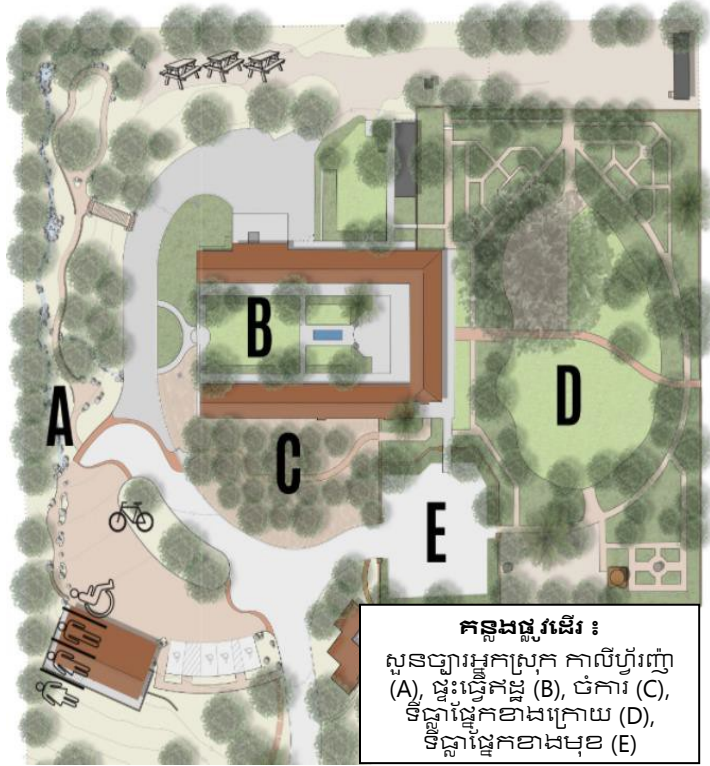


**សូមស្វាគមន៍ មកកាន់កសិដ្ឋាន រ៉ាញូស្តូ ឡូស សឺរីតូស (Rancho Los Cerritos)**

អញ្ជើញមកធ្វើដំណើរទស្សនា ប្រវត្តិសាស្ត្រ បែបប្បវេណី និងបែបបទ មួយចំនួននៅពេលលោកអ្នកចូលដើរលេង ក្នុងទីតាំងនេះ ! កសិដ្ឋាន រ៉ាញូស្តូ ឡូស សឺរីតូស (Rancho Los Cerritos) ស្ថិតនៅលើ ទឹកដីដូនតា របស់ជនជាតិចុងវ៉ា ហើយវាជាផ្នែក នៃអំណោយដី អេស្ប៉ាញ ដំបូងបំផុត ។ បានកសាងឡើងនៅឆ្នាំ 1844, អគារធ្វើពីឥដ្ឋ មានរាង U នេះ បានបម្រើជា ទីស្នាក់ការកណ្តាលរបស់កសិដ្ឋាន, អគារស្នាក់នៅ, និងផ្ទះឯកជន ។ សព្វថ្ងៃនេះ ផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋនេះនិទានរឿង ក្នុងរូងដីជាប់ ចិត្តនានា របស់អ្នកដែលបានហៅវាថា ផ្ទះពួកគេ អស់រយៈពេលជាច្រើន ឆ្នាំ ខណៈដែលសួនច្បារ ផ្តល់ជាលំហែ សម្រាប់ឱ្យគេអាច សម្រាកលំហែ ព្រមទាំង ជាជម្រក សម្រាប់បក្សី ដើមកំណើតនៅទីនេះ និងបក្សីព្រា នេចរ មេអំបៅ និងសត្វត្រីកជី (critters) ផ្សេងៗ ទៀត ។



**កន្លែងផ្តល់ដី :**  
សួនច្បារអ្នកស្រុក កាលីហ្វ័រញ៉ា (A), ផ្ទះធ្វើឥដ្ឋ (B), ចំការ (C), ទីធ្លាផ្នែកខាងក្រោយ (D), ទីធ្លាផ្នែកខាងមុខ (E)

កសិដ្ឋាន រ៉ាញូស្តូ ឡូស សឺរីតូស (Rancho Los Cerritos) គឺជា ទីតាំង ភូមិសាស្ត្រ ជាប្រវត្តិសាស្ត្រ នៅកម្រិតមូលដ្ឋាន កម្រិតរដ្ឋ និងកម្រិត ជាតិ ។ ទីតាំងបើកដំណើរការដូនសាធារណៈជន ពីថ្ងៃពុធ ដល់ថ្ងៃអាទិត្យ ។ ការបើកទទួល ដំណើរទស្សនាចរណ៍ និង ចំណុច មិនត្រូវបាន កំណត់ទីនោះទេ ដោយសារមានអំណោយសប្បុរសធម៌ ជាបន្តបន្ទាប់ ។ អំណោយទាំងនេះ ក៏ទ្រទ្រង់ដល់កម្មវិធីពិព័រណ៍ លក្ខណៈនវានុវត្តន៍, កម្មវិធីអប់រំ លំដាប់ម្ចាស់ជ័យលាភី, និងសកម្មភាពអភិរក្ស ជាច្រើន ទៀត របស់ទីតាំងនេះផងដែរ ។

សូមភ្ជាប់ទំនាក់ទំនង ជាមួយយើងខ្ញុំ នៅលើបណ្តាញសង្គម ហើយចូលរួម ក្នុងបញ្ជីផ្ញើអ៊ីមែល របស់យើងខ្ញុំ ([www.rancholoscerritos.org](http://www.rancholoscerritos.org)) សម្រាប់ព្រឹត្តិការណ៍ ដែលនឹងមកដល់ នាពេលឆាប់ៗ នេះ ។ ព័ត៌មាន អំពីសមាជិកភាព, ការផ្តល់ទីតាំង, និង ឱកាសស្ម័គ្រចិត្ត អាចរក បាន នៅមជ្ឈមណ្ឌលទទួលភ្ញៀវ ។

**សួនច្បារអ្នកស្រុក កាលីហ្វ័រញ៉ា [California Native Garden] (A)**



ទីតាំងភូមិសាស្ត្រប្រវត្តិសាស្ត្រ (Historic Marker)

នៅជិតច្រកចូល ទៅសួនច្បារអ្នកស្រុក កាលីហ្វ័រញ៉ា មានស្លាកបង្ហាញពីឋានៈរបស់ទីតាំង ជាទីតាំងប្រវត្តិសាស្ត្រ ដែលមានចុះបញ្ជី នៅកាលីហ្វ័រញ៉ា #978 ។ ផ្នែកនេះរបស់ទីតាំង ពីដើមឡើយ មានគ្របទៅដោយ ស្មៅដុះក្នុងស្រុក និងព្រៃកម្ពុជាដែលដុះតាមតំបន់នោះ ។ ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 វាហូ ខននៃល ស្ថាបត្យករផ្នែកទេសភាព (landscape architect Ralph Cornell) បានរៀបចំ សួនច្បាររុក្ខជាតិ ក្នុងស្រុក និងផ្នែករុក្ខជាតិ មកពីក្រៅ ដូន អាវីស & លេវលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីញី (Avis & Llewellyn Bixby Sr.) ដែលបានជួយបង្ការ ការបោះបាក់ដី ដែលបង្កឡើងដោយទឹកភ្លៀង ។ កសិដ្ឋាន រ៉ាញូស្តូ ឡូស សឺរីតូស (Rancho Los Cerritos) នៅបន្តដោះស្រាយបញ្ហានោះ តាមរយៈគម្រោងត្រងទីករបស់យើង ដោយពិនិត្យមើលពីអតីតកាល ដើម្បីឈានឆ្ពោះទៅមុខ ។

