Phụ lục VI
CÁC BIỂU MẪU

(Ban hành kèm theo Thông tư số 21/2024/TT-BCT ngày 10 tháng 10 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định vận hành thị trường bán buôn điện cạnh tranh)

**DANH MỤC BIỂU MẪU**

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **TÊN BIỂU MẪU** |
| **Biểu mẫu 01** | Báo cáo vận hành thị trường điện tháng của Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện |
| **Biểu mẫu 02** | Báo cáo vận hành thị trường điện năm của Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện |
| **Biểu mẫu 03** | Báo cáo vận hành thị trường điện năm của Đơn vị phát điện trực tiếp giao dịch |
| **Biểu mẫu 04** | Báo cáo vận hành thị trường điện năm của Đơn vị mua điện |
| **Biểu mẫu 05** | Cung cấp số liệu thủy văn |
| **Biểu mẫu 06** | Cung cấp số liệu nhà máy thủy điện |
| **Biểu mẫu 07** | Cung cấp số liệu nhà máy nhiệt điện |
| **Biểu mẫu 08** | Cung cấp số liệu về nhiên liệu |
| **Biểu mẫu 09** | Cung cấp số liệu về công trình mới |
| **Biểu mẫu 10** | Cung cấp số liệu về hợp đồng mua bán điện |
| **Biểu mẫu 11** | Cung cấp số liệu phục vụ lựa chọn nhà máy điện mới tốt nhất |
| **Biểu mẫu 12** | Mẫu bản chào |
| **Biểu mẫu 13** | Mẫu bảng kê thanh toán ngày |
| **Biểu mẫu 14** | Mẫu bảng kê thanh toán tháng |
| **Biểu mẫu 15** | Mẫu xác nhận các sự kiện trong thị trường điện |
| **Biểu mẫu 16** | Khoản thanh toán sai khác trong hợp đồng mua bán điện |
| **Biểu mẫu 17** | Thông tin vận hành |
| **Biểu mẫu 18** | Đăng ký cấp tài khoản người dùng truy cập Cổng thông tin điện tử thị trường điện |
| **Biểu mẫu 19** | Đăng ký cấp lại tài khoản truy cập hệ thống thông tin |
| **Biểu mẫu 20** | Đăng ký tài khoản truy cập cổng thông tin điện tử đăng ký sửa chữa nguồn/lưới điện |
| **Biểu mẫu 21** | Đăng ký tài khoản người dùng truy cập hệ thống quản lý mệnh lệnh điều độ (DIM) |

Biểu mẫu 01 - Báo cáo vận hành thị trường điện tháng của Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện

|  |  |
| --- | --- |
| **CƠ QUAN CẤP TRÊN TRỰC TIẾP** *(nếu có)***(TÊN ĐƠN VỊ BÁO CÁO)** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  Số: …/… | *…, ngày … tháng*  … *năm…* |

**BÁO CÁO**

**Về việc vận hành thị trường điện tháng ….**

Kính gửi: Cục Điều tiết điện lực

Các nội dung báo cáo:

1. Cơ cấu các nhà máy điện tham gia thị trường điện.
2. Công tác lập kế hoạch thị trường điện, lập lịch huy động các nhà máy điện, điều độ thời gian thực.
3. Giá thị trường điện (khâu phát điện, khâu mua điện).
4. Công tác tính toán thanh toán và xác nhận các bảng kê thanh toán thị trường điện.
5. Doanh thu trên thị trường điện các nhà máy điện và chi phí mua điện của các Đơn vị mua buôn điện.
6. Tình hình thu thập số liệu đo đếm, vận hành các hệ thống công nghệ thông tin phục vụ thị trường điện và hệ thống điện và công tác công bố thông tin thị trường điện khâu phát điện và khâu mua điện.
7. Các vướng mắc và kiến nghị của đơn vị.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;**-** … | **LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ***(Ký tên, đóng dấu)* |

Biểu mẫu 02 - Báo cáo vận hành thị trường điện năm của Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện

|  |  |
| --- | --- |
| **CƠ QUAN CẤP TRÊN TRỰC TIẾP** *(nếu có)***(TÊN ĐƠN VỊ BÁO CÁO)** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  Số: …/… | *…, ngày … tháng*  … *năm…* |

**BÁO CÁO**

**Về việc vận hành thị trường điện năm ….**

Kính gửi: Cục Điều tiết điện lực

Các nội dung báo cáo:

1. Cơ cấu các nhà máy điện tham gia thị trường điện.
2. Công tác lập kế hoạch thị trường điện, lập lịch huy động các nhà máy điện, điều độ thời gian thực.
3. Giá thị trường điện (khâu phát điện, khâu mua điện).
4. Công tác tính toán thanh toán và xác nhận các bảng kê thanh toán thị trường điện.
5. Doanh thu trên thị trường điện các nhà máy điện và chi phí mua điện của các Đơn vị mua buôn điện.
6. Tình hình thu thập số liệu đo đếm, vận hành các hệ thống công nghệ thông tin phục vụ thị trường điện và hệ thống điện và công tác công bố thông tin thị trường điện khâu phát điện và khâu mua điện.
7. Các vướng mắc và kiến nghị của đơn vị.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;**-** … | **LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ***(Ký tên, đóng dấu)* |

Biểu mẫu 03 - Báo cáo vận hành thị trường điện năm của Đơn vị phát điện trực tiếp giao dịch

|  |  |
| --- | --- |
| **CƠ QUAN CẤP TRÊN TRỰC TIẾP** *(nếu có)***(TÊN ĐƠN VỊ BÁO CÁO)** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  Số: …/… | *…, ngày … tháng*  … *năm…* |

