



ПРОЕКТ ПРООН/ГЕФ  
«РОЗВИТОК ТА КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ У МУНІЦИПАЛЬНОМУ СЕКТОРІ В УКРАЇНІ»



**ОЗНАЙОМЧА ПОЇЗДКА ПО БІОЕНЕРГЕТИЧНИМ ОБ'ЄКТАМ КИЇВСЬКОЇ,  
ЧЕРКАСЬКОЇ ТА ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ**

**Дата:** 20-21 березня 2019 р.

**Місце розташування біоенергетичних об'єктів:** м.Київ, с. Ксаверівка Друга Київської області, м. Умань Черкаської області, с. Кочубеївка Черкаської області, с. Маркуші Житомирської області, с. Зарічани Житомирської області.

**Мета заходу:** ознайомлення представників муніципальних проектів, що впроваджуються з допомогою проекту ПРООН/ГЕФ в рамках технічної допомоги з передовими та кращими практиками використання широкого потенціалу сільськогосподарської біомаси країни для муніципального тепло- та гарячого водопостачання.

**ПРОГРАМА**

<b>Вівторок, 19 березня 2019 р. Київ</b>	
<b>Прибуття в готель «Русь»</b> Адреса: вул. Госпітальна, 4, Київ 01601, Україна Тел.: +38 (044) 256 40 00 Вільний час	
<b>Середа, 20 березня 2019 р. День 1: Київ, Ксаверівка Друга, Умань</b>	
<b>08:00</b>	<b>Зустріч учасників біля місця збору:</b> Готель «Русь», вул. Госпітальна, 4, Київ, 01601
<b>08:45</b>	або ст.м. Житомирська
<b>08:00 – 09:00</b>	<i>Переїзд на місце огляду діючої котельні. ТЦ «Academ City», проспект Академіка Палладіна, 16, Київ, 02000.</i>
<b>09:00 – 10:00</b>	<b>Огляд діючої котельні з котлом «Волинь-Кальвіс» на пелеті соняшника 400+500 кВт.</b> <i>Інформаційна довідка:</i> ТОВ «Волинь-Кальвіс» – спільне Литовсько-Українське підприємство, засноване в 2006 році в м.Ковель, Волинської обл. Підприємство виготовляє по ліцензії твердопаливні котли «KALVIS». Інвестор ЗАТ «KALVIS» працює на європейському ринку теплотехнічного обладнання більше 20 років.

	<p>ТОВ «Волинь-Кальвіс» спеціалізується на виготовленні твердопаливного обладнання слідуючого напрямлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Котли побутового призначення та центрального опалення серії 2N 6 – 40 кВт.</li> <li>– Котли промислового призначення малої та середньої потужності з ручною подачею кускового палива в діапазоні 70 – 1250 кВт.</li> <li>– Котли з механізованою подачею сипучого палива серії М від 100 – 1500 кВт.</li> <li>– Котли з рухомою колосниковою решіткою з використанням палива підвищеної вологості (до 50% та відходів аграрного виробництва). Серія М-1 від 140 – 2000 кВт.</li> <li>– Обладнання котелень, циклони, шнеки, конвеєра та інше нестандартне обладнання.</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div> <div style="text-align: right;">  </div>
<p><b>10:00 – 11:30</b></p>	<p><i>Переїзд до Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук, с. Ксаверівка Друга, Васильківський район, Київська область.</i></p>
<p><b>11:30 – 12:30</b></p>	<p><b>Огляд плантації енергетичних культур Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН.</b></p> <p><i>Інформаційна довідка:</i> Інститут є одним із старійших науково-дослідних закладів України. Інститут надає послуги з наукового супроводу щодо вирощування енергетичних культур (міскантус, свічграс (просо прутіподібне), верба, тополя та ін.) для виробництва біопалива, а також посадковий та насінневий матеріал цих культур власної селекції.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
<p><b>12:30-13:00</b></p>	<p><i>Переїзд до ресторану в с.мт. Гребінки, Київська область.</i></p>
<p><b>13:00 – 14:00</b></p>	<p><b>Обід</b></p>

