Operator's Los Angeles Basin Local Capacity Requirement Area (Área de requisitos de capacidad local de la cuenca de Los Ángeles del California Independent System Operator).

Propósito

El personal de la Comisión de Energía está analizando actualmente la AFC de CPV Sentinel, LLC para el desarrollo propuesto del proyecto del mismo. El postulante realizará una presentación del

PROOF OF SERVICE (REVISED 10/14/07) FILED WITH
ORIGINAL MAILED FROM SACRAMENTO ON 6/2/08
ims

modelo de aguas subterráneas desarrollado por sus consultores para su uso propuesto en aguas subterráneas en el proyecto de Sentinel. El modelo de flujo de aguas subterráneas fue desarrollado para evaluar los efectos netos del volumen de bombeo y recarga para este proyecto y para medir los tiempos de los niveles relativos de aguas subterráneas en la subcuenca. El modelo de flujo de aguas subterráneas se construyó usando MODFLOW, un programa de modelado de aguas subterráneas desarrollado por el Estudio Geológico de Estados Unidos (McDonnald y Harbaugh, 1988), con la aplicación desarrollada por el sistema de modelado del Departamento de Defensa de los Estados Unidos (GMS, por sus siglas en inglés) en su versión 6.0, que proporciona la interfaz gráfica de la versión actualizada, MODFLOW 2000 (Hill et al, 2000). El modelo de flujo de aguas subterráneas del proyecto Sentinel está explicado en el *Technical Memorandum, Model Documentation, Proposed CPV Sentinel Energy Project, June 2007 (Memorando técnico, documentación de modelo, proyecto de energía propuesto CPV Sentinel, junio de 2007)*, que fue enviado a la Comisión de Energía de California como Apéndice R-1 de la AFC de Sentinel. Se explican simulaciones de modelos de flujo de aguas subterráneas adicionales del invierno del año 2007 a 2008 en el *Technical Memorandum, Additional Groundwater Flow Model Scenarios, Proposed CPV Sentinel Energy Project, January 2008 (Memorando técnico, escenarios adicionales de modelos de flujo de agua subterránea, proyecto de energía propuesto CPV Sentinel, enero de 2008)*, enviado a la Comisión de Energía de California como Apéndice B de las respuestas a las solicitudes de datos (35, 38, 43; 50; 60 y 62 hasta la 65) en enero de 2008 (para acceder a los documentos, vea el enlace al sitio Web a continuación).

La presentación del postulante consistirá de una explicación de la construcción, las metas, los parámetros y los resultados del modelo de aguas subterráneas. Al final de la presentación se destinará tiempo para responder preguntas.

Participación pública

La Oficina del Asesor Público de la Comisión de Energía proporciona ayuda al público para que participe en las actividades de dicha Comisión. Si desea obtener información sobre cómo participar en este procedimiento, comuníquese con Nick Batsch de la Oficina del Asesor Público en el número (916) 654-4489 o en el número gratuito (800) 822-6228, por FAX en el (916) 654-4493 o por correo electrónico en pao@energy.state.ca.us. Si usted padece de una discapacidad y necesita asistencia para participar, comuníquese con Lou Quiroz al (916) 654-5146 al menos cinco días antes del taller.

Preguntas

La información general y los documentos sobre el proyecto propuesto se encuentran disponibles en el sitio Web de la Comisión de Energía en <http://www.energy.ca.gov/sitingcases/sentinel/index.html>. Dirija sus preguntas técnicas o sobre el cronograma del proyecto a Bill Pfanner, gerente de proyecto de la Comisión de Energía al (916) 654-4206 o por correo electrónico a la siguiente dirección bpfanner@energy.state.ca.us. Las consultas de la prensa deberán dirigirse a la Oficina de Medios de Comunicación de la Comisión de Energía al (916) 654-4989 o al correo electrónico mediaoffice@energy.state.ca.us. Están disponibles el estado del proyecto propuesto, las copias de los avisos, una versión electrónica de la AFC y otros documentos relevantes en el sitio Web de la Comisión de Energía. También puede suscribirse en <http://www.energy.ca.gov/listservers> para recibir notificaciones de todos los avisos por correo electrónico.