នៅពេលលោកអ្នកដើរមើលតាមផ្លូវដី លោកអ្នកនឹងសង្កេតឃើញ ចម្បងមួយចំនួន ដែលឱ្យយល់បាន ពីរបៀប និងមូលហេតុ ដែលទីតាំងនេះ ត្រងយកទឹកភ្លៀង ។ ក្នុងចម្បង ប្រមាណ ដប់យ៉ាក ពីចម្បង ទីមួយ, ដើមឈើតូច នៅខាងឆ្វេងដៃលោកអ្នកនោះ គឺជា ដើមកាកាលីណា អាយអ៊ីនវូត (Catalina ironwood) ។ ឈ្មោះ អាយអ៊ីនវូត (ironwood) ផ្តើមចេញពី សភាពព្រៃក្រាស់ ។ ជនជាតិដើម រស់នៅក្នុងតំបន់នេះ គឺជនជាតិចុងវ៉ា (The Tongva) បានប្រើដើម និងមែក របស់ឈើប្រភេទនេះ សម្រាប់ធ្វើឧបករណ៍ ដងក្រាប់ព្រួញ និង ចង្ការទូកកានូ ។ ទោះបីជាព្រៃមានសភាពក្រាស់ក្តី វាមានលក្ខណៈអណ្តែតលេចចេញមក ។

អំបូររក្សាលំនឹងបរិស្ថាន (keystone species) របស់តំបន់នេះ គឺ ដើមស៊ីកាម៉ែ (sycamore) ដែលដើមវាមានសំបកពណ៌ស លក្ខណៈប្លែកខុសពីគេ ។ ម្លប់ ពីដើមស៊ីកាម៉ែ (sycamore) មានភាពទាក់ទាញស្លាកមិន ទោះបីជានៅពេលថ្ងៃក្តៅក្តី ។ នៅសងខាងផ្លូវដី លោកអ្នកនឹងសង្កេតឃើញ ចូលព្រឹក្ស ខ្ពស់ៗ ដែលមានស្លឹកតូចៗ ខៀវស្រងាត់ ។ នៅរដូវផ្ការីក ដើម សេអាណូត (Ceanothus) កាត់ពូជនេះ មានលំអ ទៅដោយកញ្ចក់តូចៗ ពណ៌ស្វាយ ចេញខៀវ (purple-blue flowers) ។ ជនជាតិចុងវ៉ា (The Tongva) បានប្រើប្រាស់ មែកសេអាណូត (Ceanothus) ជាចបជីក ។ ពួកគេបានប្រើប្រាស់ ផ្កាសេអាណូត (Ceanothus) ដែលជាពុះ (lather) ធ្វើជាសារី ។



ផ្កាសេអាណូត (Ceanothus) រដូវផ្ការីក



ដើមអែលប៊ី ប៊ើរី (Elderberry Tree)

នៅខាងស្តាំ ផ្នែកខាងចុង នៃរងនេះ, ដើមសែនមកពីតំបន់ឆ្នេរ (coast live oak) នៅ កែវផ្តល់ជាម្លប់ យ៉ាងត្រឈឹងត្រឈៃ ។ ដោយសារមនុស្ស និងដើមសែន មានទំនោរលូតលាស់ នៅក្នុងបរិស្ថាន ប្រហាក់ប្រហែលគ្នា, ផ្លែសែន បានបម្រើជា អាហារមូលដ្ឋាន របស់អារ្យធម៌នានា នៅជុំវិញពិភពលោក ។ ជនជាតិចុងវ៉ា (The Tongva) ក្រោយពេលធ្វើដំណើរការ ជុំវិញដែនរងនេះរួច សូមបន្តដំណើរឡើងដំណើរ នៅខាងឆ្វេងដៃ របស់លោកអ្នក ដើម្បី ចាកចេញ ពីសួនច្បារនេះ ។

នៅផ្នែកខាងលើដំណើរ មានដើមអែល ប៊ើរី (elderberry) នៅខាងស្តាំដៃលោកអ្នក ។ ជនជាតិចុងវ៉ា (The Tongva) បានហៅវាថា ជា «ដើមក្តេង» ដោយសារគេអាចយក មែក និងធាង របស់វា ទៅធ្វើជា ដងកោះសម្លេង (clapper sticks) ខ្លួយ និង កញ្ជ្រៃ ។ ជនជាតិចុងវ៉ា (The Tongva) ក៏ត្រូវបានប្រើប្រាស់ ផ្កាអែល ប៊ើរី (elderberry) ជាឱសថព្យាបាល និងផ្លែរបស់វា ដើម្បីផ្តល់រសជាតិផ្អែម ក្នុងអាហារផងដែរ ។ សូមបន្តដំណើរទៅ ផ្ទះធ្វើឥដ្ឋ ។

នៅពេលលោកអ្នកធ្វើដំណើរទស្សនាចរណ៍ នៅផ្ទះធ្វើឥដ្ឋ នៃកសិដ្ឋាន រ៉ាញូស្តូ ឡូស សឺរីតូស (Rancho Los Cerritos adobe) សូមដើរមើលទីធ្លា តាមទិសបញ្ជាក់ស្រទន់នាទ្វីក ហើយពិនិត្យមើល ដំបាំង របស់លោកអ្នក នៅលើ ស្នាដៃដុំឥដ្ឋ ជាប្រវត្តិសាស្ត្រនេះ ។ ប្រសិនបើលោកអ្នកចង់ប្រើប្រាស់ ដំណើរយន្ត ADA ដើម្បីចូលទៅ ទីធ្លានោះ សូមស្នើសុំជំនួយ ។