**BÁO CÁO**

**Về việc vận hành thị trường điện năm ….**

Kính gửi: Cục Điều tiết điện lực

Các nội dung báo cáo:

1. Đánh giá về việc thực hiện các quy định thị trường điện.
2. Kết quả về sản lượng và doanh thu của đơn vị.
3. Các vướng mắc và kiến nghị của đơn vị.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;**-** … | **LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ***(Ký tên, đóng dấu)* |

Biểu mẫu 04 - Báo cáo vận hành thị trường điện năm của Đơn vị mua điện

|  |  |
| --- | --- |
| **CƠ QUAN CẤP TRÊN TRỰC TIẾP** *(nếu có)***(TÊN ĐƠN VỊ BÁO CÁO)** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  Số: …/… | *…, ngày … tháng*  … *năm…* |

**BÁO CÁO**

**Về việc vận hành thị trường điện năm ….**

Kính gửi: Cục Điều tiết điện lực

Các nội dung báo cáo:

1. Đánh giá về việc thực hiện các quy định thị trường điện.
2. Công tác cung cấp và xác nhận các số liệu đo đếm.
3. Công tác dự báo phụ tải.
4. Công tác các bảng kê thanh toán thị trường điện.
5. Kết quả chi phí mua điện trong Thị trường bán buôn điện cạnh tranh.
6. Các vướng mắc và kiến nghị của đơn vị.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;**-** … | **LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ***(Ký tên, đóng dấu)* |

Biểu mẫu 05 - Cung cấp số liệu thủy văn

- Biểu mẫu cung cấp số liệu lưu lượng nước về các năm quá khứ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TuầnNăm | *(Ngày)* | *(Tháng)* | *(Năm)* | *(Hồ thủy điện)* | *(Nhánh)* | *Đơn vị m3/s* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *..* | *52* |
| Năm N-n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Năm N-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- Biểu mẫu cung cấp số liệu lưu lượng nước về tuần quá khứ và dự báo tuần tới

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NgàyTuần | *(Ngày)* | *(Tháng)* | *(Năm)* | *(Hồ thủy điện)* | *(Nhánh)* |
| *T2* | *T3* | *T4* | *T5* | *T6* | *T7* | *CN* |
| Tuần T-2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Dự báo Tuần T |  |  |  |  |  |  |  |

Biểu mẫu 06 - Cung cấp số liệu nhà máy thủy điện

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(Tháng)* | *(Năm)* | *(Nhà máy)* |
| Thông số tổ máy |
| Tổ máy | Công suất tối đa (MW) | Công suất tối thiểu (MW) | Vùng cấm tổ máy (MW) | Tốc độ tăng tải (MW/phút) | Tốc độ giảm tải (MW/phút) | FOR (%) | COR (%) | V O&M (đồng/MWh) | Hiệu suất (%) | Khả năng cung cấp dự phòng quay (%) |
| H1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| H2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| … |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Thông số hồ chứa, tuabin |
| Dung tích tối đa (triệu m3) | Dung tích tối thiểu (triệu m3) | Mực nước dâng bình thường (m) | Mực nước chết(m) | Cột nước tối đa (m) | Cột nước tính toán (m) | Cột nước tối thiểu (m) | Mực nước hạ lưu (m) | Khả năng điều tiết | Khả năng xả(m3/s) | Lưu lượng chạy máy tối thiểu (m3/s) | Lưu lượng chạy máy tối đa (m3/s) | Lưu lượng nước ra tối đa (m3/s) | Khả năng điều tiết xả | Khả năng điều tiết của hồ chạy theo lưu lượng nước về |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Các đường đặc tính |
|   | Đặc tính Cột nước x Suất hao | Đặc tính Thể tích x Suất hao | Đặc tính Thể tích x Mực nước | Đặc tính Thể tích x Tổn thất | Đặc tính nước ra x Mực nước hạ lưu | Đặc tính Thể tích x Diện tích |
| STT | Cột nước (m) | Suất hao (m3/kWh) | Thể tích (triệu m3) | Suất hao (MW/ m 3/s) | Thể tích (triệu m3) | Mực nước (m) | Thể tích (triệu m3) | Tổn thất (m3/s) | Tổng lưu lượng nước ra (m3/s) | Mực nước hạ lưu (m) | Thể tích (triệu m3) | Diện tích (km2) |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| … |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |
|   | Đặc tính Công suất x Cột nước x Q máy (NQH) | Đặc tính nước về x Lưu lượng chạy máy | Đặc tính Công suất x Cột nước |  |
| STT | Lưu lượng chạy máy (m3/s) | Công suất nhà máy ứng với côt nước tổi thiểu (MW) | Lưu lượng chạy máy (m3/s) | Công suất nhà máy ứng với côt nước tính toán (MW) | Lưu lượng chạy máy (m3/s) | Công suất nhà máy ứng với côt nước tổi đa (MW) | Lưu lượng nước về (m3/s) | Lưu lượng chạy máy (m3/s) | Cột nước (m) | Công suất tối thiểu tổ máy (MW) | Công suất tối đa tổ máy (MW) |  |
| 1 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Các ràng buộc vận hành |
| Thời gian | Dung tích cảnh báo (triệu m3) | Dung tích phòng lũ (triệu m3) | Lưu lượng nước ra tối đa (m3/s) | Lưu lượng nước ra tối thiểu (m3/s) | Lưu lượng nước cho nông nghiệp (m3/s) |
|   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |  |
| Cấu hình hệ thống thủy điện |
|   | Đường nước chạy máy | Đường nước xả | Đường nước tổn thất |
| Tên hồ |   |   |  |
| Dòng chảy tối thiểu (m3/s) |   |   |  |
| Dòng chảy tối đa (m3/s) |   |   |  |
| Khả năng tối đa thay đổi dòng chảy (m3/s) |   |   |  |
| Thời gian chảy (giờ) |   |   |  |

