

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Đề cương nội dung đào tạo về
Thị trường bán buôn điện cạnh tranh**

BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG THƯƠNG

Căn cứ Nghị định số 95/2012/NĐ-CP ngày 12 tháng 11 năm 2012 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Căn cứ Quyết định số 63/2013/QĐ-TTg ngày 08 tháng 11 năm 2013 của Thủ tướng Chính phủ quy định về lộ trình, các điều kiện và cơ cấu ngành điện để hình thành và phát triển các cấp độ thị trường điện lực tại Việt Nam;

Căn cứ Quyết định số 8266/QĐ-BCT ngày 10 tháng 8 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Công Thương phê duyệt Thiết kế chi tiết Thị trường bán buôn điện cạnh tranh Việt Nam;

Xét đề nghị của Cục trưởng Cục Điều tiết điện lực,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Đề cương nội dung đào tạo về Thị trường bán buôn điện cạnh tranh với các nội dung sau đây:

1. Mục tiêu: Tạo cơ sở để các đơn vị thành viên Thị trường bán buôn điện cạnh tranh xây dựng kế hoạch đào tạo, sắp xếp kinh phí và tổ chức các khóa đào tạo, nâng cao năng lực cho cán bộ, nhân viên đáp ứng các yêu cầu của Thị trường bán buôn điện cạnh tranh.

2. Đối tượng

a) Bên bán điện, bao gồm: các đơn vị phát điện, các đơn vị chào giá thay cho các nhà máy điện BOT và nhà máy thủy điện chiến lược đa mục tiêu tham gia Thị trường bán buôn điện cạnh tranh;

b) Bên mua điện, bao gồm: các Tổng công ty Điện lực, các khách hàng lớn tham gia Thị trường bán buôn điện cạnh tranh;

c) Các đơn vị cung cấp dịch vụ, bao gồm: Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện, Đơn vị truyền tải điện, các đơn vị cung cấp dịch vụ phân phối điện và các đơn vị cung cấp dịch vụ khác.

3. Nội dung đào tạo chi tiết tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này.

4. Thời gian đào tạo

a) Đào tạo cơ bản: hoàn thành trước ngày 01 tháng 01 năm 2017;

- b) Đào tạo nâng cao: hoàn thành trước ngày 01 tháng 01 năm 2019;
- c) Đào tạo về hệ thống văn bản quy phạm pháp luật: hoàn thành trước ngày 01 tháng 01 năm 2019.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Giao Cục Điều tiết điện lực

a) Giám sát, đôn đốc các đơn vị thực hiện lập kế hoạch đào tạo và triển khai đào tạo nâng cao năng lực đáp ứng các yêu cầu của Thị trường bán buôn điện cạnh tranh theo đúng tiến độ;

b) Xây dựng kế hoạch đào tạo, nâng cao năng lực của Cục Điều tiết điện lực trong Thị trường bán buôn điện cạnh tranh.

2. Giao Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam, Tập đoàn Dầu khí Việt Nam, các Tổng công ty Điện lực, các Tổng công ty Phát điện và Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia

a) Chỉ đạo, đôn đốc các đơn vị trực thuộc thực hiện các công việc theo quy định tại Điểm a, Điểm b và Điểm c Khoản 3 Điều này;

b) Phê duyệt kế hoạch đào tạo và sắp xếp, bố trí nguồn kinh phí cho việc triển khai thực hiện đào tạo của các đơn vị trực thuộc;

c) Báo cáo Cục Điều tiết điện lực về tình hình thực hiện lập kế hoạch đào tạo của các đơn vị trực thuộc trong quý II năm 2016;

d) Báo cáo Cục Điều tiết điện lực theo định kỳ 06 tháng về tình hình triển khai và kết quả đào tạo của các đơn vị trực thuộc.