**ផ្ទះធ្វើពីគង្គ [The Adobe] (B)**

ដីនៃកសិដ្ឋាន រ៉ាញូដូ ឡូស ស៊ីរីតូស (Rancho Los Cerritos adobe) គឺជាស្នាដៃមួយ នៃស្នាដៃស្ថាបត្យកម្ម មួយចំនួនដែលនៅសេសសល់ ក្នុងបែបដៃនៃសម័យអាណានិគម ម៉ុងតេរេយី (Monterey Colonial style architecture) នៅកាលបរិច្ឆេទ ប៉ែកខាងត្បូង ។ អគារផ្ទះធ្វើពីគង្គ ត្រូវបានសាងសង់ដោយពលករជនជាតិដើម សម្រាប់ជា ទីស្នាក់ការកណ្តាល សម្រាប់កសិករដ្ឋានចិញ្ចឹមពាហនៈ របស់ រ៉ាហ្គាអ៊ែលឡា & ចន ធីមផល (Rafaela & John Temple) នៅឆ្នាំ 1844 ។ ផ្ទះគោលកម្ពស់ពីរជាន់ មាន រាងហាលព័ទ្ធជុំវិញ បង្អួចកញ្ចក់ និងទ្វារឈើ ។ នៅក្បែរ ស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះមាន ច្រកផ្លូវដើរនៅខាងក្រៅ និងផ្ទៃប្រាកដដី ។ ដំបូល មានលក្ខណៈរាបស្មើ និងប្រក់ ដោយកៅស៊ូ (កៅស៊ូ បាក់ច្នៃ) ។ ជញ្ជាំង មានកម្រាស់ ពីរហ្វីត នៅស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះ និង ជិត ប៊ីហ្វិក នៅជាន់ក្រោមរបស់ផ្ទះគោល ។ ដុំគង្គ ហាលសម្បុក ដោយពន្លឺព្រះអាទិត្យ របស់ផ្ទះធ្វើពីគង្គ ត្រូវបានធ្វើឡើង ពីដី ចម្រើងដីខ្សាច់ និងទឹក ។ ផ្ទះនេះ ត្រូវបានធ្វើឡើងទើបឡើង ដោយស្ថាបត្យករ ឈ្មោះ យីននេត វីង (Kenneth Wing) ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ជាផ្ទះឯកជនសម្រាប់ អារីស & លេវេលលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីញី (Avis & Llewellyn Bixby Sr.) ។ នវានុវត្តន៍នេះ បានរួមបញ្ចូលជាគុណភាព នៃបែបដៃនៃស្ថាបត្យកម្មមិសសុន រីវាយវ៉ែល () រួមទាំង ដំបូលប្រក់ក្បឿងក្រហម និងច្រកផ្លូវដើរ មានប្រក់ដំបូល ។ សេវាទឹក អគ្គិសនី កម្ដៅ, ការកែតម្រូវគ្រោងផ្ទះ បង្ការពេលវេលា (seismic retrofitting) និងរាងហាល មានប្រក់ដំបូល (sunporch) ត្រូវបានបំពេញបន្ថែម នៅពេលនោះ ។



ទីផ្ទះ (1872)

**បរិវេណទីផ្ទះ :** តាមការសាងសង់ ពីដើមដំបូងមក ស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះ រួមមាន បន្ទប់របស់មេកា បន្ទប់កេង និងបន្ទប់ទទួលទាន សម្រាប់ពលករកសិដ្ឋាន ។ ក៏មាន រោងជាងដែក និង បន្ទប់ជាប់មួយ មួយចំនួន សម្រាប់ដាក់អុស អាហារ គ្រឿង និងឧបករណ៍ ប្រើប្រាស់នានា ។ ផ្ទះគោល មាន បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ និងបន្ទប់ទទួលទាន នៅជាន់ផ្ទាល់ដី ព្រមទាំង បន្ទប់កេង មួយចំនួន នៅជាន់លើ ។ ជាន់ទីពីរ និងជញ្ជីង នៅក្នុងអគារ មានសណ្ឋាន ប្លែកក្នុង ប្រើគង្គ (adobe) ។ ទ្វារចូលទីផ្ទះ អាចចាក់សោបាន នៅពេលយប់ ដើម្បីរក្សាសន្តិសុខ ។ ដោយធ្លាប់ជា រោងធ្វើការ ពោរពេញទៅដោយចូលី ស្តុក, ទីផ្ទះនេះត្រូវបានរៀបចំសណ្ឋានឡើង នៅពេលធ្វើនវានុវត្តន៍ ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ។

**បន្ទប់របស់មេកា :** ដោយសារ រ៉ាហ្គាអ៊ែលឡា & ចន ធីមផល (Rafaela & John Temple) បានរស់នៅក្នុងឡូស អ៊ែនជីឡេស ដែលត្រូវធ្វើដំណើររយៈពេល កន្លះថ្ងៃ តាមរថភ្លើង ទើបម៉ាយរ៉ូកដូម៉ូ [mayordomo] (មេកា ឬអ្នកគ្រប់គ្រង) ត្រូវបានជួល ឱ្យមើលការខុសត្រូវ លើប្រតិបត្តិការ ប្រចាំថ្ងៃ នៅកសិដ្ឋានចិញ្ចឹមពាហនៈ ។ ជំរឿនឆ្នាំ 1850 របស់ខោនធី ឡូស អ៊ែនជីឡេស បានចុះបញ្ជី ជនអន្តោប្រវេសន៍ ដើមកំណើតអេស្ប៉ាញ ឈ្មោះ ចូស សាយម៉ូន រ៉ូកូ (Jose Simon Roco) ជាអ្នកគ្រប់គ្រងកសិដ្ឋាន ។ ជំរឿន កំបង្ហាញថា កសិដ្ឋាន រ៉ាញូដូ ឡូស ស៊ីរីតូស (Rancho Los Cerritos) មានពលករ ជាប្រុស ចំនួន 16 នាក់ នារី 7 ចំនួន នាក់ និងកុមារ 12 ចំនួន នាក់ ។ បរិវេណនេះ បានក្លាយទៅជា ម្ចាស់សម្រាប់ដាក់កំរ៉ាន់ នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ។

**បន្ទប់បោកកក :** ម៉ាហ្គារ៉េត & ចូធីម ប៊ិកប៊ី (Margaret & Jotham Bixby) បានចូលមករស់នៅ ក្នុងផ្ទះធ្វើពីគង្គនេះ នៅពេល ហ្វ្លីន, ប៊ិកប៊ី & ខូ (Flint, Bixby & Co.) បានទិញអចលនទ្រព្យនេះ នៅឆ្នាំ 1866 ។ គ្រួសារ ប៊ិកប៊ី (Bixbys) បានជួល ជនអន្តោប្រវេសន៍ ដើមកំណើតចិន ចំនួនពីរនាក់ គឺ អាអ៊ីង និង អាហ្គាន់ ឱ្យបម្រើការងារ នៅក្នុងផ្ទះ នៅកសិដ្ឋាន រ៉ាញូដូ ឡូស ស៊ីរីតូស (Rancho Los Cerritos) ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1870 យោងតាមលេខក្រឹតកត់ត្រា អំពី ថ្ងៃ នៅផ្ទះធ្វើពីគង្គ [Adobe Days] (1925) ដែលសរសេរ ដោយ សារ៉ា ប៊ិកប៊ី ស្វីត (Sarah Bixby Smith) ។ កិច្ចការប្រើកម្លាំងបាយ របស់ អាអ៊ីង & អាហ្គាន់ រួមមាន ការងារបោកកក និង ចម្អិនអាហារ ។ ទំនិញរោងចក្រថ្មីៗ ដែលអាចរកបាននោះ បានកាត់បន្ថយបន្ទុកការងារ ប៉ុន្តែ ទឹកនៅតែត្រូវដងចេញពីអណ្តូង ហើយដែក នៅតែត្រូវដុត នៅក្នុងចង្ក្រានលុតដែក ។ នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930, បន្ទប់នេះ បានក្លាយទៅជា បន្ទប់ដង្ហែក សម្រាប់ លេវេលលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីញី (Llewellyn Bixby Sr.) ដោយសារតែជា អ្នកចូលចិត្តថតរូប (amateur photographer) ម្នាក់ ។