Fecha:

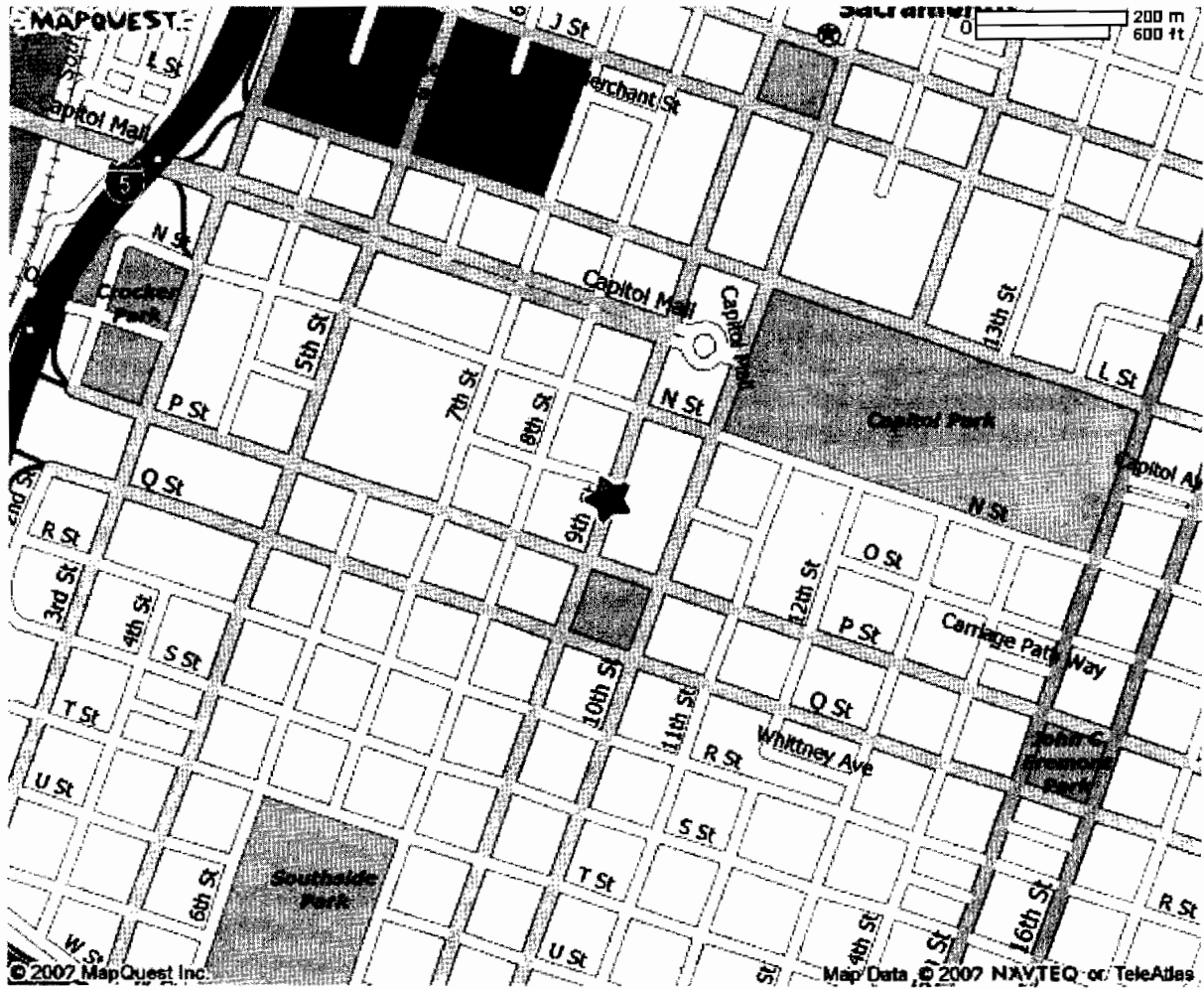
6/2/08


Terrence O'Brien, Director suplente de la División
de emplazamiento de instalaciones de energía