3. Giao Trung tâm Điều độ hệ thống điện Quốc gia, các Đơn vị phát điện và các đơn vị cung cấp dịch vụ tham gia Thị trường bán buôn điện cạnh tranh

a) Căn cứ theo Đề cương nội dung đào tạo ban hành kèm theo Quyết định này và theo nhu cầu, tình hình thực tế của từng đơn vị, khẩn trương xây dựng kế hoạch đào tạo, nâng cao năng lực cho cán bộ, nhân viên trong Thị trường bán buôn điện cạnh tranh và báo cáo cấp có thẩm quyền xem xét, phê duyệt;

b) Chủ động chuẩn bị nguồn nhân lực và sắp xếp, bố trí nguồn kinh phí cho việc triển khai đào tạo và báo cáo cấp có thẩm quyền xem xét, phê duyệt;

c) Chủ động phối hợp với các đơn vị liên quan trong công tác tổ chức và triển khai thực hiện đào tạo nâng cao năng lực đáp ứng các yêu cầu của Thị trường bán buôn điện cạnh tranh theo đúng tiến độ;

d) Các Đơn vị phát điện không trực thuộc các Tập đoàn, các Tổng công ty theo quy định tại Khoản 2 Điều này có trách nhiệm báo cáo Cục Điều tiết điện lực về tình hình thực hiện lập kế hoạch đào tạo trong quý II năm 2016 và báo cáo Cục Điều tiết điện lực theo định kỳ 06 tháng về tình hình triển khai và kết quả đào tạo.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Cục trưởng Cục Điều tiết điện lực, Chánh văn phòng Bộ, Chánh

thanh tra Bộ, các Vụ trưởng, Tổng cục trưởng, Cục trưởng có liên quan thuộc Bộ, các Tập đoàn, các Tổng công ty Điện lực, các Tổng công ty Phát điện, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, các Đơn vị phát điện, Trung tâm Điều độ hệ thống điện Quốc gia và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

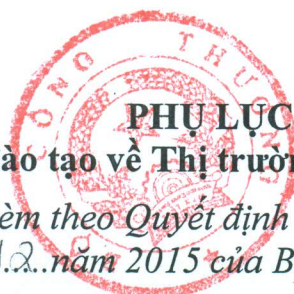
Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải (để báo cáo);
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Lưu: VT, ĐTĐL.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Hoàng Quốc Vượng



PHỤ LỤC

Đề cương nội dung đào tạo về Thị trường bán buôn điện cạnh tranh

(Ban hành kèm theo Quyết định số **14576**/QĐ-BCT
ngày...3.0.. tháng...1.2.. năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

1. Đào tạo cơ bản

a) Yêu cầu

- Cung cấp kiến thức cơ bản, tổng quan về thị trường điện cạnh tranh và một số kỹ năng cơ bản cần thiết cho vận hành trong thị trường điện cạnh tranh;
- Giới thiệu chính sách phát triển thị trường điện cạnh tranh tại Việt Nam.

b) Đề cương nội dung

TT	Nội dung	Đối tượng
1	Tổng quan về thị trường điện cạnh tranh	
	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình, cấu trúc thị trường điện cạnh tranh; - Thành viên thị trường, trách nhiệm đăng ký tham gia thị trường điện; - Vận hành hệ thống điện, nhà máy điện trong thị trường điện cạnh tranh: chào giá, dịch vụ phụ trợ...; - Lý thuyết về mô phỏng vận hành tối ưu, lập kế hoạch vận hành, huy động, điều độ tối ưu và tính toán giá thị trường; - Thu thập, quản lý và xây dựng cơ sở dữ liệu đo đếm; - Tổng quan các chương trình phần mềm sử dụng tính toán trong thị trường điện, các thông số đầu vào; - Lý thuyết về chiến lược chào giá, hình thức chào giá; - Lý thuyết cơ bản về quản lý tài chính, quản lý rủi ro trong Thị trường điện; - Các khái niệm cơ bản về quyền và nghĩa vụ quy định theo từng loại hình hợp đồng tài chính; - Các nội dung cơ bản quy định tại Hợp đồng CfD; - Tính toán thanh toán trong Thị trường điện cạnh tranh. 	Tất cả các đơn vị
	- Lý thuyết về tính toán giá trị nước trong thị trường điện và phần mềm sử dụng tính toán.	NMTĐ, SMO
	- Lý thuyết cơ bản về dự báo phụ tải ngắn hạn, trung hạn và dài hạn.	Bên mua điện, SMO