**ម្ចាស់ :** មានមនុស្សពីរម្នាក់ ទៅ សាមសិបនាក់ជាង បានរស់នៅ ក្នុងកសិដ្ឋាននេះ ក្នុងសតវត្សរ៍ ទី 19 ហើយជាដើម ត្រូវបានមកស្នាក់អាស្រ័យ ម្តងៗរាប់សប្តាហ៍ ។ ហេតុនេះហើយ ទើបមានបន្ទប់ច្រើន នៅស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះ ដើម្បីទុកដាក់ ចំណីអាហារ គ្រឿងសង្ហារឹមបន្ថែម បរិក្ខារទឹកដោះកោ អុស និង គ្រឿងសម្អាតផ្ទះផ្សេងៗទៀត ក្នុងបរិមាណច្រើនៗ ។ ពីដើមឡើយ មានបីបន្ទប់ ដែលផ្នែកនេះ នៃស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះ បានក្លាយទៅជា បន្ទប់ស្នាក់នៅ សម្រាប់ភ្ញៀវ ចំនួន ពីរបន្ទប់ នៅក្នុងអំឡុងទសវត្សរ៍ឆ្នាំ 1930 ដែលបន្ទប់នីមួយៗ មានបន្ទប់ទឹក និង ទូ រៀងៗ ខ្លួន ។



បន្ទប់ទឹក ក្នុងអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ។

**រោងជាងដែក :** បំពង់បង្ហើយខ្យល់ រាងដូចជីវឡាវ ស្ថិតនៅផ្នែកខ្ពស់ នៃជញ្ជាំង បង្ហាញថា កន្លែងនេះ ពីដើមឡើយ ធ្លាប់ជា រោងជាងដែក ។ ដោយសារគ្មាន រោងជាងដែក ចុះបញ្ជី នៅក្នុងជំរឿន ឆ្នាំ 1850, ប្រាកដជា អ្នកកម្ពុជសេ (អ្នកដឹះសេ) បានបង្កើត និងបំពាក់ ស្បែកជើង ឱ្យសេរី ។ ពលករ របស់កសិដ្ឋាន ក៏អាចបានធ្វើការ ជួសជុលឧបករណ៍, ដូចជាស្បែកជើងកង្កែប, ធ្វើគ្រឿងសង្ហារឹម និងសំលៀងកាំបិត នៅទីនេះ ផងដែរ ។ នៅអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930, បន្ទប់នេះ បានក្លាយទៅជា បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ ដែលមានឡដុតកម្ដៅ និងធ្វើដាក់សៀវភៅ ជាប់ជញ្ជាំង ។ ទ្វារ នៅឯនាយ ជ្រុងខាងឆ្វេង ដែលមានបាំង ដោយកំនបន្ទះក្តារនោះ នាំទៅរក បន្ទប់កេង ដែលនៅក្បែរនោះ ។

**បន្ទប់កេង :** ក្នុងពេលធ្វើនវានុវត្តន៍ នៅអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930, បន្ទប់នេះ បានក្លាយទៅជា អង្គឯកកាផ្ទះ មាន បីបន្ទប់ (three-room suite) សម្រាប់កូនប្រុស របស់ អារីស & លេវេលលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីញី (Avis & Llewellyn Bixby Sr.) ។ នោះរួមមាន បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ បន្ទប់កេង និងបន្ទប់ទឹក ។ វាក៏មាន ប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ទឹក និងកម្ដៅផងដែរ ។ បង្អួចមានរាងដូចជីវឡាវ ដែលស្ថិតនៅផ្នែកខ្ពស់ នៃជញ្ជាំង បង្ហាញថា បង្អួចនេះ ធ្លាប់ជា ផ្នែកនៃ រោងជាងដែក ។



រាងហាល មានប្រក់ដំបូល (1954)

**បណ្តាលយ :** ក្នុងពេលធ្វើនវានុវត្តន៍ នៅអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930, បន្ទប់ ចំនួនបី ត្រូវបានប្រែក្លាយ ឱ្យទៅជា បណ្តាលយ ដំបូងនេះ ដែល អារីស & លេវេលលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីញី (Avis & Llewellyn Bixby Sr.) ចូលចិត្ត អាន ស្នាប្រវត្តិ និងលេង ល្បែងរកពាក្យ ។ សៀវភៅនៅបណ្តាលយ ដែលមានកាំងបង្ហាញនេះ ជាផ្នែកនៃ កម្រងឯកសារយោង មិនអាចខ្ចីចេញក្រៅបាន ដែលមានរៀបចំជាការកាត់តម្រូវ តាមរយៈ បណ្តាលយសាធារណៈ ឡាងប៊ិច ។ (ការណែនាំជួប អាចធ្វើទៅបាន ដើម្បីប្រើប្រាស់ សៀវភៅទាំងនេះ សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវ ។)

**រាងហាល មានប្រក់ដំបូល (sunporch) :** ដោយមានបន្ថែម នៅក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 រាងហាល មានប្រក់ដំបូលនេះ គឺជា ផ្ទះគោល ទៅនឹង បណ្តាលយ (នៅស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះ) និងផ្តល់ជាផ្លូវចូលទៅ ផ្ទះបាយ (នៅស្ថាបត្យកម្មនៃផ្ទះ) ។ វាអនុញ្ញាតឱ្យគេអាចទស្សនា ទេសភាពទីផ្ទះ បែបលំហែ ក្នុងគ្រប់ប្រភេទអាកាសធាតុបាន ។ ក្នុងអំឡុងសតវត្សរ៍ ទី 19 ច្រកចូល ផ្ទះគោល គឺតាមផ្លូវចូលកណ្តាល ដែលនាំឆ្ពោះ ជញ្ជីង និង ផ្លូវដើរ ក្នុងផ្ទះ ។ ចម្រើង ដែលលោកអ្នកមើលឃើញ នៅផ្នែកខាងក្នុងបង្អួច របស់បន្ទប់រាងហាល មានប្រក់ដំបូល បង្ហាញថា វាធ្លាប់ជាផ្នែកខាងក្រៅ របស់បង្អួច មុនពេលកេបន្តែម រាងហាល មានប្រក់ដំបូល ។ ការពិតដែលថា ចម្រើងដែកទាំងនេះ មិនត្រូវបានកេយកចេញ ក្នុងពេលធ្វើនវានុវត្តន៍ លើផ្ទះធ្វើពីគង្គនោះ បង្ហាញពី ការពេញចិត្ត របស់គ្រួសារនេះ ទៅលើប្រវត្តិសាស្ត្រ របស់ផ្ទះនេះ ។

**បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ :** នៅក្នុងផ្ទះ ពីសម័យសករាជ ទី 19 ជាទូទៅ បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ គឺជាកន្លែងជួបជុំគ្នា ពេលសម្រាក របស់សមាជិកគ្រួសារ និងភ្ញៀវ ។ បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ របស់ ប៊ិកប៊ី (Bixbys) នេះ មានរលេចទៅដោយ ក្រដាសបិទជញ្ជាំង កាលពីសម័យទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1870, សៀវភៅ និង ស្នាដៃសិល្បៈ ព្រមទាំង ចង្ក្រានកម្ដៅ ព្រួងក្ដីន (Franklin stove) ។ ដោយចាប់ផ្ដើម តាំងពីទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1880 មក, ផ្នែកតូចៗ នៃផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋនេះ ត្រូវបានជួល ដោយអ្នកបម្រើការងារ នៅតាមកសិដ្ឋាន និងទីតាំងផលិតទឹកដោះគោ នៅជិតខាងនោះ ។ ម៉ានូអែល & ខងសិបស្យុង លីយេរ៉ា (Manuel & Concepción Liera) គឺជាគ្រួសារ មួយ ក្នុងចំណោមគ្រួសារអ្នកជួល នៅក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1920 ដែលបានជួលបន្ទប់នេះ និងបន្ទប់មួយទៀត នៅខាងលើបន្ទប់នេះ ។ ពិធីជប់លៀង របស់ស្ថាប័នវិយានេះ បានរៀបចំឡើង នៅជាន់ខាងលើ ក្នុងឆ្នាំ 1924 ដែលមានការរៀបចំភ្លើងបំភ្លឺ អគ្គិសនី ដោយក្លឹបខោនធី វើធីនញៀ ដែល ម៉ានូអែល លីយេរ៉ា (Manuel Liera) បានបម្រើការងារ ជាអ្នកថែសួន ។ ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ផ្នែកនេះ នៃផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋ បានក្លាយទៅជា បន្ទប់ទទួលភ្ញៀវ មានពីរជាន់ ។ ការស្ដារបន្ទប់នេះឡើងវិញ នាពេលបច្ចុប្បន្ន ទទួលបានមូលនិធិ ពី **យុទ្ធនាការលើកទ្វា** របស់កសិដ្ឋាន វ៉ារ៉ុន ឡាន ស៊ីតូស (Rancho Los Cerritos' Opening Doors campaign) ។

**ផ្ទះ និងផ្លូវដើរក្នុងផ្ទះ :** ផ្នែកកណ្តាល នៃផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋ របស់ រ៉ាហ្វាអែលឡា & ចន ធូមផល (Rafaela & John Temple) មានកម្ពស់ ដល់ជាន់ទីពីរ ដែលមានផ្លូវដើរ និងផ្ទាំង នៅក្នុងផ្ទះ ។ ស្ថាបត្យកម្ម ប្រភេទនេះ មានលក្ខណៈស្រដៀងគ្នានឹង ចន ធូមផល ដែលមានកំណើត នៅម៉ាសាឈូសែត (Massachusetts-born John Temple) ខណៈដែលគ្រឿងសំណង់ ចំបង ធ្វើពីឥដ្ឋ បានពិធីហាលថ្ងៃ គឺជា សណ្ឋានលក្ខណៈ របស់កំប៉ងនេះ ។ បន្ទប់គេង ស្ថិតនៅជាន់ខាងលើ ។

**បន្ទប់ទទួលទាន :** នៅពេលពេញមួយសករាជ ទី 19 សមាជិកគ្រួសារ និងភ្ញៀវរបស់ពួកគេ បានទទួលទានអាហារ នៅក្នុងបន្ទប់ទទួលទាននេះ ខណៈដែលពលករកសិដ្ឋាន បានទទួលទានអាហារ នៅបន្ទប់ទទួលទានបុរស (ស្ថាបខាងជើង) ។ បន្ទប់ទទួលទាន មានបំពាក់ទៅដោយសម្ភារៈ ដូចកាល នៅក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1870 ។ ចុងក្រោយ នៅពេលនោះ គឺ អាអ៊ីង និង អាហ្គាន់ ដែលក៏ទទួលខុសត្រូវ លើការងារបោកគក់ (ដូចមានបញ្ជាក់ខាងលើ) ផងដែរ ។ ពួកគេប្រើប្រាស់ ចង្ក្រានដុកអុស នៅក្នុងផ្ទះបាយនៅជាប់គ្នា និង ធានូ [horno] (ឡចង្ក្រានដុក) នៅក្នុងទីធ្លា ដើម្បីរៀបចំអាហារ សម្រាប់គ្រួសារ និងពលករកសិដ្ឋាន ។ នៅផ្ទះបាយមានពីរកន្លែង ដោយមានកន្លែងរស់នៅ សមល្មម សម្រាប់ចុងក្រោយ (ក្រែកក្នុងលើក្នុង) ។ ក្នុងពេលធ្វើនវនុក្ខន្ធ ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 បន្ទប់ទទួលទាន របស់បុរស ត្រូវបានជំនួស ដោយផ្ទះបាយទំនើប ហើយ ឃ្នាំងស្បៀង របស់មេកា ក្នុងផ្ទះ បានជំនួស ផ្ទះបាយ កាលពីទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1870 ។ **ចេញពីវិទ្យាល័យ មានប្រក់ដំបូល (sunporch) ទៅ សូមក្រឡប់ទៅ ច្រកទ្វាទីធ្លាវិញ ។ ផ្លូវដើរ នៅក្នុងចម្ការ ចាប់ផ្ដើមចេញពីផ្នែក នៅហ្វាសស្លូកលើ [wooden caretta] (រទេះគោ) បន្តិច ដែលរទេះនេះបានធ្វើឡើង ដោយកូនសិស្សជាងលើ នៅវិទ្យាល័យ ឧបថុន (Compton High School) ។**

**ចម្ការ (C)**

សួនច្បារដើម របស់ រ៉ាហ្វាអែលឡា & ចន ធូមផល (Rafaela & John Temple) អាស្រ័យ ទាំងស្រុង លើដើមឈើហូបផ្លែ និងលក់រាល់ ដែលអាចរកបាន នៅក្នុងស្រុក ដូចជា ដើមក្រូចមីសសួន (mission oranges) ដើមក្រូចឆ្មារលឿង ដើមទំពាំងបាយជូរ និងដើមទទឹម ។ នៅក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 រ៉ាហ្វា ខននៃល ស្ថាបត្យករផ្នែកទេសភាព (landscape architect Ralph Cornell) បានរៀបចំចម្ការមួយ នៅប៉ែកខាងត្បូងផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋនេះ ។ ការកំណត់ទីតាំងចម្ការ បានធានាថា ដើមឈើហូបផ្លែ ប្រកបដោយម្លប់ត្រឈឹងត្រឈៃ និងជួយផ្តល់ភាពត្រជាក់ ដល់ផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋ នៅផ្នែកនេះ នៅពេលអាកាសធាតុឡើងក្ដៅ ។ **ផ្លូវដើរ កាត់តាមចម្ការ នាំទៅដល់ ទីធ្លាផ្នែកខាងក្រោយ ។ ជាងមើលផ្សេងទៀតលោកអ្នក អាចចូលទៅ ទីធ្លាផ្នែកខាងក្រោយបាន តាមទីចំណែក នៅទីធ្លាផ្នែកខាងមុខ ។**



ដើមម៉ាកាដាម៉ាម៉េ (macadamia tree)