Biểu mẫu 07 - Cung cấp số liệu nhà máy nhiệt điện

|  |
| --- |
| **A. Số liệu chung của đơn vị phát điện** |
| *(Ngày)* | *(Tháng)* | *(Năm)* | *(Nhà máy)* |
| Thông số tổ máy |
| Tổ máy | Nhiên liệu sử dụng | Đơn vị nhiên liệu | Công suất tối đa (MW) | Công suất tối thiểu (MW) | Vùng cấm tổ máy (MW) | Tốc độ tăng tải (MW/phút) | Tốc độ giảm tải (MW/phút) | FOR (%) | COR (%) | V O&M (đồng/MWh) | Chi phí vận chuyển nhiên liệu (đồng/đơn vị nhiên liệu) | Khả năng cung cấp dự phòng quay (%) |
| S1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Đặc tính tiêu hao nhiên liệu |
|   | Nhiên liệu 1 | Nhiên liệu 2 | Nhiên liệu 3 |
| STT | Mức công suất (MW) | Suất tiêu hao (đơn vị nhiên liệu/MWh) | Mức công suất (MW) | Suất tiêu hao (đơn vị nhiên liệu/MWh) | Mức công suất (MW) | Suất tiêu hao (đơn vị nhiên liệu/MWh) |
| 1 |   |   |   |   |   |  |
| 2 |   |   |   |   |   |  |
| 3 |   |   |   |   |   |  |
| … |   |   |   |   |   |  |
| Các ràng buộc vận hành |
| Thời gian | Công suất tối đa (MW) | Công suất tối thiểu (MW) | Khởi động nguội | Khởi động ấm | Khởi động nóng | Số lần khởi động tối đa  |  |
| Thời gian ngừng máy (giờ) | Thời gian khởi động (giờ) | Thời gian ngừng máy (giờ)  | Thời gian khởi động (giờ) | Thời gian ngừng máy (giờ)  | Thời gian khởi động (giờ) | (lần/ngày) | (lần/tuần) |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Thời gian  | Thời gian chạy máy tối thiểu (giờ) | Thời gian ngừng máy tối thiểu (giờ) |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

**B. Số liệu phụ tải nội bộ năm tới của đơn vị phát điện sở hữu nhà máy điện thuộc khu công nghiệp**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Phụ tải | Tháng 1 | Tháng 2 | … |  | … | Tháng 12 |
| Ngày 01 |   |   |   |   |   |   |
| Ngày 02 |   |   |   |   |   |   |
| … |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  … |   |   |   |   |   |   |
| Ngày 30 |   |   |   |   |   |   |
| Ngày 31 |   |   |   |   |   |   |
| Tổng tháng |   |   |   |   |   |   |

**C. Số liệu phụ tải nội bộ tháng tới của đơn vị phát điện sở hữu nhà máy điện thuộc khu công nghiệp**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Phụ tải | Giờ 01 | Giờ 02 |   |   | Giờ 23 | Giờ 24 | Tổng ngày |
| Ngày 01 |   |   |   |   |   |   |  |
| Ngày 02 |   |   |   |   |   |   |  |
| … |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |  |
| … |   |   |   |   |   |   |  |
| Ngày 30 |   |   |   |   |   |   |  |
| Ngày 31 |   |   |   |   |   |   |  |

|  |
| --- |
| **III. BIỂU MẪU CUNG CẤP SỐ LIỆU ĐƠN VỊ MUA ĐIỆN** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *(Ngày)* | *(Tháng)* | *(Năm)* |  |  |   |  |
| Nhà máy | Tổ máy | Suất hao nhiệt hợp đồng đã hiệu chỉnh hệ số suy giảm hiệu suất (Đơn vị nhiên liệu/kWh) | Hệ số chi phí phụ | Chi phí khởi động (đồng/lần) |
| Nhiên liệu 1(TBK: Đơn-hỗn hợp) | Nhiên liệu 2(TBK: Đơn-hỗn hợp) | Nhiên liệu 3(TBK: Đơn-hỗn hợp) | Nguội | Ấm | Nóng |
| Tên | Số |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … |

Biểu mẫu 08 - Cung cấp số liệu về nhiên liệu

**A. Biểu mẫu số liệu giá nhiên liệu năm tới**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhiên liệu | Tháng 01 | Tháng 02 | Tháng 03 | Tháng 04 | Tháng 05 | Tháng 06 | Tháng 07 | Tháng 08 | Tháng 09 | Tháng 10 | Tháng 11 | Tháng 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**B. Biểu mẫu số liệu giá nhiên liệu tháng tới**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhiên liệu | Tháng M+1 | Tháng M+2 | Tháng M+3 | Tháng M+4 | Tháng M+5 | Tháng M+6 | Tháng M+7 | Tháng M+8 | Tháng M+9 | Tháng M+10 | Tháng M+11 | Tháng M+12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**C. Biểu mẫu số liệu giới hạn cung cấp nhiên liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nhiên liệu | Thời gian | Giới hạn giờ(đơn vị nhiên liệu/giờ) | Giới hạn tổng(ngàn đơn vị nhiên liệu) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Biểu mẫu 09 - Cung cấp số liệu về công trình mới