14:00 – 16:00	<i>Переїзд в м.Умань, Черкаська область.</i>
16:00 – 17:00	<b>Огляд діючої котельні на біомасі. Уманська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №9, вул. Інтернаціональна, 77, м.Умань.</b>
17:00 – 18:30	<p><b>Візит на підприємство з виробництва котлів ТОВ «АВЕР-ТЕХ». Лінія з виробництва гранул з соломи ТОВ «АВЕР-ТЕХ», вул.Енергетична, 2а, м.Умань.</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p><small>Новітні Технології</small></p> <p><b>АВЕРС</b></p> <p><i>Енергопроект</i></p> </div> <div style="flex: 1;"> <p><i>Інформаційна довідка:</i> ТОВ «АВЕР-ТЕХ» спеціалізується на виробництві пелети із соломи, а також випускає самі котли Аверс-220. В 2015 році рамках проект ПРООН/ГЕФ в м. Умань на трьох муніципальних об'єктах – в школах № 9 та № 12 та дитячому садку № 21 – було встановлено автоматичні котли Аверс-220, що працюють на солом'яній пелеті.</p> </div> </div> 
18:30 – 19:00	<i>Переїзд до ресторану Forest Club Sherwood, Польовий провулок, 64, Піковець, Черкаська область.</i>
19:00 – 21:00	<b>Дружня вечеря</b>
З 21:00	<b>Повернення в м. Умань та заселення в готель</b>
<p><b>Четвер, 21 березня 2019 р.</b> <b>День 2: Кочубеївка, Маркуші, Зарічани</b></p>	
7:00 – 8:00	<b>Сніданок в готелі</b>
8:00 – 8:30	<i>Переїзд в с. Кочубеївка, Уманський район.</i>
08:30 – 09:30	<p><b>Лінія з виробництва брикетів з соломи, ТОВ «АмеліАрт Україна»</b></p> <p><i>Інформаційна довідка:</i> «АмеліАрт Україна» – офіційний та єдиний дистриб'ютор новітньої технології брикетування вологої соломи Biomasser від польської фірми «Asket». Обладнання може монтуватися як стаціонарно, на місці виробництва брикетів, так і мобільно на причепі, що дає можливість переробляти солому в брикети безпосередньо на полі відразу після збирання врожаю зернових культур. На відміну від паливних пелет, для спалювання яких потрібні спеціальні котли для твердого палива, солом'яні брикети можуть спалюватися у будь-яких котлах, пічках тощо.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">  <div style="text-align: right;"> <p><b>АмеліАрт</b> <i>Україна</i></p> </div> </div> 

09:30 – 14:00	<i>Переїзд в м.Бердичів, Житомирська область.</i>
14:00 – 15:00	<b>Обід</b>
15:00 – 15:30	<i>Переїзд в с. Маркуші, Бердичівський район, Житомирська область.</i>
15:30 – 16:00	<p><b>Огляд плантації енергетичної тополі 40 га, ТОВ «БІОПРОЕКТ».</b></p> <p><i>Інформаційна довідка:</i> ТОВ «БІОПРОЕКТ» працює на ринку біоенергетики України з 2011 року. Основною діяльністю компанії є:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вирощування енергетичних дерев (тополя, верба) для виробництва паливної щепи;</li> <li>– Консалтинг щодо закладання плантацій енергетичних дерев та догляду за ними;</li> <li>– Продаж сертифікованих саджанців тополі та верби.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
16:00 – 17:00	<i>Переїзд в с.Зарічани, Житомирський район, Житомирська область.</i>
17:00 – 18:00	<p><b>Огляд котельні з твердопаливним котлом «Крігер» на гранулах з лушпиння. Житомирська обласна психіатрична лікарня №1, Бердичівське шосе, 3.</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">    </div> <div> <p><i>Інформаційна довідка:</i> ТОВ «Котлозавод «Крігер» є займається розробкою та виробництвом твердопаливних водогрійних котлів потужністю до 3,5 МВт, з вологістю палива до 55%; твердопаливних парових котлів продуктивністю до 15 т/год; газових водоводогрійних котлів потужністю до 3,5 МВт; механізованих складів подачі палива; систем автоматичного очищення внутрішніх поверхонь котлів і золовидалення.</p> </div> </div>
18:00 – 20:00	<i>Переїзд до місць збору, м.Київ. Підведення підсумків ознайомчої поїздки.</i>