នៅឈរអមច្រកចូលចម្ការ មានដើមត្របែក មកពីកំប៉ងត្រូពិក ចំនួន ពីរដើម ។ ព្រំរបងឈើស្រូវបានបង្កើតឡើង ដោយដើមត្របែក មកពីកំប៉ងអនុត្រូពិក (sub-tropical guavas) ។ នៅខាងក្នុងរបងឈើស មានដើមឡូខាត (loquat trees) ចំនួន បីដើម ដែលមានប្រភពកំណើត នៅប្រទេសចិន ។ នៅតាមផ្លូវដើរ មានដើមក្រូចពោធិសាត់ ដើមអ្នកក្ដានុ ដើមក្រូចឆ្មារលឿង ដើមក្រូចឆ្មារខៀវ ដើមក្រូចខ្ចីច និងដើមម៉ាកាដាម៉ាម៉េ (macadamia trees) ។ នៅជិតច្រកទ្វារ ចេញទៅទីធ្លាផ្នែកខាងក្រោយ មានដើមលូតសាប៉ូត [sapote] (នៅខាងស្តាំ) និងដើមទាប [cherimoya] (នៅខាងឆ្វេង) ។ ដើមទាប ត្រូវបានគេនាំយកមក ពីអាមេរិក ខាងត្បូង ខណៈដែលដើមលូតសាប៉ូត មានដើមកំណើត នៅមិកស៊ិកូ កណ្តាល ។ ពិតជាចម្លែកណាស់ ដែលលូតសាប៉ូត និងក្រូច ស្ថិតក្នុងស្រឡាយអំបូរ ដូចគ្នា ។

**ទីធ្លា នៅផ្នែកខាងក្រោយ (D)**



ដើមអាកាស្យា ខ្មៅ (Black Locust Tree)

ប្រសិនបើវត្តជាតិទាំងនេះ អាចនិយាយបាន មិនជាល្អយ៉ាងណាទេ ! ដើមឈើ ជាច្រើន នៅក្នុងទីធ្លា ផ្នែកខាងក្រោយ ត្រូវបានដាំ នៅពេល រ៉ាហ្វាអែលឡា & ចន ធូមផល (Rafaela & John Temple) ជាម្ចាស់កាន់កាប់ ផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋ (ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1840-1860) ។ ដើមឈើពីរដើម ត្រូវបានដាំ នៅពេល ម៉ាហ្គារ៉េត & ចូធូម ប៊ិកប៊ី (Margaret & Jotham Bixby) បានមករស់នៅទីនេះ (ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1860-1880) ។ អ្នកជួល បានដាំដំណាំជាដួរ និងបានចិញ្ចឹមសត្វ នៅទីធ្លា ផ្នែកខាងក្រោយ ដើម្បីបំពេញសេចក្ដីត្រូវការ របស់ពួកគេ (ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1880-1920) ។ ផ្នែកភាគច្រើន នៃសួនច្បារ បញ្ជាក់ ពីទេសភាព ដែល រ៉ាហ្វា ខននៃល (Ralph Cornell) បានរៀបចំ សម្រាប់ អាវីស & លេអេលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីញី [Avis & Llewellyn Bixby Sr.] (ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930-1940) ។ វត្តជាតិខ្លះ ត្រូវបានបន្ថែម ក្នុងពេលធ្វើការស្ដារសួនច្បារឡើងវិញ (ក្នុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1950-បច្ចុប្បន្ន) ។ **សូមចាប់ផ្ដើមដំណើរ របស់លោកអ្នក តាមទិស ស្របនឹងទ្រនិចនាឡិកា នៅទីធ្លា ផ្នែកខាងក្រោយ ត្រង់ជ្រុង នៅប៉ែកខាងត្បូង នៃវិទ្យាល័យ (មានប្រក់ដំបូល) ។**

**អាកាស្យា ខ្មៅ (Black Locust) :** ដើមអាកាស្យា ខ្មៅ មានដុះជាដួរ នៅជុំវិញ ទីធ្លា ផ្នែកខាងក្រោយ របស់ធូមផល (Temple) ។ ជ្រុងនេះនៃផ្ទះធ្វើពីឥដ្ឋ ត្រូវបានកោរសម្អាត នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ដើម្បីការពារ កូនឈើ របស់ដើមឈើ មួយដើម នៃដើមឈើ តាំងពីទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1840 មក ទាំងនេះ ។ ដើម្បីលើកស្ទួយ ប្រវត្តិរបស់សួនច្បារនេះ ដើមអាកាស្យា ខ្មៅ ជាច្រើនដើម ត្រូវបានដាំ បន្ថែមទៀត នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ។ **សូមដើរសំដៅទៅ ឯនាយ ចុងវិទ្យាល័យនោះ ។**

**ទ្រើងវិស្តើរ ដាំគ្របពីលើផ្លូវដើរ (Wisteria Arbor) :** មានទ្រើងដើមទំពាំងបាយជូរ គ្របលើផ្លូវដើរ ចំនួនពីរ ដែលបានរៀបចំឡើង នៅសួនច្បារ ក្នុងអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1840 ដែលទ្រើងនីមួយៗ នៅអមសងខាងវិទ្យាល័យ ។ ដោយបានបាក់បង់ ជាយូរមកហើយ តាំងពីអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 នោះ ទើបទ្រើងទាំងនោះ ត្រូវបានជំនួស ដោយទ្រើងវិស្តើរ ដាំគ្របពីលើផ្លូវដើរ (Wisteria Arbor) ។ នៅពេលមានផ្ការីក នៅរដូវផ្ការីកម្ដងៗ, ចង្ក្រាមជ្រា ពណ៌ស្វាយ ក្រអូបឈ្ងុយ របស់ដើមវិស្តើរ (Wisteria) ទាក់ទាញ ភ្ញៀវទស្សនា ជាច្រើននាក់ ។ ទោះបីជាក្លានផ្លែក្ដី ក៏ដើមវិស្តើរ (Wisteria) មើលទៅ ហាក់ដូចជា ដើមទំពាំងបាយជូរ កាលពីសម័យយូរយាណាស់ មកហើយនោះ ។ **បន្ទាប់ពីទ្រើងនេះទៅ សូមទៅមើល សួនច្បារ ដែលមានថ្នាលលើកថ្នាក់ ឱ្យខ្ពស់ ។**



ដើម ហ្គីងកូ (Ginkgo Tree)