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên nhà máy, tổ máy | Công suất đặt (MW) | Thời gian | Chủ sở hữu | Quy hoạch |
| Vận hành thử nghiệm | Vận hành tin cậy | Vận hành thương mại |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên đường dây truyền tải | Giới hạn truyền tải (MW) | Thời gian | Quy hoạch |
| Vận hành thử nghiệm | Vận hành tin cậy |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Biểu mẫu 10 - Cung cấp số liệu về hợp đồng mua bán điện

A. Biểu mẫu cho các nhà máy tham gia thị trường

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thời gian áp dụng | Nhà máy | Giá biến đổi (đồng/kWh) | Giá cố định (đồng/kWh) | Sản lượng điện năng thỏa thuận hợp đồng(triệu kWh) | Sản lượng điện năng phát bình quân nhiều năm(triệu kWh) | Giá hợp đồng (đồng/kWh) | Hệ số quy đổi đầu cực/điểm giao nhận |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

B. Biểu mẫu cho các nhà máy chỉ bán một phần sản lượng lên hệ thống điện Quốc gia, nhà máy nhiệt điện khí gián tiếp tham gia thị trường điện và BOT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thời gian áp dụng | Nhà máy | Giá biến đổi (đồng/kWh) | Giá hợp đồng(đồng/kWh) | Lưu ý |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

Biểu mẫu 11 - Cung cấp số liệu phục vụ lựa chọn nhà máy điện mới tốt nhất

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên nhà máy | Thời điểm bắt đầu vận hành thương mại và phát toàn bộ công suất đặt | Giá biến đổi năm N | Giá cố định năm N | Sản lượng điện năng thỏa thuận để tính giá hợp đồng | Lưu ý(*nếu có*) |
| (*đ/kWh*) | (*đ/kWh*) | (*kWh*) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Biểu mẫu 12 - Mẫu bản chào

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch | Ngày | Tháng | Năm | *(Tên NMĐ)* | *(Tên tổ máy điện)* | *(Nhiên liệu)* | Ngày | Tháng | Năm | *(Tên NMĐ)* | *(Tên tổ máy điện)* | *(Nhiên liệu)* |
|  |  |  | Giá chào (Đồng/kWh) |  |  |  | Giá chào (Đồng/kWh) |
| Khoảng công suất chào, MW | Mức giá 1 | Mức giá 2 | … | Mức giá 9 | Mức giá 10 | Khoảng công suất chào, MW | Mức giá 1 | Mức giá 2 | … | Mức giá 9 | Mức giá 10 |
| Pmin | Công suất công bố | Ngưỡng công suất tương ứng | Pmin | Công suất công bố | Ngưỡng công suất tương ứng |
| 1 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| 3 |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| .. |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| .. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .. |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| .. |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |
| .. |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| .. |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| .. |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Tốc độ tăng công suất tối đa: | Tốc độ tăng công suất tối đa: |
| Tốc độ giảm công suất tối đa: | Tốc độ giảm công suất tối đa: |

Biểu mẫu 13 - Mẫu bảng kê thanh toán ngày

**I. BẢNG KÊ ÁP DỤNG CHO ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN**

1. Tên Công ty phát điện: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Tên nhà máy điện:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Ngày giao dịch \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**BẢNG 1. BẢNG TỔNG HỢP CÁC KHOẢN THANH TOÁN HÀNG NGÀY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Khoản thanh toán** | **Thành tiền****(VND)** |
| I | Thanh toán điện năng thị trường (= 1 + 2 + 3 + 4) |  |
| *1* | *Khoản thanh toán tính theo giá điện năng thị trường* |  |
| *2* | *Khoản thanh toán tính theo giá chào* |  |
| *3* | *Khoản thanh toán cho phần sản lượng phát tăng thêm* |  |
| *4* | *Khoản thanh toán do phát sai lệnh điều độ* |  |
| II | Thanh toán công suất thị trường |  |
| III | Thanh toán dịch vụ điều khiển tần số thứ cấp |  |
| IV | Thanh toán khác |  |
|  | **Tổng cộng ( = I + II + III + IV)** |  |

**BẢNG 2. BẢNG KÊ KHOẢN THANH TOÁN TÍNH THEO
GIÁ ĐIỆN NĂNG THỊ TRƯỜNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch(giờ) | Sản lượng(MWh) | Giá điện năng thị trường(VNĐ/kWh) | Thành tiền(VNĐ) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| 48 |  |  |  |
| Tổng cộng |  |  |  |

**BẢNG 3. BẢNG KÊ KHOẢN THANH TOÁN TÍNH THEO GIÁ CHÀO**

|  |  |
| --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch | (Tên nhà máy điện) |
| (Tên tổ máy) | (Tên tổ máy) | (Tên tổ máy) |
| Dải công suất chào,MWh | Giá chào,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ | Dải công suất chào,MWh | Giá chào,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ | Dải công suất chào,MWh | Giá chào,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ |
| 1 | ΔQ1 | P1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ΔQ2 | P2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng cộng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BẢNG 4. BẢNG KÊ KHOẢN THANH TOÁN CHO PHẦN SẢN LƯỢNG PHÁT TĂNG THÊM**

|  |  |
| --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch | Tên nhà máy điện |
| Tên tổ máy | Tên tổ máy | Tên tổ máy |
| Sản lượng,MWh | Giá thanh toán,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ | Sản lượng,MWh | Giá thanh toán,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ | Sản lượng,MWh | Giá thanh toán,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng cộng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BẢNG 5. BẢNG KÊ KHOẢN THANH TOÁN CÔNG SUẤT THỊ TRƯỜNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch(giờ) | Lượng công suất thanh toán(MW) | Giá công suất thị trường (VNĐ/kW) | Thành tiềnVNĐ |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| 48 |  |  |  |
| **Tổng cộng** |  |  |  |