TT	Nội dung	Đối tượng
2	<i>Chính sách phát triển thị trường điện cạnh tranh tại Việt Nam</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Luật điện lực, Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật điện lực; - Lộ trình hình thành và các cấp độ phát triển thị trường điện tại Việt Nam; - Thiết kế tổng quan, chi tiết Thị trường bán buôn điện cạnh tranh; - Triển khai thực hiện Thị trường bán buôn điện cạnh tranh thí điểm năm 2016. 	Tất cả các đơn vị
3	<i>Kiến thức cơ bản về vận hành hệ thống điện Việt Nam</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Đặc điểm vận hành khâu phát điện: Cơ cấu nguồn điện, các đặc tính vận hành, đặc trưng huy động nguồn theo mùa. 	Bên mua điện

Trong đó:

- NMTĐ: Nhà máy thủy điện;
- SMO: Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện.

2. Đào tạo nâng cao

a) Yêu cầu

Cung cấp kiến thức nâng cao về thị trường điện cạnh tranh, kinh nghiệm quốc tế; trang bị các kỹ năng chuyên sâu cho cán bộ, nhân viên và áp dụng lý thuyết vào thực tế.

b) Đề cương nội dung

TT	Nội dung	Đối tượng
1	<i>Dự báo phụ tải</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Dự báo phụ tải ngắn hạn, trung hạn và dài hạn: Phương pháp dự báo, phân tích, đánh giá kết quả; - Thực hành áp dụng phương pháp dự báo phụ tải. 	Bên mua điện, SMO
2	<i>Các công tác vận hành trong hệ thống điện và thị trường điện</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết về kinh tế vi mô; - Mô phỏng, lập kế hoạch vận hành hệ thống điện, thị trường điện: Phân tích, đánh giá, xử lý kết quả; - Lý thuyết, phương pháp nâng cao xác định nhu cầu dịch vụ phụ trợ, huy động dịch vụ phụ trợ; - Các công tác liên quan khác. 	SMO

TT	Nội dung	Đối tượng
3	<i>Quản lý giao dịch Bên bán điện trong thị trường điện cạnh tranh</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết về kinh tế vi mô; - Mô phỏng vận hành tối ưu: Phân tích, đánh giá, xử lý kết quả phục vụ công tác dự báo giá thị trường; - Lý thuyết nâng cao về quản lý giao dịch, chiến lược chào giá và tối đa hóa lợi nhuận trong thị trường điện cạnh tranh; - Quản lý các ràng buộc trong công tác vận hành nhà máy điện (các ràng buộc kỹ thuật, giới hạn nhiên liệu, bao tiêu...). 	Bên bán điện
4	<i>Các công tác vận hành các nhà máy thủy điện (NMTĐ) trong thị trường điện</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết, phương pháp tính toán giá trị nước; áp dụng các phương pháp tính toán giá trị nước trong thị trường điện; - Phân tích, đánh giá và xử lý kết quả tính toán giá trị nước trong xây dựng bản chào giá; - Các ràng buộc về thủy văn và quản lý các ràng buộc về thủy văn khi vận hành nhà máy điện trong thị trường điện cạnh tranh. 	NMTĐ
5	<i>Các cơ chế hợp đồng và quản lý rủi ro trong thị trường điện cạnh tranh</i>	
5.1	<i>Cơ chế hợp đồng CfD</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết về Quản lý rủi ro; phân tích, đánh giá chuyên sâu về quản lý rủi ro trong thị trường điện cạnh tranh và phương pháp quản lý thông qua hợp đồng CfD; - Lý thuyết, phân tích, đánh giá các thông số đầu vào của hợp đồng, xác định giá và chiến lược đàm phán hợp đồng; - Phương pháp tối ưu cơ cấu sản lượng hợp đồng CfD của Bên mua điện với Bên bán điện theo công nghệ phát điện (thủy điện, nhiệt điện...), chế độ chạy nền/lung/đỉnh trong các mùa khô/ mùa mưa trong năm, giờ cao điểm - thấp điểm trong ngày....). 	Bên bán điện, Bên mua điện
5.2	<i>Cơ chế hợp đồng dịch vụ phụ trợ</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Nguyên tắc tính toán giá dịch vụ phụ trợ trong thị trường điện (cơ chế đồng tối ưu giữa điện năng và dịch vụ dự phòng, hợp đồng cung cấp dịch vụ phụ trợ...); 	Bên bán điện, SMO