Lista de comprobante de notificación judicial
Lista de correo:

JUEVES 12 DE JUNIO DE 2008
De 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

THURSDAY, JUNE 12, 2008
1:00 to 5:00 p.m.
CALIFORNIA ENERGY COMMISSION
4th FLOOR SOUTH CONFERENCE ROOM
1516 NINTH STREET, SACRAMENTO, CA
(Wheelchair Accessible)



COMISIÓN DE ENERGÍA DE CALIFORNIA
4° PISO, SALA SUR DE CONFERENCIAS
1516 NINTH STREET, SACRAMENTO, CA
(con acceso para sillas de ruedas)



**BEFORE THE ENERGY RESOURCES CONSERVATION AND DEVELOPMENT COMMISSION OF THE
STATE OF CALIFORNIA**

**APPLICATION FOR CERTIFICATION
FOR THE *CPV SENTINEL ENERGY
PROJECT*
*Power Plant Licensing Case***

INSTRUCTIONS: All parties shall 1) send an original signed document plus 12 copies OR 2) mail one original signed copy AND e-mail the document to the web address below, AND 3) all parties shall also send a printed OR electronic copy of the documents that shall include a proof of service declaration to each of the individuals on the proof of service:

CALIFORNIA ENERGY COMMISSION
Attn: Docket No. 07-AFC-3
1516 Ninth Street, MS-4
Sacramento, CA 95814-5512
docket@energy.state.ca.us

APPLICANT

CPV Sentinel, LLC
Mark O. Turner, Director
Competitive Power Ventures, Inc.
55 2nd Street, Suite 525
San Francisco, CA 94105
mturner@cpv.com

APPLICANT'S CONSULTANTS

Dale Shileikis - URS Corporation
221 Main Street, Suite 600
San Francisco, CA 94105-1916
dale_shileikis@urscorp.com

COUNSEL FOR APPLICANT

Michael J. Carroll
LATHAM & WATKINS LLP
650 Town Center Drive, 20th Floor
Costa Mesa, CA 92626-1925
michael.carroll@lw.com

**Docket No. 07-AFC-3
PROOF OF SERVICE**
(Revised 10/15/07)

INTERESTED AGENCIES

Larry Tobias
Ca. Independent System Operator
151 Blue Ravine Road
Folsom, CA 95630
LTobias@caiso.com

Electricity Oversight Board
Eric Saltmarsh
770 L Street, Suite 1250
Sacramento, CA 95814
esaltmarsh@eob.ca.gov

* Mohsen Nazemi, PE
South Coast AQMD
21865 Copley Drive
Diamond Bar, CA 91765-4178
Mnazemi1@amqmd.gov

INTERVENORS

ENERGY COMMISSION

JAMES D. BOYD
Presiding Member
jboyd@energy.state.ca.us

JACKALYNE PFANNENSTIEL
Associate Committee Member
jpfannen@energy.state.ca.us

Kenneth Celli, Hearing Officer
kcelli@energy.state.ca.us

Bill Pfanner, Project Manager
Bpfanner@energy.state.ca.us

Caryn Holmes, Staff Counsel
cholmes@energy.state.ca.us

Public Adviser's Office
pao@energy.state.ca.us

DECLARATION OF SERVICE

I, Maria Sergoyan, declare that on June 2, 2008, I deposited copies of the attached Notice of Staff Groundwater Workshop for the CPV Sentinel Energy Project (07-AFC-3) in the United States mail at Sacramento, CA with first-class postage thereon fully prepaid and addressed to those identified on the Proof of Service list above.

OR

Transmission via electronic mail was consistent with the requirements of California Code of Regulations, title 20, sections 1209, 1209.5, and 1210. All electronic copies were sent to all those identified on the Proof of Service list above.

I declare under penalty of perjury that the foregoing is true and correct.



Maria Sergoyan