**BẢNG 6. BẢNG KÊ KHOẢN THANH TOÁN DO PHÁT SAI LỆNH ĐIỀU ĐỘ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch(giờ) | Sản lượng,MWh | Giá thanh toán,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| 48 |  |  |  |
| **Tổng cộng** |  |  |  |

**BẢNG 7. BẢNG KÊ KHOẢN THANH TOÁN DỊCH VỤ ĐIỀU KHIỂN TẦN SỐ THỨ CẤP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch(giờ) | Sản lượng,MWh | Giá thanh toán,VNĐ/kWh | Thành tiền,VNĐ |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| 48 |  |  |  |
| **Tổng cộng** |  |  |  |

**II. BẢNG KÊ ÁP DỤNG CHO ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN**

**Bảng 8. BẢNG KÊ NGÀY THANH TOÁN THỊ TRƯỜNG ĐIỆN GIAO NGAY CỦA ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN *l* TỪ CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN ĐƯỢC PHÂN BỔ HỢP ĐỒNG GIỮA TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
VÀ CÁC ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch | Sản lượng điện Qm1(l,i)(kWh) | Giá CFMP(i) (Đồng/kWh) | Thành tiềnCm1(l,i)Đồng |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| **Tổng cộng** | Qm1(l,D) = ΣQm1(l,i) |  | TCm1(l,D) = ΣCm1(l,i) |

**Bảng 9. BẢNG KÊ NGÀY THANH TOÁN THỊ TRƯỜNG ĐIỆN GIAO NGAY CỦA ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN *l* NHÀ MÁY ĐIỆN g KÝ HỢP ĐỒNG TRỰC TIẾP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chu kỳ giao dịch | Sản lượng điện Qm2(l,g,i)(kWh) | Giá CFMP(i) (Đồng/kWh) | Thành tiềnCm2(l,g,i)Đồng |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| … |  |  |  |
| **Tổng cộng** | Qm2(l,g,D) = ΣQm2(l,g,i) |  | Cm2(l,g,D) = ΣCm2(l,g,i) |

Biểu mẫu 14 - Mẫu bảng kê thanh toán tháng

**I. BẢNG KÊ ÁP DỤNG CHO ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN**

1. Tên Công ty phát điện:

2. Tên nhà máy điện:

3. Chu kỳ thanh toán:

**BẢNG 1. BẢNG TỔNG HỢP CÁC KHOẢN THANH TOÁN THÁNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Khoản thanh toán** | **Thành tiền****(VND)** |
| I | Thanh toán điện năng thị trường (= 1 + 2 + 3 + 4) |  |
| *1* | *Khoản thanh toán tính theo giá điện năng thị trường* |  |
| *2* | *Khoản thanh toán tính theo giá chào* |  |
| *3* | *Khoản thanh toán cho phần sản lượng phát tăng thêm* |  |
| *4* | *Khoản thanh toán do phát sai lệnh điều độ* |  |
| II | Thanh toán công suất thị trường |  |
| III | Thanh toán dịch vụ điều khiển tần số thứ cấp |  |
| IV | Thanh toán khác |  |
|  | **Tổng cộng ( = I + II + III + IV)** |  |

**BẢNG 2. BẢNG KÊ THANH TOÁN ĐIỆN NĂNG
THỊ TRƯỜNG TRONG THÁNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ngày giao dịch | Thanh toán điện năng thị trường (VNĐ) | **Tổng** |
| Thanh toán tính theo giá SMP | Thanh toán tính theo giá chào | Thanh toán cho phần sản lượng phát tăng thêm |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |

**BẢNG 3. BẢNG KÊ THANH TOÁN CÔNG SUẤT
THỊ TRƯỜNG TRONG THÁNG**

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày giao dịch | Thanh toán công suất thị trường,(VNĐ) |
| 1 |  |
| 2 |  |
| … |  |
| … |  |
| …. |  |
|  |  |
| 30 |  |
| 31 |  |
| **Tổng cộng** |  |

**BẢNG 4. BẢNG KÊ THANH TOÁN
DỊCH VỤ ĐIỀU KHIỂN TẦN SỐ THỨ CẤP**

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày giao dịch | Thanh toán dịch vụ điều khiển tần số thứ cấp(VNĐ) |
| 1 |  |
| 2 |  |
| … |  |
| … |  |
| …. |  |
|  |  |
| 30 |  |
| 31 |  |
| **Tổng cộng** |  |

**BẢNG 5. BẢNG KÊ SẢN LƯỢNG THANH TOÁN NGOÀI THỊ TRƯỜNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ngày giao dịch | Giờ | Tên nhà máy điện |
| Tên tổ máy | Tên tổ máy | Tên tổ máy |
| Sản lượng, MWh | Sản lượng, MWh | Sản lượng, MWh |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |
| **Tổng cộng** |  |  |  |  |

**II. BẢNG KÊ THANH TOÁN THÁNG TRÊN THỊ TRƯỜNG ĐIỆN GIAO NGAY CỦA ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN**

**Bảng 6. BẢNG KÊ THÁNG THANH TOÁN THỊ TRƯỜNG ĐIỆN GIAO NGAY CỦA ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN *l* TỪ CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN ĐƯỢC PHÂN BỔ HỢP ĐỒNG**

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày giao dịch | Khoản thanh toán thị trường giao điện ngay mua từ các nhà máy điện được phân bổ hợp đồngCm1(l,D)(Đồng) |
| 1 |  |
| 2 |  |
| … |  |
| …. |  |
| 31 |  |
| **Tổng cộng** | TCm1(l,M)= ΣCm1(l,D) |