TT	Nội dung	Đối tượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Đàm phán và ký hợp đồng cung cấp dịch vụ phụ trợ; - Cơ chế thanh toán dịch vụ phụ trợ. 	
5.3	<i>Cơ chế đấu giá, giao dịch hợp đồng tập trung</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết và các phương pháp thực hiện đấu giá, giao dịch hợp đồng tập trung trong thị trường điện; - Lý thuyết và các phương pháp giao dịch Quyền truyền tải chính (FTR) trong thị trường điện cạnh tranh. 	Tất cả các đơn vị
6	<i>Thanh toán trên thị trường giao ngay</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết chuyên sâu về quản lý tài chính, quản lý thanh toán trong thị trường điện cạnh tranh; - Lý thuyết và phương pháp xác định, tính toán bảo lãnh thanh toán trong thị trường điện. 	Tất cả các đơn vị
7	<i>Các công tác vận hành hạ tầng công nghệ thông tin</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống quản lý vận hành thị trường điện; - Các công cụ phần mềm phục vụ tính toán trong thị trường điện; - Thu thập và quản lý số liệu đo đếm; - Các công tác vận hành các hạng mục cơ sở hạ tầng khác. 	Tất cả các đơn vị

Trong đó:

- NMTĐ: Nhà máy thủy điện;
- SMO: Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện.

3. Đề cương nội dung đào tạo về hệ thống văn bản quy phạm pháp luật cho Thị trường bán buôn điện cạnh tranh

a) Yêu cầu

- Đào tạo về các văn bản quy phạm pháp luật về Thị trường bán buôn điện cạnh tranh;
- Phổ biến các cơ chế, các trình tự thủ tục vận hành thị trường điện để tuân thủ thực hiện theo đúng quy định.

b) Nội dung

TT	Nội dung	Đối tượng
1	<i>Thông tư quy định vận hành Thị trường bán buôn điện cạnh tranh</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Các cơ chế vận hành Thị trường bán buôn điện cạnh tranh theo quy định tại Thông tư này <ul style="list-style-type: none"> ▪ Đăng ký tham gia; ▪ Lập kế hoạch vận hành; ▪ Chào giá; ▪ Vận hành thị trường giao ngay; ▪ Tính giá thị trường; ▪ Thanh toán; ▪ Các cơ chế khác. - Các quy trình hướng dẫn thực hiện Thông tư quy định vận hành Thị trường bán buôn điện cạnh tranh. 	Tất cả các đơn vị
2	<i>Các Thông tư, quy định khác cho Thị trường bán buôn điện cạnh tranh</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Quy định về đo đếm điện năng; - Các quy định về hệ thống điện, truyền tải điện và phân phối điện; - Các quy định về biểu giá điện và phí, giá truyền tải điện, giá/phí vận hành hệ thống điện và thị trường điện; - Các quy định về giải quyết tranh chấp, xử lý vi phạm trong thị trường điện; - Các quy định khác. 	Tất cả các đơn vị