**សុនច្បារ ប្រកបដោយម្លប់ក្រលីងក្រលៃ :** ថ្នាលដាំរុក្ខជាតិ ដែលមានលើកថ្នាក់ ឱ្យខ្ពស់ ត្រូវបានរួមបញ្ចូល នៅក្នុងផែនការទេសភាព កាលពីទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ដើម្បីផ្តល់សុនដ្ឋា ស្រស់បំព្រង (fresh-cut flowers) សម្រាប់ផ្ទះ របស់ អាវីស & លេវេលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីប៊ី (Avis & Llewellyn Bixby Sr.) ។ ថ្នាលខ្លះ ត្រូវបានរៀបចំ សម្រាប់ផ្ការីក តាមរយៈ វិធានផ្សេងទៀត ដែលលូតលាស់ នៅក្រោមព្រះអាទិត្យ ។ ចាប់តាំងពីពេលនោះមក ដើមហ្គីងកូ (gingko) និងដើមល្វា (fig trees) មានម្លប់ក្រលីងក្រលៃ នៅកន្លែងនេះ ហេតុនេះទើបដើមផ្កា ក៏រីនឡើយ (perennials) ដែលធននឹងម្លប់ ក្នុងរយៈពេលសមស្រប ត្រូវបានយកដាំនៅទីនេះ នាពេលសព្វថ្ងៃនេះ ។ *សូមបក់ តាមថ្នាល មានលើកថ្នាក់ឱ្យខ្ពស់នេះ ហើយបន្តដំណើរ របស់លោកអ្នក តាមផ្លូវ រដ៏ ដែលស្របនឹង ក្លឹបខោនធី ដែលលោកអ្នកអាចមើលឃើញនៅជិត ដើមហ្គីងកូ (gingko) ។*

មានដើមស្រល់ ស៊ីប្រេស (cypresse) អ៊ីកាលី មួយដើម ក្នុងចំណោម បីដើម ដែលនៅសល់ ពីសុនច្បារដើម របស់ អែវីលឡា & ចន រ៉ាហ្វាអេល (Rafaela & John Temple) ។ ទៅហួស ដើមស្រល់នេះ តែបន្តិច មានដើមពោធិ៍ អូស្ត្រាលី (Moreton Bay fig) ដ៏ធំសម្បើមមួយ ដែលមានដើមកំណើត ពីប្រទេសអូស្ត្រាលី យកមកដាំនៅទីនេះ កាលពីដើមទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1880 ។ *សូមបន្តដំណើររបស់លោកអ្នក ទៅតាមផ្លូវ រដ៏ ។*



ឆ្នាំងដែកជើងបី (1938)

**ច្រកទ្វាចូល ក្លឹបខោនធី វើជីនញី (Virginia Country Club) :** ដោយឈរ បែរខ្នងលោកអ្នក ទៅច្រកទ្វាចូលពណ៌បៃតង (នៅក្នុងកន្លែង ផ្លូវ រៀបកម្ព កាត់ផ្លូវដីហាប់ណែន) នោះលោកអ្នកនឹងមើលឃើញ វាលស្មៅលាតសន្ធឹង នៅកណ្តាលបរិវេណ និងផ្ទះធ្វើពីភ្នំកម្ពស់ ពីរជាន់ ។ ច្រកទ្វានេះ ជាច្រកទ្វារដ្ឋាល់ខ្លួន របស់ លេវេលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីប៊ី (Llewellyn Bixby Sr.) ចូលទៅកាន់ ក្លឹបខោនធី វើជីនញី (Virginia Country Club) ដែលនៅទីនោះ ប៊ិកប៊ី (Bixby) ជាសមាជិក សកម្ម មួយរូប ។ នៅខាងស្តាំដៃ របស់លោកអ្នក



ទីល្ហា នៅផ្នែកខាងក្រោយ (1872)

នាពេលនោះ ប៊ិកប៊ី (Bixby) ជាសមាជិក សកម្ម មួយរូប ។ នៅខាងស្តាំដៃ របស់លោកអ្នក មានដើមស្រល់ ស៊ីប្រេស (cypresse) អ៊ីកាលី មួយដើម ក្នុងចំណោម បីដើម ដែលនៅសល់ ពីសុនច្បារដើម របស់ អែវីលឡា & ចន រ៉ាហ្វាអេល (Rafaela & John Temple) ។ ទៅហួស ដើមស្រល់នេះ តែបន្តិច មានដើមពោធិ៍ អូស្ត្រាលី (Moreton Bay fig) ដ៏ធំសម្បើមមួយ ដែលមានដើមកំណើត ពីប្រទេសអូស្ត្រាលី យកមកដាំនៅទីនេះ កាលពីដើមទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1880 ។ *សូមបន្តដំណើររបស់លោកអ្នក ទៅតាមផ្លូវ រដ៏ ។*

**ឆ្នាំងដែក ជើងបី (Tryptot) :** នៅក្រោមទង់ជាតិអេស្ប៉ាញ និង ទង់ជាតិមិចស៊ិកូ, សេដ្ឋកិច្ច របស់ អាណា កាលីហ្វ័រញ៉ា (Alta California) ពីដង្កែកលើ ការចិញ្ចឹមពាហនៈ ឬ «ពាណិជ្ជកម្ម ស្បែក និងឆ្មាញពាហនៈ» ។ ស្បែកគោ ត្រូវបានគេយកទៅធ្វើ ស្បែកដើងកង់ និងផលិតផល ធ្វើពីស្បែក ផ្សេងៗ ទៀត ។ ឆ្មាញគោ ឬឆ្មាញរាវ ត្រូវបានគេយកទៅដាំ នៅក្នុងឆ្នាំងដែក ជើងបី (tryptots) ហើយយកទៅធ្វើ ទៀន និងសាប៊ូ ។ ដោយរួមបញ្ចូល ប្រវត្តិទីតាំង ទៅក្នុងរចនាបទទេសភាព របស់គាត់, រ៉ាល់ ខននែល ស្ថាបត្យករទេសភាព (landscape architect Ralph Cornell) បានដាក់ ឆ្នាំងដែក ពីសម័យកាល ឆ្នាំ 1840 នេះ ទៅក្នុងសុនដ្ឋា (cut-flower garden) សល់ពីសម័យទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ។ សាលាក្រុង បានផ្លាស់ទីវាមកទីនេះ ។ *សូមរកមើលផ្លូវ រដ៏ នៅខាងឆ្វេងដៃ ដែលនៅទៅដល់ នាឡិកាព្រះអាទិត្យ ដែលលោកអ្នក មើលឃើញ ហួសពីឆ្នាំងដែក ជើងបីនោះ ។*

**សុនរុក្ខជាតិមានក្លិនឈ្ងុយ (Herb) :** ដោយបានដាំដុះ ដោយអ្នកស្ម័គ្រចិត្ត មកពីសម័យយុវជន ឡុងប៊ិច នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1980, សុនរុក្ខជាតិមានក្លិនឈ្ងុយនេះ ទ្រទ្រង់ដល់ កម្មវិធីទស្សនាចរណ៍ របស់សាលាជាម្ចាស់ជ័យលាភី របស់យើង ។ វាត្រូវបានបែងចែក ចេញជា បួនផ្នែក (ផ្នែកចំណីអាហារ ផ្នែកឱសថ ផ្នែកជ្រលក់ពណ៌ ផ្នែកក្លិន) ដើម្បីបង្ហាញ ពីរុក្ខជាតិមានក្លិនឈ្ងុយ ដែលមានប្រយោន ។ *សុនរុក្ខជាតិមានក្លិនឈ្ងុយនេះ ស្ថិតនៅជុំវិញ នាឡិកាព្រះអាទិត្យ ដែលត្រូវបានស្ថាបនាឡើង ឧទ្ទិសដល់ ចូដែម ប៊ិកប៊ី (Jotham Bixby) ។ សូមឆ្ងាយទៅលើ ដើម្បីមើល បំបែកទឹក ។*