**Bảng 7. BẢNG KÊ THÁNG THANH TOÁN THỊ TRƯỜNG ĐIỆN GIAO NGAY CỦA ĐƠN VỊ MUA BUÔN ĐIỆN *l* NHÀ MÁY ĐIỆN g KÝ HỢP ĐỒNG TRỰC TIẾP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ngày giao dịch | Khoản thanh toán thị trường điện giao ngay mua từ các nhà máy điện được phân bổ hợp đồngCm2(l,g,D) | Sản lượng điện mua theo giá thị trường từ nhà máy điện ký hợp đồng trực tiếpQm2(l,g,D) | Giá thanh toán khác Uplift(g,M)Đồng/kWh | Tổng chi phí mua điện theo giá thị trường điện giao ngay của ĐVMB l từ NMĐ g – TCm2(l,g,M) (Đồng) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |
| **Tổng cộng** | ΣCm2(l,g,D) | Qm2(l,g,M) = ΣQm2(l,g,D) |  | TCm2(l,g,M) = ΣCm2(l,g,D) + Qm2(l,g,M)\* UpliftM |

Biểu mẫu 15 - Mẫu xác nhận các sự kiện trong thị trường điện

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do- Hạnh phúc**...……….., ngày ……. tháng ……. năm 20….. |

**BẢNG XÁC NHẬN SỰ KIỆN THÁNG M NĂM N**

**NHÀ MÁY ĐIỆN: TÊN NHÀ MÁY ĐIỆN**

**Bảng 1. BẢNG XÁC NHẬN LẦN KHỞI ĐỘNG ĐƯỢC THANH TOÁN CHI PHÍ KHỞI ĐỘNG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy/lò máy | Lý do ngừng tổ máy/ lò máy | Thời điểm hoàn thành lệnh ngừng tổ máy/lò máy | Thời điểm khởi động | Thời điểm hoàn thành lệnh khỏi động  | Nhiên liệu | Cấu hình | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Bảng 2. BẢNG XÁC NHẬN KHỞI ĐỘNG, NGỪNG MÁY ĐỂ KHÔNG TÍNH SẢN LƯỢNG ĐIỆN NĂNG PHÁT SAI KHÁC SO VỚI LỆNH ĐIỀU ĐỘ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm lệnh ngừng máy hoặc lệnh thay đổi công suất về 0 | Thời điểm hoàn thành lệnh ngừng máy | Thời điểm hoàn thành lệnh khỏi động  | Thời điểm tổ máy đạt lệnh điều độ hoặc đạt công suất phát ổn định thấp nhất | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Bảng 3. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM TỔ MÁY CHẠY THÍ NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Cấu hình | Tỉ lệ % không phải nhiên liệu chính | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |  |    |  |  |  |  |   |
|  |  |    |  |  |  |  |   |

Bảng 4. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM NHÀ MÁY TUABIN KHÍ TẠM THỜI GIÁN TIẾP THAM GIA THỊ TRƯỜNG ĐIỆN THEO YÊU CẦU CỦA NSMO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |   |   |    |  |   |
|   |   |   |    |  |   |

Bảng 5. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM TỔ MÁY ĐÃ CÓ KẾ HOẠCH NGỪNG MÁY ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT NHƯNG VẪN PHẢI PHÁT CÔNG SUẤT THEO YÊU CẦU CỦA NSMO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |   |   |    |  |   |
|   |   |   |    |  |   |

Bảng 6. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM NHÀ MÁY TÁCH LƯỚI PHÁT ĐỘC LẬP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |   |   |    |  |   |
|   |   |   |    |  |   |

Bảng 7. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM NỐI LƯỚI KHU VỰC NHẬN ĐIỆN MUA TỪ NƯỚC NGOÀI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |   |
|   |  |    |  |  |   |
|  |  |    |  |  |   |

Bảng 8. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN PHÁT CÔNG SUẤT LỚN HƠN CÔNG SUẤT CÔNG BỐ TRONG BẢN CHÀO GIÁ LẬP LỊCH CHU KỲ TỚI THEO YÊU CẦU CỦA NSMO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |   |   |    |  |   |
|   |   |   |    |  |   |

**Bảng 9. BẢNG XÁC NHẬN THỜI GIAN TỔ MÁY BỊ SỰ CỐ KÉO DÀI QUÁ 72 GIỜ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm đắt đầu sự cố | Thời điểm kết thúc sự cố | Ghi chú |
| Ngày | Giờ | Ngày | Giờ |
| (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) | (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Bảng 10. BẢNG XÁC NHẬN THỜI GIAN TỔ MÁY SỬA CHỮA KÉO DÀI SO VỚI KẾ HOẠCH ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm tổ máy bắt đầu tách ra sửa chữa theo kế hoạch | Thời điểm tổ máy kết thúc sửa chữa theo kế hoạch | Thời điểm tổ máy bắt đầu tách ra sửa chữa theo thực tế | Thời điểm tổ máy kết thúc sửa chữa theo thực tế | Ghi chú |
| Ngày | Giờ | Ngày | Giờ | Ngày | Giờ | Ngày | Giờ |  |
| (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) | (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) | (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) | (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Bảng 11. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM NHÀ MÁY ĐIỆN VẬN HÀNH

TRONG THỜI GIAN THIẾU NHIÊN LIỆU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |   |
|  |    |  |  |   |

**Bảng 12. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN SỬ DỤNG BẢN CHÀO GIÁ ĐẶC BIỆT DO CÓ MỰC NƯỚC HỒ CHỨA THẤP HƠN MỰC NƯỚC GIỚI HẠN TUẦN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |

**Bảng 13. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM TỔ MÁY PHÁT HOẶC NHẬN CÔNG SUẤT PHẢN KHÁNG TRONG CHẾ ĐỘ CHẠY BÙ ĐỒNG BỘ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |   |
|   |  |    |  |  |   |
|  |  |    |  |  |   |

Bảng 14. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM TỔ MÁY THAM GIA DỊCH VỤ ĐIỀU KHIỂN TẦN SỐ THỨ CẤP THEO CHỈ ĐỊNH CỦA NSMO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |   |   |    |  |   |
|   |   |   |    |  |   |

**Bảng 15. BẢNG XÁC NHẬN THỜI ĐIỂM VẬN HÀNH CHU TRÌNH ĐƠN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm đắt đầu | Thời điểm kết thúc | Ghi chú |
| Ngày | Giờ | Ngày | Giờ |
| (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) | (dd-mm-yyyy) | (hh:mm) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Bảng 16. BẢNG XÁC NHẬN CHUYỂN ĐỔI NHIÊN LIỆU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Cấu hình | Chế độ chuyển đổi | Thời điểm bắt đầu chuyển đổi | Thời điểm hoàn thành lệnh chuyển đổi | Thời điểm bắt đầu ngừng chế độ chuyển đổi | Thời điểm kết thúc chuyển đổi hoặc ngừng máy | Tỉ lệ % không phải nhiên liệu chính | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|   |  |   |   |  |   |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Đơn vị phát điện cam kết hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác và trung thực của Hồ sơ xác nhận sự kiện.

|  |  |
| --- | --- |
| *…, ngày..... tháng........năm ......***ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN****(Ký và đóng dấu)** | *Hà Nội, ngày..... tháng........năm ......***ĐƠN VỊ VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN VÀ THỊ TRƯỜNG ĐIỆN****(Ký và đóng dấu)** |

Biểu mẫu 16 - Khoản thanh toán sai khác trong hợp đồng mua bán điện

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do- Hạnh phúc** |

**Bảng 1. BẢNG GIÁ THỊ TRƯỜNG TOÀN PHẦN ÁP DỤNG CHO ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN THÁNG M**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **…** |
| **01/…/…** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **02/…/...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **03/…/…** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **04/…/...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…..** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **29/…/…** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **30/…/...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **31/…/...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

…, ngày..... tháng........năm ......

ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN

(Ký và đóng dấu)

**Bảng 2. BẢNG TỔNG HỢP KHOẢN THANH TOÁN SAI KHÁC TRONG HỢP ĐỒNG MUA BÁN ĐIỆN THÁNG M**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **…** | **Tổng** |
| **01/…/…** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **02/…/...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **03/…/…** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…..** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **31/…/...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

…, ngày..... tháng........năm ......

ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN

(Ký và đóng dấu)

Biểu mẫu 17 - Thông tin vận hành

**Bảng 1. BẢNG THÔNG BÁO NGỪNG MÁY DO SỰ CỐ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Nội dung | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Bảng 2. BẢNG THÔNG BÁO NGỪNG MÁY SỬA CHỮA THEO KẾ HOẠCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ máy | Thời điểm bắt đầu | Thời điểm kết thúc | Nội dung | Ghi chú |
| Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) | Ngày(dd-mm-yyyy) | Giờ(hh:mm) |
|  |  |  |  |  |  |  |

Đơn vị phát điện cam kết hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác và trung thực của các thông tin về vận hành của nhà máy.

…, ngày..... tháng........năm ......

ĐƠN VỊ PHÁT ĐIỆN

(Ký và đóng dấu)

Biểu mẫu 18 - Đăng ký tài khoản truy cập hệ thống thông tin

|  |  |
| --- | --- |
| **CÔNG TY** *……* | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
|  | **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc** |
|  | *…, ngày … tháng … năm …* |

**PHIẾU ĐĂNG KÝ CẤP TÀI KHOẢN NGƯỜI DÙNG TRUY CẬP**

**CỔNG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ THỊ TRƯỜNG ĐIỆN**

Kính gửi : Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị đăng ký : Công ty *………*

Điện thoại : *………*; Fax:*………* ; Email: *………*

Đề nghị Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia (Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện) cấp quyền truy cập cho các tài khoản có mục đích sử dụng đăng ký dưới đây truy cập hệ thống thông tin thị trường.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục đích sử dụng** | **Ghi chú** |
| 1 | Xem thông tin vận hành hệ thống trên trang web  | Trang web công bố các thông tin công khai đại chúng về hệ thống điện và thị trường điện tới người dùng và phục vụ trao đổi thông tin vận hành hệ thống giữa Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia và các đơn vị. |
| 2 | Công bố thông tin vận hành hệ thống trên trang web  |
| 3 | Xem thông tin vận hành thị trường trên trang web  | Trang web phục vụ chào giá và trao đổi thông tin nội bộ thị trường điện giữa Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia và các đơn vị. |
| 4 | Công bố thông tin thị trường điện, chào giá qua trang web và chào giá qua đường FTP. |

Chúng tôi xin cam đoan sẽ sử dụng các thông tin và dịch vụ trên hệ thống thông tin thị trường theo đúng quy định hiện hành về thị trường điện và Luật Điện lực. Nếu sử dụng sai quy định chúng tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |

Biểu mẫu 19 - Đăng ký cấp lại tài khoản truy cập hệ thống thông tin

|  |  |
| --- | --- |
| **CÔNG TY** *……* | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
|  | **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc** |
|  | *…, ngày … tháng … năm …* |

**PHIẾU ĐĂNG KÝ CẤP LẠI TÀI KHOẢN NGƯỜI DÙNG TRUY CẬP**

**CỔNG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ THỊ TRƯỜNG ĐIỆN**

Kính gửi : Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị đăng ký : Công ty *………*

Điện thoại : *………*; Fax:*………* ; Email: *………*

Đề nghị Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia (Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện) cấp lại quyền truy cập cho các tài khoản có mục đích sử dụng đăng ký dưới đây truy cập hệ thống thông tin thị trường

Lý do cấp lại: …………………………………………………………;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục đích sử dụng** | **Tên tài khoản** |
| 1 | Xem thông tin vận hành hệ thống trên trang web  |  |
| 2 | Công bố thông tin vận hành hệ thống trên trang web  |  |
| 3 | Xem thông tin vận hành thị trường trên trang web  |  |
| 4 | Công bố thông tin thị trường điện, chào giá qua trang web và chào giá qua đường FTP. |  |

Chúng tôi xin cam đoan sẽ sử dụng các thông tin và dịch vụ trên hệ thống thông tin thị trường theo đúng quy định hiện hành về thị trường điện và Luật Điện lực. Nếu sử dụng sai quy định chúng tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |

***Phần dành cho*** Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị được cấp tài khoản: .................................................................................................................

Ngày cấp tài khoản : ................./................../............................... (dd/mm/yyyy)

Đồng ý cấp quyền truy cập cho các tài khoản đăng ký như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mục đích sử dụng** | **Tên tài khoản** | **Mật khẩu** |
| 1 | Xem thông tin vận hành hệ thống trên trang web  |  |  |
| 2 | Công bố thông tin vận hành hệ thống trên trang web  |  |  |
| 3 | Xem thông tin vận hành thị trường trên trang web  |  |  |
| 4 | Công bố thông tin thị trường điện, chào giá qua trang web và chào giá qua đường FTP. |  |  |

*Lưu ý: Đổi mật khẩu tại lần truy cập đầu tiên.*

Ghi chú:......................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |

Biểu mẫu 20 - Đăng ký tài khoản truy cập cổng thông tin điện tử đăng ký sửa chữa nguồn/lưới điện

|  |  |
| --- | --- |
| **CÔNG TY** *……* | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
|  | **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc** |
|  | *…, ngày … tháng … năm …* |

**PHIẾU ĐĂNG KÝ CẤP TÀI KHOẢN NGƯỜI DÙNG TRUY CẬP**

**CỔNG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ THỊ TRƯỜNG ĐIỆN ĐĂNG KÝ SỬA CHỮA NGUỒN/LƯỚI ĐIỆN**

Kính gửi : Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị đăng ký : Công ty *………*

Điện thoại : *………*; Fax:*………* ; Email: *………*

Đề nghị Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia (Đơn vị vận hành hệ thống điện và thị trường điện) cấp tài khoản truy cập Cổng thông tin điện tử cho các cán bộ theo danh sách sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ tên** | **Phòng, chức vụ** | **Quyền (lập phiếu /gửi NSMO)** | **Chữ ký** | **Số di động** | **Địa chỉ email** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

Chúng tôi xin cam đoan sẽ sử dụng Cổng thông tin điện tử theo đúng các quy định hiện hành. Nếu sử dụng sai quy định chúng tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |

***Phần dành cho*** Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị được cấp tài khoản: .................................................................................................................

Ngày cấp tài khoản : ................./................../............................... (dd/mm/yyyy)

Đồng ý cấp quyền truy cập cho các tài khoản đăng ký như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ tên** | **Phòng, chức vụ** | **Tên đăng nhập** | **Mật khẩu** | **Quyền** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

*Lưu ý: Đổi mật khẩu tại lần truy cập đầu tiên.*

Ghi chú:......................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |

Biểu mẫu 21 - Đăng ký tài khoản người dùng truy cập
hệ thống quản lý mệnh lệnh điều độ (DIM)

|  |  |
| --- | --- |
| **CÔNG TY** *……* | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
|  | **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc** |
|  | *…, ngày … tháng … năm …* |

**PHIẾU ĐĂNG KÝ CẤP TÀI KHOẢN NGƯỜI DÙNG**

**TRUY CẬP HỆ THỐNG QUẢN LÝ MỆNH LỆNH ĐIỀU ĐỘ (DIM)**

Kính gửi : Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị đăng ký : Công ty *………*

Điện thoại : *………*; Fax:*………* ; Email: *………*

Thông tin cài đặt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Máy tính** | **Thông tin chi tiết** |
| 1 | Máy chủ cơ sở dữ liệu | IP: …………….Tên Cơ sở dữ liệu: …………….. |
| 2 | Máy trạm cài DIM operator | IP: …………….ComputerID: ……………. |

Đề nghị Quý Công ty cấp tài khoản truy cập hệ thống quản lý mệnh lệnh điều độ (DIM) cho các Trưởng ca của Đơn vị theo danh sách sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ tên** | **Phòng, chức vụ** | **Quyền (Thực thi/Xem)** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Chúng tôi xin cam đoan sẽ sử dụng hệ thống DIM theo đúng các quy định hiện hành. Nếu sử dụng sai quy định chúng tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |

***Phần dành cho*** Công ty Vận hành hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia

Đơn vị được cấp tài khoản: .................................................................................................................

Ngày cấp tài khoản : ................./................../............................... (dd/mm/yyyy)

Đồng ý cấp quyền truy cập cho các tài khoản đăng ký như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ tên** | **Phòng, chức vụ** | **Tên đăng nhập** | **Mật khẩu** | **Quyền** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

*Lưu ý: Đổi mật khẩu tại lần truy cập đầu tiên.*

Ghi chú: ............................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Giám đốc**(ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) |