**បំបែកទឹក :** ទឹកស្អាត គឺជាស្នូលនៃជីវិតរស់នៅ ។ ពលករកសិដ្ឋានពីដើមឡើយ បូមទឹកចេញពីទន្លេ នៅក្បែរនោះ ដោយប្រើ ប្រព័ន្ធកម្លាំងសម្ពាធរុកទឹក (water ram) ។ វាមានប្រសិទ្ធភាព រហូតដល់ពេលគ្រោះរាំងស្ងួត បានធ្វើឱ្យទន្លេស្រកទឹក ។ ក្នុងអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1860 គេជីវិត ថ្មីមួយ ។ វាមាន ម៉ាស៊ីនរុញដោយកម្លាំងខ្យល់ ដើម្បីបូមទឹក ឡើងទៅអាងរក្សាទឹក ឬ បំបែកទឹក ។ កសិដ្ឋាន រ៉ាញ់នូ ឡូស ស៊ីតូស (Rancho Los Cerritos) ត្រូវបានកក្កាប់ និងបណ្តាញទឹក របស់ទីក្រុង នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ។ *សូមបន្តដំណើរ តាមផ្លូវ រដ៏ ទៅមុខទៀត ដើម្បីទៅមើល ឡូចម្រាស់ដី (Horno) ។*



បំបែកទឹក (1921)

**ឡូចម្រាស់ដី (Horno) :** សំណង់ មានរាងដូចសម្លាកម្ពុ ត្រូវបានបង្កើតឡើង ពីភ្នំធ្វើពីដី ហាលថ្ងៃ នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1990 ។ វាមានរាងស្រដៀងនឹង ឡដី (ចម្រាស់) ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ ដើម្បីដុកនំ នៅទីនេះ កាលពីអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1840 ។ ឡូចម្រាស់ដី របស់ ហ្វារ៉ាដេល ឡា & ចន រ៉ាហ្វាអេល (Rafaela & John Temple) នៅតែត្រូវបានប្រើប្រាស់ ដោយចុងក្រោយ របស់កសិដ្ឋាន នៅក្នុងអំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1870 ។ នៅពេលនោះ ពួកគេក៏អាចប្រើប្រាស់ ចម្រាស់ដុកអុស នៅក្នុងផ្ទះបាយ ផងដែរ ។ *សូមត្រឡប់ក្រោយវិញ ដើម្បីទៅ ផ្ទះធ្វើភ្នំភ្នំ ។*

**ផ្លែទឹក :** ដើមផ្លែទឹក ចំនួន បីដើម នៅសល់តាំងពីសម័យសុនច្បារដើម របស់ប្រាសាទ (Temples' original garden) នេះ ។ ប្រសិនបើអ្នកពិនិត្យមើល ថ្នាលរុក្ខជាតិ នៅខាងស្តាំដៃលោកអ្នក ដែលមានម្លប់ផ្លូវដើរ នៅសេសសល់នោះ លោកអ្នកអាចមើលឃើញ ដើមទឹមទ្រុក មួយដើម ។ ម្ចាស់ប្រាសាទ នៃអចលនទ្រព្យនេះ មានអាយុកាល តាំងពីទសវត្សរ៍ ដែលម្ចាស់ក្សត្រី វិកតូរីយ៉ា (Queen Victoria) បានឡើងសោយរាជ្យ ទៅប្រទេសអង់គ្លេស (អំឡុងទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1840) ។ គួរដាំទី ចាប់អារម្មណ៍ មនុស្សនៅសម័យនោះ ដែលសព្វថ្ងៃនេះ យើងហៅថា «អ្នកសម័យវិកតូរីយ៉ា ("Victorians")» បានបង្កើតកាសា ដែលតំណាងដោយផ្កា ។ ចំពោះអ្នកសម័យវិកតូរីយ៉ា គេនិយាយថា ផ្កាទឹម តំណាងឱ្យ «សម្រស់ពេញវ័យ» ។ ផ្លែទឹមទាំងនេះ មើលទៅសមស្របដល់ហើយ ! *ច្រកចេញ ពីសុនច្បារ គឺនៅជិត រាជហាល ។*

### ទីល្ហាផ្នែកខាងមុខ (E)

ទីចំណត នៅទីល្ហាផ្នែកខាងមុខ ត្រូវបានបន្ថែម នៅទសវត្សរ៍ ឆ្នាំ 1930 ដើម្បីទទួល យានជំនិះភ្លៀង របស់ អាវីស & លេវេលីន ប៊ិកប៊ី ស៊ីប៊ី (Avis & Llewellyn Bixby Sr.) ។ នៅផ្នែកខាងឆ្វេងទ្វាចូល មានស្លាកបង្ហាញពី ព្រំដី កាលពីសតវត្សរ៍ទី 19 របស់កសិដ្ឋាន រ៉ាញ់នូ ស៊ីតូស (Rancho Los Cerritos) និង កសិដ្ឋាននៅក្បែរគ្នានោះ មានឈ្មោះថា រ៉ាញ់នូ ឡូស អាឡាមីតូស (Rancho Los Alamitos) ។ កសិដ្ឋានទាំងពីរនេះ ពីដើមឡើយ ជាផ្នែករបស់កសិដ្ឋាន រ៉ាញ់នូ ឡូស នីតូស (Rancho Los Nietos) ដែលត្រូវបានប្រកបឱ្យ ទាហានអេស្ប៉ាញ ឈ្មោះ ម៉ានូអែល នីតូ កាលពីឆ្នាំ 1784 នៅពេល អាណា កាលីហ្វ័រញ៉ា (Alta California) ស្ថិតនៅក្រោមចក្រភពអេស្ប៉ាញ ។ ដើមឈើខ្ពស់បំផុត នៅទីល្ហាខាងមុខ គឺដើមក្រូច អូសាហ្សូ (Osage orange) ដែលមានដើមកំណើត នៅអាមេរិកខាងសាត់ និង គេចសាត់ ។ ប្រជាជន អូសាហ្សូ (Osage) បានប្រើប្រាស់ផ្លែឈើ ដើម្បីជ្រលក់ពណ៌ក្រណាត់ ជាយូរយារមកហើយ ។ ដោយមិនសូវឃើញមាន នៅកាលីហ្វ័រញ៉ា ប៉ែកខាងត្បូង, ដើមឈើនេះ មានអាយុកាល តាំងពីសម័យសុនច្បារដើម របស់ប្រាសាទនេះ ។ ភ្ញៀវសម័យទំនើប និយាយថា ផ្លែរបស់វា មើលទៅដូចជា «ខ្នុរក្បាល ពណ៌បៃតង» ។ *សូមសង មគ្គុទេសក៍នេះ ទៅមជ្ឈមណ្ឌលទទួលភ្ញៀវវិញ ។*

**សូមអរគុណដែលបានរករកមើលរ៉ាញ់នូ ឡូស ស៊ីតូស (Rancho Los Cerritos) នៅថ្ងៃនេះ !**  
ព័ត៌មានត្រឡប់របស់លោកអ្នក មានតម្លៃណាស់ : [www.RanchoLosCerritos.org/Visitor-Survey](http://www.RanchoLosCerritos.org/Visitor-Survey)